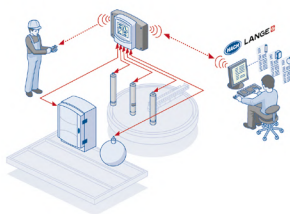
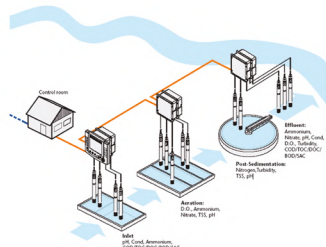
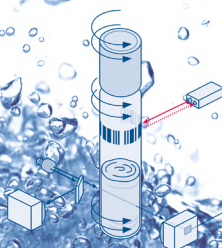


АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для лабораторий и
промышленных
производств



2020.04
ПРАЙС-ЛИСТ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	РН-МЕТРЫ	5
1.1	Карманные рН-метры	5
1.2	Портативные рН-метры	5
1.3	Стационарные рН-метры	7
1.4	рН-электроды общего назначения	7
1.5	рН-электроды для пищевой промышленности	8
1.6	ОВП электроды	9
1.7	Специальные запасные электроды к приборам Hanna Instruments	9
1.8	Цифровые электроды IDS для серии MultiLine WTW	10
1.9	Цифровые электроды для серии HQD Nach	10
1.10	Кабели, термодатчики, аксессуары для рН-метров	10
2.	ИОНОМЕРЫ	11
3.	ИОНОСЕЛЕКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ	11
4.	РАСТВОРЫ ДЛЯ РН-МЕТРИИ	12
4.1	Растворы для заполнения, очистки и хранения электродов	12
4.2	Буферные растворы	12
5.	КОНДУКТОМЕТРЫ	13
5.1	Карманные кондуктометры	13
5.2	Портативные кондуктометры	13
5.3	Стационарные кондуктометры	14
6.	КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ	14
6.1	4-х-электродные ячейки	14
6.2	2-х-электродные ячейки	14
6.3	Цифровые датчики проводимости для серии HQD	14
6.4	Цифровые датчики проводимости IDS для серии MultiLine	14
7.	СТАНДАРТНЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ КОНДУКТОМЕТРОВ	15
8.	ОКСИМЕТРЫ	15
8.1	Портативные оксиметры	15
8.2	Стационарные оксиметры	16
8.3	Датчики растворенного кислорода	16
8.4	Аксессуары для оксиметров	16
9.	МУЛЬТИПАРАМЕТРОВЫЕ ПРИБОРЫ	17
9.1	Мультипараметровые карманные приборы	17
9.2	Мультипараметровые портативные приборы	17
9.3	Мультипараметровые цифровые приборы HQD	18
9.4	Мультипараметровые цифровые приборы MultiLine	18
9.5	Цифровые приборы и датчики edge	20
10.	ТЕСТ-НАБОРЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	20
10.1	Титровальные наборы	20
10.2	Колориметрические наборы	21
10.3	Многopараметровые тест-наборы	21
10.4	Расходные материалы к тест-наборам	22
10.5	Специальные многopараметровые наборы	22
11.	РУЧНОЙ ТИТРАТОР НАСН	22
11.1	Реагенты к титратору НАСН	22
11.2	Индикаторы к цифровому титратору	23
12.	ТЕСТ-НАБОРЫ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	23
13.	ЛЮМИНОМЕТР	24
14.	КОЛОРИМЕТРЫ И ФОТОМЕТРЫ	24
14.1	Карманные колориметры Checker	24

14.2	Монопараметровые колориметры HANNA	25
14.3	Расходные материалы для колориметров HANNA	26
14.4	Наборы реагентов HANNA	27
14.5	Портативные колориметры DR300	28
14.6	Портативный параллельный анализатор SL 1000	28
14.7	Мультипараметровые колориметры и фотометры	29
15.	СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ	30
15.1	Спектрофотометры Hach	30
15.2	Спектрофотометры WTW	30
15.3	Спектрофотометр HANNA	31
16.	ПОРТАТИВНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ HACH	31
16.1	Лаборатории HACH DREL (уточнять возможность поставки)	31
16.2	Лаборатории HACH CEL (уточнять возможность поставки)	31
17.	КЮВЕТЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРОВ	32
18.	НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ HACH	33
19.	НАБОРЫ КЮВЕТНЫХ РЕАГЕНТОВ	36
20.	НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ WTW (PR-VO MERCK)	39
21.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХПК	41
21.1	Готовые реагенты (производство ЭКОИНСТРУМЕНТ)	41
21.2	Фотометр для определения ХПК	42
22.	ТЕРМОРЕАКТОРЫ ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ ПРОБ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХПК	42
23.	АНАЛИЗАТОРЫ БПК И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	43
24.	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТИТРАТОРЫ И БЮРЕТКИ SI-ANALYTICS	43
24.1	Автоматические бюретки	43
24.2	Автоматические универсальные титраторы	44
24.3	Титраторы Карла Фишера	45
24.4	Электроды для автоматических титраторов	46
24.5	Минититраторы	46
25.	МУТНОМЕРЫ (НЕФЕЛОМЕТРЫ)	47
25.1	Мутномеры (нефелометры)	47
25.2	Принадлежности к мутномерам	48
26.	РЕФРАКТОМЕТРЫ, ПОЛЯРИМЕТРЫ, САХАРИМЕТРЫ	48
26.1	Цифровые автоматические поляриметры, сахариметры (B+S)	48
26.2	Карманные оптические рефрактометры Eclipse (B+S)	48
26.3	Портативные цифровые рефрактометры серии OPTi (B+S)	49
26.4	Прецизионные аналитические рефрактометры (B+S)	50
26.5	Аксессуары для поляриметров (B+S)	50
27.	МИКРОСКОПЫ KERN	51
28.	ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	51
28.1	Карманные и портативные термометры	51
28.2	Термодатчики	51
28.3	Пирометры	52
28.4	Тепловизоры	52
29.	АНАЛИЗАТОРЫ ВЛАЖНОСТИ, ГИГРОМЕТРЫ	52
30.	АНЕМОМЕТРЫ	53
30.1	Датчики для анемометра Testo 435	53
31.	ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ TESTO	53
32.	ВЕСЫ	54
32.1	Лабораторные и технические весы A&D (Япония)	54

32.2	Лабораторные и технические весы Vibra (Япония)	55
32.3	Аналитические весы A&D (Япония)	55
32.4	Аналитические весы Vibra (Япония)	55
32.5	Взрывобезопасные весы Vibra (Япония)	55
32.6	Пылевлагозащищенные IP65 весы Vibra (Япония)	55
32.7	Каратные весы Vibra (Япония)	56
32.8	Микровесы A&D (Япония)	56
32.9	Платформенные весы A&D (Япония)	56
32.10	Анализаторы влажности A&D (Япония)	56
33.	ВИСКОЗИМЕТРЫ A&D	56
34.	ПИПЕТКИ-ДОЗАТОРЫ SARTORIUS (БИОНИТ)	57
35.	ВОДЯНЫЕ БАНИ	58
35.1	Водяные бани VELP (Италия)	58
35.2	Водяные и масляные бани Memmert (Германия)	58
36.	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕХНИКА ФИРМЫ BINDER	59
37.	ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	60
37.1	Магнитные мешалки	60
37.2	Магнитные мешалки с подогревом	60
37.3	Мешалки Vortex	61
37.4	Верхнеприводные мешалки	61
37.5	Аксессуары для верхнеприводных мешалок	62
37.6	Флокуляторы	62
37.7	Шейкеры GFL (Германия)	62
38.	НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПЛИТКИ	62
39.	СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ	63
39.1	Дистилляторы и бидистилляторы GFL (Германия)	63
39.2	Системы очистки воды Sartorius (Германия)	63
40.	ОБОРУДОВАНИЕ STEINFURTH (ГЕРМАНИЯ)	63
41.	ОБОРУДОВАНИЕ МЕТОР (ШВЕЦИЯ)	64
42.	ОБОРУДОВАНИЕ РНЕУМАС (АНГЛИЯ)	64
43.	АНАЛИЗАТОРЫ НЕФТЕПРОДУКТОВ HORIBA	64
44.	АНАЛИЗАТОРЫ КЬЕЛЬДАЛЯ, ОТГОНКА С ПАРОМ, ЭКСТРАКЦИЯ ЖИРОВ, КЛЕТЧАТКА (VELP, ИТАЛИЯ)	65
44.1	Дистилляторы по Кьельдалю	65
44.2	Минерализаторы по Кьельдалю	65
44.3	Экстракция жира	66
44.4	Определение клетчатки	66
45.	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ EIJKELKAMP (НИДЕРЛАНДЫ)	67
46.	ОБОРУДОВАНИЕ EIJKELKAMP ДЛЯ АНАЛИЗА ПОЧВ И ГРУНТОВЫХ ВОД	67
47.	АВАРИЙНЫЕ ДУШИ И ФОНТАНЫ HAWS (ШВЕЙЦАРИЯ)	68
47.1	Души	68
47.2	Души-фонтаны	69
47.3	Души и души-фонтаны для отрицательных температур	69
47.4	Фонтаны автономные	69
47.5	Фонтаны для глаз и лица	69
47.6	Фонтаны для установки на мебель и на кран	69
48.	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОБООТБОРНИКИ	70
ДЛЯ ЗАМЕТОК		73
КАК К НАМ ПОПАСТЬ		75

1. pH-метры

1.1. Карманные pH-метры

	Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
	Checker 1 (HI 98103)	HANNA	Миниатюрный pH-метр со сменным тefлоновым электродом	0,00 – 14,00 pH	± 0,2 pH	49
	Checker plus (HI 98100)	HANNA	Миниатюрный pH-метр со сменным электродом с автокалибровкой	0,00 – 14,00 pH	± 0,2 pH	61
	GroLine HI 981030	HANNA	pH-тестер для почв со сменным гелевым электролитом	0,00 – 12,00 pH	±0,2 (±0,05) pH	147
	HI 981031	HANNA	pH-тестер для пива (со стальным электродом с вытягиваемой диафрагмой)	0,00 – 12,00 pH	±0,2 (±0,05) pH	147
	HI 981032	HANNA	pH-тестер для сыра (со сменным гелевым электролитом и проникающим электродом)	0,00 – 12,00 pH	±0,2 (±0,05) pH	147
	HI 981033	HANNA	pH-тестер для вина (с заполняемым электродом свободного истечения)	0,00 – 12,00 pH	±0,2 (±0,05) pH	147
	HI 981034	HANNA	pH-тестер для молока (с гелевым электролитом)	0,00 – 12,00 pH	±0,2 (±0,05) pH	147
	HI 981036	HANNA	pH-тестер для мяса (со сменным гелевым электролитом и проникающим электродом)	0,00 – 12,00 pH	±0,2 (±0,05) pH	147
	pHep+ (HI 98108)	HANNA	Базовая модель карманного pH-метра с большим ЖК экраном	0,0 – 14,0 pH 0,0 – 50,0 °C	± 0,1 pH ±0,5 °C	79
	pHep 4 (HI 98127)	HANNA	Влагозащитный pH/ °C/ F-метр со сменным электродом, автотермокомпенсация и калибровка	0,0 – 14,0 pH 0,0 – 60,0 °C 32,0 – 140,0 °F	± 0,1 pH ± 0,1 °C ± 0,1 °F	131
	pHep 5 (HI 98128)	HANNA	Влагозащитный pH/ °C/ F-метр со сменным электродом, автотермокомпенсация и калибровка	0,00 – 14,00 pH 0,0 – 60,0 °C 32,0 – 140,0 °F	± 0,05 pH ± 0,1 °C ± 0,1 °F	145
	Piccolo (HI 98111)	HANNA	pH-метр повышенной точности с электродом 90 мм	1,00 – 13,00 pH	± 0,02 pH	250
	Piccolo 2 (HI 98112)	HANNA	pH-метр повышенной точности с электродом 160 мм	1,00 – 13,00 pH	± 0,02 pH	275
	Piccolo + (HI 98113)	HANNA	pH/ °C – метр повышенной точности с электродом 160 мм	1,00 – 13,00 pH 0,0 – 70,0 °C	± 0,02 pH ± 1 °C	305
	ORP (HI 98201)	HANNA	Базовая модель карманного ОВП-метра с большим экраном	- 999 – + 999 мВ	± 5 мВ	150
	ORP new (HI 98120)	HANNA	Влагозащитный ОВП/ °C-метр со сменным электродом	-1000 – +1000 мВ - 5 – + 60 °C	± 2 мВ ± 1 °C	191
	Combo ORP (HI 98121)	HANNA	Влагозащитный измеритель pH, ОВП и температуры со сменным электродом, авто- термокомпенсацией и калибровкой	-2,00 – 16,00 pH -1000 – +1000 мВ - 5 – + 60 °C	± 0,05 pH ± 2 мВ ± 1 °C	260

1.2. Портативные pH-метры

	Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
	HI 83141	HANNA	pH/мВ/°C-метр с электродом HI1230B и термодатчиком	0,00 – 14,00 pH 0 – ±1999 мВ 0,0 – 100,0 °C	± 0,01 pH ± 1 мВ ± 0,4 °C	299
	HI 9124	HANNA	Влагозащитный pH/ °C-метр с автокалибровкой и АТС, HI1230B	-2,00 – 16,00 pH -20,0 – 120,0 °C	± 0,01 pH ± 0,4 °C	545
	HI 9125	HANNA	Влагозащитный pH/ мВ/ °C-метр с автокалибровкой и АТС, электрод HI1230B	-2,00 – 16,00 pH ± 699,9/1999 мВ -20,0 – 120,0 °C	± 0,01 pH ± 0,2/1 мВ ± 0,4 °C	580
	HI 9126	HANNA	Влагозащитный pH/ мВ/ °C-метр с автокалибровкой, с контролем состояния электрода и АТС, электрод HI1230B	-2,00 – 16,00 pH ± 699,9/1999 мВ -20,0 – 120,0 °C	± 0,01 pH ± 0,2/1 мВ ± 0,4 °C	620
	HI 991001	HANNA	Влагозащитный pH/ °C – метр с автокалибровкой и АТС в комплекте с электродом 12963 ¹ и кейсом для переноски.	-2 – 16,00 pH -5,0 – 105,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5/±1 (до 60/105 °C)	440



¹ Электроды с окончанием **3 (Quick DIN)** подходят вместо электродов с окончанием **D (DIN)** для старых приборов

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
 HI 991003	HANNA	Влагозащитный pH/мВ/°C – метр с автокалибровкой и АТС в комплекте с электродом 12973 ¹ и кейсом для переноски.	-2 – 16,00 pH 0 - ±1999 мВ(ОВП) ±825 мВ (pH-мВ) -5,0 – 105,0 °C	± 0,02 pH ± 2 мВ ± 0,5/±1 (до 60/105°C)	600
 HI 99121	HANNA	Влагозащитный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом HI12923 ¹ (для измерения в грунтах и анализа почв)	-2,00 – 16,00 pH 0,0 – 60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5 °C	560
 HI 99131	HANNA	Влагозащитный pH/°C– метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом HI629113 ¹ (для измерения в гальванических ваннах)	-2,00 – 16,00 pH 0,0 – 60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5 °C	580
 HI 99141	HANNA	Влагозащитный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом 729113 ¹ (для измерения в котловой воде и градирнях)	-2,00 – 16,00 pH 0,0 – 60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5 °C	575
 HI 99151 (food packet)	HANNA	Влагозащитный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом FC2143 ¹ (для пивоваренной промышленности)	0,00 – 14,00 pH 0,0 – 60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5 °C	550
 HI 99161 (food packet)	HANNA	Влагозащитный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом FC2023 ¹ (для молочной промышленности)	0,00 – 14,00 pH 0,0 – 60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5 °C	620
 HI 99162 (food packet)	HANNA	Влагозащитный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом FC1013 ¹ (для молока)	0,00 – 14,00 pH 0,0 – 60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5 °C	550
 HI 99163 (food packet)	HANNA	Влагозащитный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом FC2323 ¹ (для мяса)	0,00 – 14,00 pH 0,0 – 60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5 °C	620
 HI 99164 (food packet)	HANNA	Влагозащитный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом FC2133 ¹ (для йогурта)	0,00 – 14,00 pH 0,0 – 60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5 °C	550
 HI 99165 (food packet)	HANNA	Влагозащитный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом FC2423 ¹ (для сыра)	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5 °C	550
 HI 99171	HANNA	Влагозащитный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с плоским электродом HI14143 ¹ (для поверхностей, кожи и бумаги)	0,00 – 14,00 pH 0,0 – 60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5/±1 (60/105 °C)	620
 HI 99181	HANNA	Влагозащитный pH/°C–метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с плоским электродом HI14143/50 ¹ (для кожи)	0,00 – 14,00 pH 0,0 – 60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5/±1 (60/105 °C)	620
 HI 98161	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащитный IP67, для пищевых производств, калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом FC2023	0,00 – 14,00 pH 0,0 – 60,0 °C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830
 HI 98162	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащитный IP67, для молока, калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом FC1013	0,00 – 14,00 pH 0,0 – 60,0 °C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830
 HI 98163	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащитный IP67, для мяса, калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом FC2323	0,00 – 14,00 pH 0,0 – 60,0 °C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830
 HI 98164	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащитный IP67, для йогурта, калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом FC2133	0,00 – 14,00 pH 0,0 – 60,0 °C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830
 HI 98165	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащитный IP67, для сыра, калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом FC2423	-2,0 – 20,0 pH 0,0 – 50,0°C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830



¹ Электроды с окончанием **3 (Quick DIN)** подходят вместо электродов с окончанием **D (DIN)** для старых приборов

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
 HI 98167	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащищенный IP67, для пивоварения , калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом FC2143	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830
 HI 98168	HANNA	Портативный pH-метр с памятью и USB, влагозащищенный IP67, для пивоварения , калибровка по 5 точкам, в кейсе с принадлежностями и с электродом HI12923	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 ±0,4°C	830
 HI 98190	HANNA	Портативный pH/ОВП-метр с памятью и USB влагозащищенный (IP67). Калибровка по 5 точкам. В кейсе с электродом HI12963	-2,00 -20,00pH -2000 – 2000 мВ -20 – 120°C	±0,1; ±0,02 pH ±0,1 мВ ±0,4°C	690
 HI 98190-03		Вариант без электрода			470
 pH 3110	WTW	Портативный пыле- и водонепроницаемый pH/мВ/°C-метр, 3-точечная калибровка, в кейсе без электрода (0) в кейсе с электродом SenTix 41 (2)	-2,00 – 19,99 pH -2,000 – 19,999 pH ±1200 /±2000 мВ -5,0 – 105,0 °C	± 0,01 pH ± 0,005 pH ± 0,3 мВ± 1 мВ ± 0,1 °C	 665 830
 pH 3310	WTW	Аналог pH3110 с графическим ЖКД, 5-точечная калибровка, 5000 измерений и USB-порт. в кейсе без электрода (0) в кейсе с электродом SenTix 41 (2)	-2,00 – 19,99 pH -2,000 – 19,999 pH ±1200 / ±2500 мВ -5,0 – 105,0 °C	± 0,01 pH ± 0,005 pH ± 0,3 / ± 1 мВ ± 0,1 °C	 820 1 065
 Multi 3510 IDS SET 1 2FD351	WTW	Портативный многопараметровый цифровой прибор с цифровыми электродами. Память на 5000 измерений и USB-порт в кейсе с аксессуарами и электродом SenTix 940	-2,00 – 19,99 pH -2,000 – 19,999 pH ±1200 мВ /±2500 мВ -5,0 – 105,0 °C	± 0,01 pH ± 0,005 pH ± 0,3 мВ / ± 1 мВ ± 0,1 °C	1 430

1.3. Стационарные pH-метры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
 HI 2210-02	HANNA	Лабораторный pH /°C-метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией (АТС), со штативом и электродом HI1131В	-2,00 – 16,00 pH -9,9 – 120,0 °C	± 0,01 pH ± 0,5 °C	 560
 HI 2211-02	HANNA	Микропроцессорный pH /мВ /°C-метр с автокалибровкой и АТС, со штативом и электродом HI1131В	-2,00 – 16,00 pH -9,9 – 120,0 °C ± 399/2000 мВ	± 0,01 pH ± 0,5 °C ± 0,2/1 мВ	600
 Edge pH HI 2002-02 HI 2002-03	HANNA	Цифровой прибор edge с памятью, GLP-функциями, с возможностью передачи данных по USB на компьютер или флешку. С HI11310 или без электрода (-03).	-2,000 – 16,000 pH -5 – 100 °C	± 0,01 pH ±0,1°C	500 320
 InoLab pH 7110 1AA112 (SET2) 1AA114 (SET4)	WTW	Простой и надежный лабораторный pH-метр в комплекте с электродом SenTix 41 (2) или SenTix 81 (4), штативом и аксессуарами	-2,000-19,999 pH ± 1200,0 / ± 2000 мВ -5,0 – 105,0 °C	± 0,005 pH ± 0,3 / ± 1 мВ ± 0,1 °C	1 085 1 120
 InoLab pH 7310 1AA312(SET2) 1AA314(SET4) 1AA310P	WTW	Многофункциональный лабораторный pH-метр с USB-интерфейсом, с электродом SenTix 41 (2) или SenTix 81 (4) и аксессуарами (со штативом), или с принтером без электродов (0P)	-2,000-19,999 pH ± 1200,0 мВ ± 2500 мВ (ORP) -5,0 – 105,0 °C	± 0,005 pH ± 0,3 мВ ± 1 мВ ± 0,1 °C	1 440 1 470 1 730

1.4. pH-электроды общего назначения

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
HI 1286	HANNA	Необслуживаемый экономичный электрод для полевых измерений, корпус пластик, диафрагма тефлон, 0-12 pH, 0...50°C (реком. до 30°C), кабель 1 м	77
HI 1230B	HANNA	Необслуживаемый электрод для полевых измерений, двойн. диафрагма, корпус Ultem, диапазон 0-13 pH, 0...80°C (реком. 20...40°C), кабель 1 м BNC/Quick DIN	133
HI 12303			140
HI 1131B HI 11313	HANNA	Электрод общелабораторного назначения, управляемый (3,5 М KCl), диапазон 0-13 pH, -5...100°C (реком. 20...40°C), кабель 1 м BNC/Quick DIN	182
SenTix 21 103631	WTW	Необслуживаемый электрод для водных сред, гелевый электродит, корпус пластик, 0-14 pH, -5...80°C, кабель 1 м DIN (BNC у SenTix 22 №103633)	168
SenTix 41 103635	WTW	Необслуживаемый электрод для водных сред с термодатчиком, гелевый электродит, 0-14 pH, -5...80°C, кабель 1 м DIN (BNC у SenTix 42 №103637)	265
SenTix 61 103640	WTW	Универсальный электрод с Pt-диафрагмой, управляемый (3,5 М KCl), корпус стекло, 0-14 pH, 0...100°C, кабель 1 м DIN	194

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
Polyplast 238381	Hamilton	Необслуживаемый электрод с разъемом BNC или DIN (№238382) для портативных pH-метров, 0...60°C, кабель 1 м	130
Polyplast Temp 238404	Hamilton	Необслуживаемый электрод с разъемом DIN и термодатчиком для портативных pH-метров WTW, 0...60°C, кабель 1 м	240
HI 1043B	HANNA	Электрод для неводных и концентр. водных сред с двойной диафрагмой, управляемый (3,5 М KCl), 0-14 pH, 0...100°C (рек. 20...80°C), кабель 1 м BNC	250
HI 1053B HI 10533	HANNA	Электрод конической формы для эмульсий, косметики, полутвердых веществ и растворов с низкой ионной силой, управляемый (3,5 М KCl), 0-12 pH, -5...100°C (рек. до 30°C), кабель 1 м BNC/Quick DIN	237 251
SenTix 51 103651	WTW	Электрод для питьевых и сточных вод с термодатчиком, управляемый (3,5 М KCl), керамический корпус, 0-14 pH, 0...80°C, кабель 1 м DIN	285
SenTix 81 103642	WTW	Универсальный электрод с Pt-диафрагмой и термодатчиком, управляемый (3,5 М KCl), корпус стекло, 0-14 pH, 0...100°C, кабель 1 м DIN	300
Poillyte Lab 238403	Hamilton	Комбинированный необслуживаемый электрод, универсальный, подходит для эмульсий и суспензий, корпус стекло, 0-14 pH, -10...80°C, (без кабеля)	130
Poillyte Lab Temp 242058	Hamilton	Комбинированный необслуживаемый электрод, универсальный, корпус стекло, 0-14 pH, -10...80°C, с термодатчиком и DIN-разъемом для приборов WTW	268
SenTix 91 103695	WTW	Электрод для пива, соков, минеральной и технической воды, с термодатчиком, управляемый (3,5 М KCl), 0-14 pH, 0...100°C, кабель 1 м DIN	470
SenTix RJD 103732	WTW	Необслуживаемый электрод для эмульсий, водорастворимых красок, электролизных растворов, типографий, сульфид-содержащих растворов, с термодатчиком и кольцевой диафрагмой, гелевый электролит, 2-13 pH, 0...80°C, кабель 1 м DIN	335
SenTix H 103644	WTW	Комбинированный универсальный электрод с диафрагмой свободного истечения для сложных применений (конц. растворы солей и щелочей), 0...80°C, (разъем AS, без кабеля), управляемый электролитом 3 М KCl	305
SenTix HW 103650	WTW	Комбинированный электрод с диафрагмой свободного истечения для эмульсий, неводных сред и сред с низкой ионной силой, 0...60°C, (разъем AS, без кабеля), управляемый электролитом 3М KCl	310
SenTix HWD 103731	WTW	Комбинированный электрод с диафрагмой свободного истечения и термодатчиком, для эмульсий, неводных сред и сред с низкой ионной силой, -5...100°C, (кабель 1 м DIN), управляемый электролитом 3М KCl	440
Flushrode 238060	Hamilton	Комбинированный электрод для сложных применений, неводных, вязких сред и сред с низкой ионной силой, -10...80°C, (без кабеля)	258
SingIPore-Glass 238160	Hamilton	Комбинированный электрод универсального назначения для лабораторных pH-метров, заполняемый, наиболее точный электрод по результатам тестов PTB , 0...100°C, без кабеля, электролит SKLYLYTE-CL	236
Liq-Glass 238180	Hamilton	Комбинированный универсальный электрод с разъемом BNC (238185-DIN) для лабораторных pH-метров, -10...100 °C, кабель 1 м, электролит 3М KCl	205
HI 1048B	HANNA	Электрод с открытой диафрагмой для сложных применений, в т.ч. для вина и сусл. Электролит KCL 3,5 М. , 0-13 pH, 0...40°C. Кабель 1 м BNC	280
HI 1083B	HANNA	Необслуживаемый микроэлектрод (Ø3 мм) для биотехнологий (от 0.1 мл) с электролитом Viscolene, 0-13 pH, 20...40°C, кабель 1 м BNC	435
HI 1413B HI 14133	HANNA	Необслуживаемый плоский электрод для измерения поверхностей, Viscolene электролит, 0-12 pH, -5...50°C (реком. 20...40°C), кабель 1 м BNC/Quick DIN	196 220
238100	Hamilton	MINITRODE для измерения очень малых объемов, микропланшеты (мин. погружение 7мм), 0...100°C, разъем S7 (без кабеля), электролит 3М KCl	306
238401	Hamilton	FLATRODE с плоской мембраной для измерения pH поверхностей (бумага, кожа), 0...60°C, разъем S7 (без кабеля), электролит SKLYLYTE-CL	258
238140	Hamilton	BIOTRODE для измерения биологических образцов в пробирках, 0...100°C, разъем S7 (без кабеля), устойчивый к белку электролит Protelyte	314



1.5. pH-электроды для пищевой промышленности

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
FC 100B	HANNA	Пластиковый заполняемый (KCl 3,5 М) электрод для молока, каб. 1 м (BNC)	198
FC 1013 FC 101D	HANNA	Пластиковый заполняемый (KCl 3,5 М) электрод с термодатчиком для молока, каб. 1 м (DIN/Quick DIN)	222 222
FC 200B FC 200D	HANNA	Конический электрод для молочных продуктов, сыров, необслуж.(Viscolene), корпус PVDF, 0-12 pH, 0...50°C (рек. до 30°C), каб. 1 м (BNC/DIN)	225 225
FC 202D FC 2023	HANNA	Конический электрод для молочных продуктов, сыров, необслуж.(Viscolene), корпус PVDF, 0-12 pH, 0...50°C (рек. до 30°C), каб. 1 м (для H199161/H198161)	246 251

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
FC 210B	HANNA	Конический электрод для сливок, йогурта, молока, необслуж. (Viscolene), корпус стекло, 0-12 pH, 0...50°C (рек. до 30°C), каб. 1 м	260
FC 213D	HANNA	Конический электрод для йогурта, необслуживаемый (Viscolene), корпус стекло, 0-12 pH, 0...50°C (рек. до 30°C), каб. 1 м (DIN/Quick DIN) (для HI99164/HI98164)	279
FC 2133			279
FC 214D	HANNA	Электрод в металлическом корпусе для пивоваренной промышленности, необслуживаемый, с тканевой диафрагмой DIN/Quick DIN (для HI 99151/HI98151)	221
FC 2143			230
FC 215D	HANNA	Электрод с повышенным расходом электролита, подходит для питьевой воды, корпус стекло, 0-12 pH, 0...50°C (рек. до 30°C), каб. 1 м DIN/Quick DIN (для HI99191)	220
FC 2153			220
FC 220B	HANNA	Электрод для соков, соусов, с двойной диафрагмой, управляемый (KCl+ Ag), 0-14 pH, 0...100°C (реком. 0...40°C), корпус стекло, кабель 1 м, BNC	260
FC 230B	HANNA	Электрод для мяса, полумороженных продуктов, необслуж. (Viscolene), корпус PVDF, 0-12 pH, 0...50°C (рек. до 30°C), каб. 1 м (BNC/DIN/Quick DIN) поставляется без лезвия (FC098 – 20 мм, FC099 – 35 мм)	300
FC 232D			310
FC 2323			310
FC 098	HANNA	Запасное лезвие для электрода FC230B, FC232D, длина	245
FC 099			240
FC 240B	HANNA	Тонкие длинные электроды прокалывающего типа для мягкого сыра. Материал корпуса – сталь, кабель 1 м, разъем BNC/DIN/Quick DIN.	340
FC 242D			360
FC 2423			360
FC 250B	HANNA	Тонкий длинный электрод прокалывающего типа для мягкого сыра. Материал корпуса – стекло.	435
238285	Hamilton	FOODTRODE для пищевых продуктов и веществ, содержащих протеины, легко очищаемый, -10...100°C, разъем S7 (без кабеля), электролит PROTLYTE	230
238400	Hamilton	DOUBLEPORE проникающего действия для мяса, сыров и других полутвердых продуктов, 0...60°C, разъем S7 (без кабеля), необслуживаемый	261
238080	Hamilton	TIPTRODE проникающего действия для фруктов, овощей, масла, жиров, джемов и пр. 0...100 °C, разъем S7 (без кабеля), электролит PROTLYTE	292
103645	WTW	SenTix® Sp Электрод для измерений в полутвердых пищевых продуктах: сырах, фруктах, свежем мясе; гелевый электролит, разъем S7 (без кабеля) / DIN	380
103730			405
903843	WTW	pH/MCS Лезвие для прорезания углублений для измерения с электродом SenTix Sp	740
HI 1048B	HANNA	Электрод с защитой от засорения диафрагмы, подходит для вина и сусли, кабель 1 м BNC или без кабеля	279
HI 1048S			300

1.6. ОБП электроды

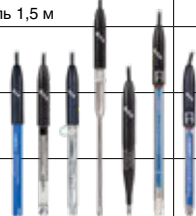
Кат. №	Фирма	Описание	Цена
HI 3131B	HANNA	ОВП Pt-электрод общелaborаторного назначения, управляемый (3,5 M KCl), -5...100 °C (реком. 20...40°C), кабель 1м BNC	230
HI 3148B	HANNA	ОВП Pt-электрод общелaborаторного назначения, ОБП-титрование, с открытой диафрагмой, управляемый (3,5 M KCl), -5...100°C (реком. 20...40°C), кабель 1 м BNC	330
HI 3148B/50			279
HI 3230B	HANNA	Необслуживаемый ОБП Pt-электрод для полевых измерений, кабель 1м BNC	205
238384	Hamilton	Polyplast ORP BNC Pt-электрод с разъемом BNC, 0...60°C, кабель 1м	156
103648	WTW	SenTix ORP Заправляемый ОБП Pt-электрод, разъем AS (без кабеля)	265
HI 36183	HANNA	Лабораторный ОБП-электрод для HI 98190, Quick DIN	250

1.7. Специальные запасные электроды к приборам Hanna Instruments

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
HI 1271	HANNA	Сменный pH-электрод для современной версии Checker и Checker 1	35
HI 1270	HANNA	Сменный pH-электрод для старых приборов Checker	39
HI 1280(90)	HANNA	Сменный pH-электрод для Piccolo (Piccolo 2)	83
HI 1295	HANNA	Сменный pH-электрод для Piccolo +,	94
HI 73127	HANNA	Сменный pH-электрод для pHer 4, pHer 5 и Combo	78
HI 11310	HANNA	Электрод общего назначения, управляемый (3,5 KCl), диапазон 0-13 pH, -5...100 °C (реком. 20...40°C), кабель 1 м (HI11311 – с согласующим контактом) для edge	205
HI 11311			230
HI 12300	HANNA	Необслуживаемый электрод для полевых измерений, двойн. диафрагма, корпус Ultem, диапазон 0-13 pH, 0...80°C (реком. 20...40°C), кабель 1 м (HI12301 – с согласующим контактом) для edge	147
HI 12301			161
HI 12963	HANNA	Необслуживаемый pH-электрод в титановом корпусе для HI 98190, Quick DIN	260
HI 11313	HANNA	Электрод общелaborаторного назначения, управляемый (3,5 M KCl), диапазон 0-13 pH, -5...100°C (реком. 20...40°C), для HI 98190, Quick DIN	210

1.8. Цифровые электроды IDS для серии MultiLine WTW

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
SenTix 940(-3) 103740 / 103741	WTW	Цифровой необслуживаемый гелевый pH-электрод (аналог SenTix 41) с возможностью хранения 10 последних калибровок, кабель 1,5 м или 3 м	300 335
SenTix 945 103743	WTW	Цифровой необслуживаемый гелевый pH-электрод с тремя керамическими диафрагмами, с возможностью хранения 10 последних калибровок, кабель 1,5 м	350
SenTix 950 103750	WTW	Цифровой заполняемый pH-электрод (аналог SenTix 51) с возможностью хранения 10 последних калибровок, кабель 1,5 м	335
SenTix 980 103780	WTW	Цифровой заполняемый pH-электрод с Pt диафрагмой (аналог SenTix 81) с возможностью хранения 10 последних калибровок, кабель 1,5 м	335
SenTix HW-T900 103753	WTW	Цифровой заполняемый pH-электрод для сложных применений с открытой диафрагмой (аналог SenTix HW), кабель 1,5 м	365
SenTix® Sp-T900 103752	WTW	Электрод для измерений полутвердых пищевых продуктах: сырах, фруктах, свежем мясе; гелевый электролит	425
Sensolyt 900 ORP-P 103749	WTW	Цифровой платиновый ОВП электрод с гелевым электролитом для измерений на глубине (до 10 бар), без кабеля (нужен AS/IDS или MPP/IDS)	690
Sensolyt 900-P 103748	WTW	Цифровой pH-электрод с гелевым электролитом для измерений на глубине (до 10 бар), без кабеля (нужен AS/IDS или MPP/IDS)	620



1.9. Цифровые электроды для серии HQD Hach

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
PHC-10101(3)	HACH	Цифровой лабораторный pH-электрод, гелевый, кабель 1 м / 3 м	253/262
PHC-10105	HACH	Цифровой полевой pH-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 5 м	650
PHC-10110	HACH	Цифровой полевой pH-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 10 м	655
PHC-10115	HACH	Цифровой полевой pH-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 15 м	665
PHC-10130	HACH	Цифровой полевой pH-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 30 м	685
PHC-30101(3)	HACH	Цифровой прецизионный лаб. pH-электрод, заполняемый, кабель 1 м (3 м)	292/300
PHC-28101(3)	HACH	Цифровой лаб. pH-электрод Ultra для сверхчистых. вод, кабель 1 м (3 м)	560/565
MTС-10101(3)	HACH	Цифровой лабораторный ОВП-электрод, гелевый, кабель 1 м (3 м)	340/350
MTС-10105	HACH	Цифровой полевой ОВП-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 5 м	785
MTС-10110	HACH	Цифровой полевой ОВП-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 10 м	790
MTС-10115	HACH	Цифровой полевой ОВП-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 15 м	800
MTС-10130	HACH	Цифровой полевой ОВП-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 30 м	820

1.10. Кабели, термодатчики, аксессуары для pH-метров

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
355173{4}	Hamilton	Кабель S7/BNC (S7/DIN) , для электродов Hamilton, длина 1м	45/50
108110{4}	WTW	Кабель-переходник AS/DIN (AS/BNC) для подключения электродов с разъемом AS	58
108509	WTW	ADA-DIN-BNC Адаптер для подключения BNC-электродов к DIN-разъемам (WTW)	83
102274	WTW	Универсальный термодатчик TFK 150 к pH-метрам WTW, кабель 1 м	410
102280	WTW	Термодатчик TFK 325 для водных растворов к pH-метрам WTW, кабель 1 м	195
HI 7662	HANNA	Термодатчик для pH-метров HANNA: HI 9124, HI 9125, HI 9126, HI 2210	110
HI 7669AW	HANNA	Термодатчик для pH-метров HANNA: HI 83141	115
ADA S7/IDS 108130	WTW	Кабель-переходник для подключения электродов с резьбой S7 к цифровым приборам MultiLine	280
ADA 94pH/IDS DIN (BNC) 108131 (2)	WTW	Переходник для подключения ионоселективных электродов с DIN -разъемом (или с BNC) к цифровым приборам Multi9420 и Multi9430 . Устанавливается постоянно на один из цифровых входов	335
KS ProfiLine pH 2A0001	WTW	Комплект принадлежностей для pH-метра ProfiLine: кейс, буферные растворы 4 и 7, электролит и опора для электрода	235
HI 76405	HANNA	Штатив для электродов с тяжелым стальным основанием	156

2. Ионымеры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
Salintest HI 98203	HANNA	Карманный недорогой измеритель концентрации ионов натрия	0,00 ... 1,00 pNa 58,4... 5,84 г/л Na	± 0,02 pNa	148
HI 98191	HANNA	Портативный pH/иономер с памятью и USB-интерфейсом, влагозащищенный (IP67) с электродом HI72911B, в кейсе -03 — вариант без электрода	-2 – 20pH ±2000 мВ -5,0 – 105,0°C	±0,1 / ± 0,002 pH ±0,1 мВ ±0,4°C	790
HI 98191-03					600
pH/ION 7320 1GA330/1GA340 1GA330P/ 1GA340P	WTW	Многофункциональный лабораторный 2-канальный pH/иономер с USB-интерфейсом, опция – термопринтер (P), разъемы DIN (1GA340 – BNC)	-2,000- 19,999 pH ±1999 мВ -5,0 – 105,0°C	± 0,005 pH ± 0,2 мВ ± 0,1°C	2 455 3 040 с принтером
pH/ION 3310 2GA310	WTW	Многофункциональный портативный pH/иономер с памятью и USB-интерфейсом, разъем DIN	-2,000- 19,999 pH ±1999 мВ -5,0 – 105,0°C	± 0,005 pH ± 0,2 мВ ± 0,1°C	1 860

Ионымеры см. также в разделе 9. Мультипараметровые приборы

3. Ионоселективные электроды

Кат. №	Ион	Фирма	Описание	Цена
HI 5315	Сравнения	HANNA	Электрод сравнения для ионоселективных электродов	365
FC 300B	Натрий	HANNA	Комбинированный, стеклянный, пищевой, 1.0...10 ⁻⁶ M	385
FC 301B	Фторид	HANNA	Индикаторный, твердотельный, пищевой, 1...10 ⁻⁶ M	725
HI 4002	Бромид	HANNA	Индикаторный твердотельный, 1...10 ⁻⁶ M	810
HI 4003	Кадмий	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 1...10 ⁻⁷ M	1 020
HI 4004	Кальций	HANNA	Индикаторный, с пластиковой мембраной, 1...3·10 ⁻⁶ M	1 035
HI 4007	Хлорид	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 1...5·10 ⁻⁶ M	810
HI 4008	Медь	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 0,1...10 ⁻⁶ M	1 050
HI 4009	Цианид	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 10 ⁻² ...10 ⁻⁶ M	810
HI 4010	Фторид	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 1...10 ⁻⁶ M	850
HI 4011	Йодид	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 1...10 ⁻⁷ M	810
HI 4012	Свинец/Сульфат	HANNA	Индикаторный, твердотельный электрод, 0,1...10 ⁻⁶ M	1 075
HI 4013	Нитрат	HANNA	Индикаторный, с пластиковой мембраной, 0,1...10 ⁻⁶ M	1 035
HI 4014	Калий	HANNA	Индикаторный, с пластиковой мембраной, 1...10 ⁻⁶ M	1 050
HI 4015	Серебро/Сульфид	HANNA	Индикаторный, твердотельный, 1...10 ⁻⁶ M	850
HI 4101	Аммиак	HANNA	Комбинированный, газоселективный, 1...10 ⁻⁶ M	865
HI 4102	Бромид	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 1...10 ⁻⁶ M	1 005
HI 4103	Кадмий	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 1...10 ⁻⁷ M	1 175
HI 4104	Кальций	HANNA	Комбинированный, с пластиковой мембраной, 1...3·10 ⁻⁶ M	1 115
HI 4105	Диоксид углерода	HANNA	Комбинированный, газоселективный, 10 ⁻² ...10 ⁻⁴ M	1 050
HI 4107	Хлорид	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 1...5·10 ⁻⁶ M	1 005
HI 4108	Медь	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 0,1...10 ⁻⁶ M	1 245
HI 4109	Цианид	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 10 ⁻² ...10 ⁻⁶ M	1 020
HI 4110	Фторид	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 1...10 ⁻⁶ M	910
HI 4111	Йодид	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 1...10 ⁻⁷ M	1 005
HI 4112	Свинец/Сульфат	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 0,1...10 ⁻⁶ M	1 245
HI 4113	Нитрат	HANNA	Комбинированный, с пластиковой мембраной, 1...10 ⁻⁶ M	910
HI 4114	Калий	HANNA	Комбинированный, с пластиковой мембраной, 1...10 ⁻⁶ M	1 185
HI 4115	Серебро/Сульфид	HANNA	Комбинированный, твердотельный, 1...10 ⁻⁶ M	1 050
106 571	Сравнения	WTW	R503D электрод сравнения Ag/AgCl с разъемом 4 мм	670
106 653	Бромид	WTW	Br 800 DIN , комбинированный 1.0 ... 5·10 ⁻⁶ M	1 460
106 671	Калий	WTW	K 800 DIN , комбинированный 1.0 ... 10 ⁻⁶ M	1 475
106 655	Кальций	WTW	Ca 800 DIN , комбинированный 1.0 ... 5·10 ⁻⁷ M	1 475
106 665	Медь	WTW	Cu 800 DIN , комбинированный 0.1 ... 10 ⁻⁶ M	1 765
106 675	Нитрат	WTW	NO 800 DIN , комбинированный 1.0 ... 7·10 ⁻⁶ M	1 475
106 651	Серебро/Сульфид	WTW	Ag/S 800 DIN , комбинированный 1.0 ... 10 ⁻⁷ M	1 485
106 667	Фторид	WTW	F 800 DIN , комбинированный, от насыщенного р-ра до 10 ⁻⁶ M	1 420
106 661	Хлорид	WTW	Cl 800 DIN , комбинированный 1.0 ... 10 ⁻⁶ M	1 420
106 663	Цианид	WTW	CN 800 DIN , комбинированный 0.01 ... 8·10 ⁻⁶ M	1 420
285100026	Натрий	SI Analytics	Na 61 , комбинированный 1...10 ⁻⁶ M	565

4. Растворы для pH-метрии

4.1. Растворы для заполнения, очистки и хранения электродов

Кат. №	Фирма	Описание	Объем	Цена
238936	Hamilton	3M KCl (стандартный электролит)	500 мл	31
238037	Hamilton	Электролит SKYLYTE (для Single Pore Glass)	100 мл	40
238038	Hamilton	Электролит PROTELYTE (для Foodtrode, Tiptrode)	100 мл	40
109 705	WTW	KCl-250 (стандартный электролит, KCl 3 моль/л)	250 мл	30
HI 7071	HANNA	3,5M KCl + AgCl(электролит для электродов HANNA с один. диафрагмой)	4x30 мл	87
HI 7071 L	HANNA	3,5M KCl + AgCl(электролит для электродов HANNA с один. диафрагмой)	500 мл	101
HI 7072	HANNA	1M KNO ₃ (электролит для электродов HANNA)	4x30мл	87
HI 7072 L	HANNA	1M KNO ₃ (электролит для электродов HANNA)	500 мл	295
HI 7082	HANNA	3,5M KCl (электролит для электродов HANNA с двойной диафрагмой)	4x30 мл	87
109 648	WTW	PEP/pH для очистки от белков, только для заполняемых	3x250 мл	91
HI 7061 L	HANNA	Очищающий раствор общего назначения	500 мл	25
HI 7073 L	HANNA	Раствор для очистки от белков	500 мл	38
HI 7074 L	HANNA	Раствор для очистки от неорганических соединений	500 мл	38
HI 7077 L	HANNA	Раствор для очистки от масел и жира	500 мл	38
HI 70300 L	HANNA	Раствор для хранения	500 мл	25
HI 7091 L	HANNA	Восстанав. раствор предобработки ORP-электродов	500 мл	32
HI 7092 L	HANNA	Окисляющий раствор предобработки ORP-электродов	500 мл	32

4.2. Буферные растворы

Кат. №	Фирма	Описание	Объем	Цена
HI 7001 L	HANNA	Готовый буферный раствор pH 1,68	500 мл	26
HI 7004 L	HANNA	Готовый буферный раствор pH 4,01	500 мл	26
HI 7006 L	HANNA	Готовый буферный раствор pH 6,86	500 мл	26
HI 7007 L	HANNA	Готовый буферный раствор pH 7,01	500 мл	26
HI 7009 L	HANNA	Готовый буферный раствор pH 9,18	500 мл	26
HI 7010 L	HANNA	Готовый буферный раствор pH 10,01	500 мл	26
HI 5124	HANNA	Готовый технический буферный раствор pH 12,45	500 мл	38
LEI-0401	ЭКОИНСТРУМЕНТ	Буферный раствор pH 4,01±0,01	250 мл	950 руб
LEI-0701	ЭКОИНСТРУМЕНТ	Буферный раствор pH 7,01±0,01	250 мл	950 руб
LEI-1001	ЭКОИНСТРУМЕНТ	Буферный раствор pH 10,01±0,01	250 мл	950 руб
108698	WTW	TER 2 – pH 2.00 технический буфер	1000 мл, Calpack	90
108700	WTW	TER 4 – pH 4.01 технический буфер	1000 мл, Calpack	54
108702	WTW	TER 7 – pH 7.00 технический буфер	1000 мл, Calpack	54
108703	WTW	TER 10 Trace – pH 10.01 технический буфер	1000 мл, Calpack	54
238271	Hamilton	DURACAL pH 1.09±0.02	500 мл, Calpack	28
238272	Hamilton	DURACAL pH 1.68±0.02	500 мл, Calpack	32
238273	Hamilton	DURACAL pH 2.00±0.02	500 мл, Calpack	32
238217	Hamilton	DURACAL pH 4.01±0.01/0.02	500 мл, Calpack	30
238218	Hamilton	DURACAL pH 7.00±0.01/0.02	500 мл, Calpack	30
238219	Hamilton	DURACAL pH 9.21±0.02	500 мл, Calpack	30
238223	Hamilton	DURACAL pH 10.01±0.02	500 мл, Calpack	30
238279	Hamilton	DURACAL pH 12.00±0.02	500 мл, Calpack	38
22269-66	HACH	Сухой буфер для разведения на 50мл, pH=4.01, красный	50 пакетиков	69
22270-66	HACH	Сухой буфер для разведения на 50мл, pH=7.00±0.02, желтый	50 пакетиков	69
22271-66	HACH	Сухой буфер для разведения на 50мл, pH=10.00±0.02, синий	50 пакетиков	69
27700-20	HACH	Буферы для однократной калибровки по 20 мл, pH=4.01±0.02	20 пакетиков	48
27701-20	HACH	Буферы для однократной калибровки по 20 мл, pH=7.00±0.02	20 пакетиков	48
27702-20	HACH	Буферы для однократной калибровки по 20 мл, pH=10.00±0.02	20 пакетиков	48
HI 7021 L	HANNA	Тест-раствор ОВП 240 мВ	500 мл	38
HI 7022 L	HANNA	Тест-раствор ОВП 470 мВ	500 мл	38
238228	Hamilton	Буфер ОВП, 271±5 мВ	500 мл, Calpack	100
238227	Hamilton	Буфер ОВП, 475±5 мВ	500 мл, Calpack	42
109830	WTW	QSC KIT – Буферы для первой калибровки датчиков 4,01/6,86/9,18	По 1 ампуле	33

5. Кондуктометры

5.1. Карманные кондуктометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
 DIST1 (HI 98301)		Простой и надежный карманный солемер с АТС	1 – 1999 мг/л 0,0 – 50 °C	±2% шкалы ±0,5 °C	77
 DIST 2 (HI 98302)		Простой и надежный карманный солемер с АТС	0.01 -10.00 г/л 0,0 – 50 °C	±2% шкалы ±0,5 °C	77
 DIST 3 (HI 98303)		Простой и надежный карманный кондуктометр с АТС	1 – 1 999 мСм/см 0,0 – 50 °C	±2% шкалы ±0,5 °C	77
 DIST 4 (HI 98304)		Простой и надежный карманный кондуктометр АТС	0.01 -19.99 мСм/см 0,0 – 50 °C	±2% шкалы ±0,5 °C	77
 DIST 5 (HI 98311)	HANNA	Современный кондуктометр, солемер, термометр со сменным датчиком, АТС	0 – 3999 мСм/см; 0 – 2000 мг/л 0,0 – 60,0 °C	±2% шкалы; ± 0,5 °C	147
 DIST 6 (HI 98312)	HANNA	Современный кондуктометр, солемер, термометр со сменным датчиком, АТС	0.00 – 20,00 мСм/см; 0,00 – 10,00 г/л 0,0 – 60,0 °C	±2% шкалы; ± 0,5 °C	147
 PWT (HI 98308)	HANNA	Карманный кондуктометр для обессоленной воды, АТС	0,1 – 99,9 мСм/см	±2% шкалы	89
HI 98331	HANNA	Карманный кондуктометр для измерения проводимости в почве и вытяжке	0 – 4000 мСм/см	±2% шкалы	131

5.2. Портативные кондуктометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
 HI 99300		Влагозащитный солемер – кондуктометр с большим ЖКД, АТС и амперометрич. датчиком	0 – 3999 мСм/см; 0 – 2000 мг/л 0,0 – 60,0 °C	±2% шкалы; ± 0,5 °C	260
 HI 99301		Влагозащитный солемер – кондуктометр с большим ЖКД, АТС и амперометрич. датчиком	0.00 – 20,00 мСм/см; 0,00 – 10,00 г/л 0,0 – 60,0 °C	± 2 % шкалы; ± 0,5 °C	260
 HI 8733	HANNA	Популярный многодиапазонный кондуктометр с термокомпенсацией, от 0 до 2,5%/°C (датчик HI76302W)	0,0 – 199,9 мСм/см 0 – 1999 мСм/см 0,00 – 19,99 мСм/см 0,0 – 199,9 мСм/см	± 2 % шкалы	555
 HI 8734	HANNA	Популярный многодиапазонный солемер $\beta=2\%/^{\circ}\text{C}$ (датчик HI 76301D)	0,0 – 199,9 мг/л 0 – 1999 мг/л/0,00 – 19,99 г/л	± 2 % шкалы	555
 HI 9033	HANNA	Влагозащитный многодиапазонный кондуктометр с автотермокомпенсацией	0,0 – 199,9 мСм/см 0 – 1999 мСм/см 0,00 – 19,99 мСм/см 0,0 – 199,9 мСм/см	± 2 % шкалы	725
 HI 9835	HANNA	Влагозащитный многодиапазонный кондуктометр с автотермокомпенсацией	0,00...29,99 мСм/см; 30,0...299,9 мСм/см; 300...2999 мСм/см; 3,00...29,99 мСм/см; 30,0... 200,0 мСм/см;	± 2 % шкалы	1025
 HI 98192	HANNA	Портативный кондуктометр-солемер с памятью и USB-интерфейсом, влагозащитный (IP67) с датчиком	0 мСм/см – 1000 мСм/см 0,01 ppm – 400 ppt 0 – 400% NaCl	± 1%	860
 HI 98197	HANNA	Портативный кондуктометр-солемер с памятью и USB-интерфейсом, влагозащитный (IP67) с датчиком для проточных измерений	0 мСм/см – 1000 мСм/см 0,01 ppm – 400 ppt 0 – 400% NaCl	± 1%	1 745
 SSX 210-Set 1340-5211	ebro	Портативный измеритель содержания соли в продуктах	0 – 100 %	± 1	400
 Cond 3110 2CA100 2CA101	WTW	Высокоточный пыле- и водонепроницаемый кондуктометр в кейсе без датчика (0) в кейсе с датчиком TetraCon 325 (1)	0,0мСм/см – 1000 мСм/см 10мСм/см- 20 мСм/см (KLE) -5,0 – 105,0 °C Sal:0,0 – 70,0	± 0,5% значения ± 0,1 °C	840 1 345
 Cond 3310 SET 2CA300 2CA301	WTW	Аналог Cond3110 с графическим ЖКД с подсветкой, контроль измерений, выбор конд. ячейки, управление АТС, память 5000 изм., USB-порт, в кейсе без датчика (0) в кейсе с датчиком TetraCon 325 (1)	0,0мСм/см – 1000 мСм/см 0,00 – 19,99 мСм/см 0,000 – 1,999 мСм/см -5,0 – 105,0 °C Sal:0,0 – 70,0 0,00 – 20 MΩ cm	± 0,5% значения ± 0,1 °C	985 1 510

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
 Multi 3510 IDS SET 3 2FD353	WTW	Портативный цифровой многопараметровый прибор с цифровым датчиком TetraCon 925	0,0 мСм/см – 1000 мСм/см 0,000 – 1.999 мкСм/см -5,0 – 105,0 °C Sal: 0,0 – 70,0 0,00 – 20 МΩ см	± 0,5% значения ± 0,1 °C	1 780

5.3. Стационарные кондуктометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
 HI 2300-02	HANNA	Настольный кондуктометр-солемер с автотермокомпенсацией и автоматической калибровкой	0 – 500 мСм/см 0 – 100 г/л (TDS) -20 – 120 °C	± 1% значения ± 1% значения ± 0,4 °C	640
 HI 2315-02	HANNA	Настольный кондуктометр с ручной калибровкой и автоматической компенсацией температуры	0 – 200,0/2000 мкСм/см, 0 – 20,00 / 200 мСм/см 0 – 50 °C	1% диапазона 1% диапазона ± 0,5 °C	540
 InoLab Cond 7110 1CA101	WTW	Простой и надежный лабораторный кондуктометр в комплекте с датчиком TetraCon 325, штативом и аксессуарами	0 мкСм/см – 1000 мСм/см -5,0 – 105,0 °C Sal: 0,0 – 70,0 (по IOT)	± 0,5% значения ± 0,1 °C	1 660
 InoLab Cond 7310 SET 1CA301 1CA300P	WTW	Точный лабораторный кондуктометр с USB-интерфейсом в комплекте с датчиком TetraCon 325, штативом и аксессуарами. С принтером, без датчика	0,001 мкСм/см – 1000 мСм/см -5,0 – 105,0 °C Sal: 0,0 – 70,0 (по IOT) 0 – 1999 мг/л 199,9 г/л 0.00 -20 МΩ см	± 0,5% значения ± 0,1 °C	2 070 2 120
 Edge EC HI2003-02	HANNA	Цифровой прибор edge с памятью, GLP-функциями, с возможностью передачи данных по USB на компьютер или флешку. Работа только кондуктометром.	0 – 30 / 300 / 3000 мкСм/см 0 – 30 / 300 мСм/см 0 – 500 мСм/см, 100 г/л	± 1% значения ± 1% значения ± 1% значения ± 0,4 °C	780



6. Кондуктометрические датчики

6.1. 4-х-электродные ячейки

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
HI 76302W	HANNA	4х-электродный датчик для приборов HI 8733, HI 9033, HI 9034, HI 87314	310
HI 76301D	HANNA	4х-электродный датчик для приборов HI 8633 и HI 8734	168
HI763133	HANNA	4х-электродный датчик для HI 98192	535
HI763100	HANNA	Датчик проводимости для приборов edge	495
301960	WTW	TetraCon 325 (3) – универсальный 4х-электродный датчик WTW кабель 1,5 м	640
301970		кабель 3 м	680
285106189	SI Analytics	LF 713 T – 4х-электродная ячейка с платиновыми контактами, K=1,0 для агрессивных растворителей с кабелем 1 м (подойдет к InoLab Cond 7310)	740

6.2. 2-х-электродные ячейки

KLE 325 301995	WTW	Стандартная графитовая кондуктометрическая ячейка общего назначения, k=0.84 cm ⁻¹ , диапазон измерения от 1 мСм/см до 20 мСм/см	485
LR 325/01 301961	WTW	Кондуктометрическая ячейка для ультрачистой воды, нерж. сталь, k=0.1 cm ⁻¹ , диапазон измерения от 0,01 мкСм/см до 200 мкСм/см	790
LR 325/001 301962	WTW	Ячейка для измерения ультранизких значений проводимости и неводных сред, нерж. сталь, k=0.01 cm ⁻¹ , диапазон измерения от 0,001 мкСм/см до 30 мкСм/см	1 325

6.3. Цифровые датчики проводимости для серии HQD

CDC40101(3)	HACH	Цифровой 4х-эл. лабораторный датчик проводимости, кабель 1 м (3 м)	405/410
CDC40105	HACH	Цифровой 4х-эл. полевой датчик проводимости, стальной корпус, кабель 5 м	820
CDC40110	HACH	Цифровой 4х-эл. полевой датчик проводимости, стальной корпус, кабель 10 м	830
CDC40115	HACH	Цифровой 4х-эл. полевой датчик проводимости, стальной корпус, кабель 15 м	835
CDC40130	HACH	Цифровой 4х-эл. полевой датчик проводимости, стальной корпус, кабель 30 м	860

6.4. Цифровые датчики проводимости IDS для серии MultiLine

301710 301711 301716	WTW	TetraCon 925 – Цифровой 4х-электродный кондуктометрический датчик, кабель 1,5 м TetraCon 925-S – с кабелем 3м TetraCon 925-P – без кабеля для арматуры MPP	685 700 705
301718 301719	WTW	TetraCon 925/LV(P) – Цифровой 4х-электродный датчик для малых объемов и вязких сред (версия без кабеля)	860 880
301720	WTW	LR 925/01 Кондуктометрическая ячейка для ультрачистой воды, нерж. сталь, k=0.1 cm ⁻¹ , диапазон измерения до 200 мкСм/см, для цифровых приборов WTW	945

7. Стандартные растворы для кондуктометров

Кат. №	Фирма	Значение	Объем	Цена
238973	Hamilton	1.3 мкСм/см ±1%	300 мл, стекло	157
238926	Hamilton	5 мкСм/см ±1%	300 мл, стекло	147
238927	Hamilton	15 мкСм/см ±1%	300 мл, стекло	133
238934	Hamilton	100 мкСм/см ±1%	300 мл, стекло	118
238984	Hamilton	84 мкСм/см ±1%	500 мл, Calpack пластик	64
300572	WTW	E-SET Trace. Раствор 0,01 М KCl , 1413 мкСм/см при 25 °С	6 флаконов по 50 мл	161
HI 7033 L	HANNA	84 мкСм/см при 25 °С	500 мл, пластик	25
HI 7031 L	HANNA	1 413 мкСм/см при 25 °С	500 мл, пластик	25
HI 7039 L	HANNA	5 000 мкСм/см при 25 °С	500 мл, пластик	25
HI 7030 L	HANNA	12 880 мкСм/см при 25 °С	500 мл, пластик	25
HI 7034 L	HANNA	80 000 мкСм/см при 25 °С	500 мл, пластик	25
HI 7035 L	HANNA	111 800 мкСм/см при 25 °С	500 мл, пластик	25
HI 7032 L	HANNA	1 382 мг/л при 25 °С	500 мл, пластик	25
HI70038P	HANNA	6,44 г/л при 25 °С	25*20 мл	40

8. Оксиметры

8.1. Портативные оксиметры

	Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
	HI 9142	HANNA	Влагозащищенный оксиметр обучающего класса с ручной калибровкой	0,0 – 19,9 мг/л O ₂	± 1,5 % шкалы	615
	HI 9146-04	HANNA	Бюджетный влагозащищенный микропроцессорный оксиметр с упрощенным датчиком на кабеле 4м	0,00–45,00 мг/л O ₂ 0,0–300,0% насыщ. 0,0 – + 50,0 °С	±1,5 % шкалы ±1,5 % ± 0,5 °С	755
	HI 9147-04	HANNA	Портативный оксиметр для рыбных хозяйств, автокалибровка, компенсация солености, несъемный датчик.	0,0–50,0 мг/л O ₂ 0 – 600% насыщ. 0 – + 50 °С	±1,5 % шкалы ±1,5 % ± 0,5 °С	620
	HI 98193	HANNA	Портативный оксиметр с памятью и USB, влагозащита (IP67), в кейсе с датчиком HI764073	0,0–50,0 мг/л O ₂ 0 – 600% насыщ. 0 – + 50 °С	±1,5% ±1,5 % ± 0,5 °С	860
	HQ30D.99. 000000 (1) 305000 (2) 701000 (3)	HACH	Порт. оксиметр нового поколения для работы с цифровыми опт. датчиками LDO и возможностью подключения датчиков pH и провод., водонепр. с компенсацией по темп., давлению и солености; (1) без или (2) в комплекте с кейсом, люминесцентным датчиком LDO в корп. из нерж. стали и кабелем 5 м или (3) с компл. для изм. БПК	0,01 – 20,00 мг/л O ₂ 0 – 200% насыщ. 400 – 1100 мбар 0 – 50 °С дополн. каналы -2,00 – 19,99 pH 0.1 µS...200 мСм/см	± 0,1 мг/л (< 8 мг/л) ± 0,3 °С	965 2 040 2 450
	Oxi 3205 2BA100 2BA101	WTW	Компактный пыле- и водонепр. оксиметр, ЖКД с подсветкой, контроль измерений, в кейсе без датчика (0) в кейсе с датчиком CellOx 325 (1)	0,00–19,99 мг/л O ₂ 0,0–19,9 (DugOx) 0,0 – 90,0 мг/л O ₂ 0,0-199,9% насыщ. -5,0 – + 50,0 °С	±0,5 %от показаний ±0,5 %от показаний ± 0,1 °С	920 1 935
	Oxi 3310 2BA300 2BA301	WTW	Аналог Oxi 3205 с графическим ЖКД с подсветкой, память 5000 значений, USB., в кейсе без датчика (0) в кейсе с датчиком CellOx 325 (1)	0,00–19,99 мг/л O ₂ 0,0-199,9% насыщ. -5,0 – + 50,0 °С	±0,5 %от показаний ±0,5 %от показаний ± 0,1 °С	1 045 1 990
	Multi 3510 SET4 2FD354	WTW	Портативный цифровой прибор с цифровым оптическим датчиком. В комплекте с аксессуарами и датчиком FDO 925	0,01–19,99 мг/л O ₂ 0,0-199,9% насыщ. -5,0 – + 50,0 °С	±0,5 %от показаний ±0,5 %от показаний ± 0,1 °С	2 175
	2FD350 201306 903839 903852	WTW	Портативный прибор Multi 3510 с датчиком растворенного кислорода FDO, кабель 6 м и защитная насадка СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА НА КОМПЛЕКТ	0,01–19,99 мг/л O ₂ 0,0-199,9% насыщ. -5,0 – + 50,0 °С	±0,5% от показаний ±0,5% от показаний ± 0,1 °С	1 830
	KS ProfilLine Oxi 2B0001	WTW	Принадлежности для оксиметра Profileline: кейс и опора для датчика			215



8.2. Стационарные оксиметры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
	InoLab Oxi 7310 1BA301 1BA300P	Высокоточный лабораторный оксиметр с USB-интерфейсом в комплекте с датчиком CellOx 325, штативом и аксессуарами С принтером без датчика	0,00–20,00 мг/л(O_2 /л) 0 – 90 мг/л(O_2 /л)	±0,5 % от значен.	2 760
			0,0-200,0% насыщ. 0 – 600% насыщ. -5,0 – + 105,0 °C	±0,5 % от значен ± 0,1 °C	2 610
	Edge DO HI2004-02	Цифровой прибор edge с памятью, GLP-функциями, с возможностью передачи данных по USB на компьютер или флешку. Предусмотрена установка на штативе или на стене. Работа только оксиметром.	0,00–45,00 мг/л(O_2 /л)	±1,5 % от значен.	780
			0,0-300,0% насыщ. -5,0 – + 105,0 °C	±1,5 % от значен ± 0,5 °C	

8.3. Датчики растворенного кислорода

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
HI 76407/4	HANNA	Запасной датчик для оксиметров HANNA, кабель 4 м	265
HI 76407/4F	HANNA	Запасной датчик для оксиметров HANNA HI9146, кабель 4 м	272
HI764080	HANNA	Датчик растворенного кислорода для приборов edge	495
HI76409	HANNA	Гальванический датчик растворенного кислорода для HI 9147 (требуется при ремонте)	495
HI764073	HANNA	Датчик растворенного кислорода для HI 98193	370
StirrOx G 201425	WTW	Датчик для определения БПК с автоперемешиванием к оксиметрам InoLab и ProfiLine	1 560
CellOx 325 201533	WTW	Универсальный прецизионный датчик к оксиметрам WTW, кабель 1,5 м, может использоваться для измерений на глубине (с кабелем до 20 м)	1 195
DurOx 325-3(6) 201570	WTW	Стандартный датчик для азотенков и полевых измерений с разрешением 0.1 мг/л, с пластиковой защитой чувствительного элемента, кабель 3 м	900
LDO10101 LDO10103	HACH	Цифровой лабораторный датчик LDO, кабель 1 м кабель 3 м	870 875
LDO10105	HACH	Цифровой полевой датчик LDO, стальной корпус, кабель 5 м	1 085
LDO10110	HACH	Цифровой полевой датчик LDO, стальной корпус, кабель 10 м	1 095
LDO10115	HACH	Цифровой полевой датчик LDO, стальной корпус, кабель 15 м	1 100
LDO10130	HACH	Цифровой полевой датчик LDO, стальной корпус, кабель 30 м	1 120
LBOD10101	HACH	Цифровой датчик LDO с. мешалкой для измерения БПК в склянках, кабель 1 м	1 460
201300 201301 201306	WTW	FDO 925 Цифровой люминесцентный датчик WTW, кабель 1,5 м кабель 3 м	1 195 1 225 1 220
201310		FDO 925 -P- без кабеля для арматуры MPP	
201310		SC-FDO 925 – Сменный чувствительный элемент для датчика FDO 925	220
201311	WTW	FDO Check – Запасной сосуд для калибровки датчика FDO 925	235
201312	WTW	ADA FDO/RZ- Запасной адаптер для подключения перемешивающего элемента RZ 300. Можно использовать в качестве защитного чехла	50

8.4. Аксессуары для оксиметров

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
203824	WTW	RZ 300 Насадка для CellOx 325 для использования с магнитной мешалкой	199
202706	WTW	ZBK 325 Комплект для обслуживания датчика CellOx 325 на 1.5 года	340
201578	WTW	ZBK-D Комплект для обслуживания датчика DurOx 325 на 1.5 года	345
202710	WTW	ZBK-ST Комплект для обслуживания датчика StirOx G на 1.5 года	345
202725	WTW	WP90/3 Запасные мембраны для CellOx 325 3 шт.	199
202740	WTW	WP3-D Запасные мембраны для датчика DurOx 325 3 шт.	202
903830	WTW	A 325/K Пластиковая защита для CellOx 325 для глубин до 20 м	310
203730	WTW	D 201 Проточная ячейка датчиков (FDO, CellOx, TetraCon) 25...65 мл/мин, 40 мл	595
205217	WTW	ELV/G Электролит для датчиков WTW (CellOx, DurOx, StirOx G)	94
205204	WTW	RL-G Чистящий раствор для датчиков WTW (CellOx, DurOx, StirOx G)	81
201310	WTW	SC-FDO 925 Сменный чувствительный элемент для датчика FDO 925	220
2943100	HACH	Набор одноразовых склянок БПК для LBOD, 117 шт/упак.	252
2943900	HACH	Набор пробок для одноразовых склянок БПК, 25 шт/упак.	232
HI 7041S	HANNA	Раствор электролита для заполнения мембраны 30 мл	31
HI 7042S	HANNA	Раствор электролита для HI76409 (HI9147) 30 мл	31
HI 7040L	HANNA	Нулевой раствор для калибровки 500 мл	29
HI 76407 A/P	HANNA	Набор запасных мембран для датчика HI 76407 5 шт.	91
HI 76409 A/P	HANNA	Набор запасных мембран для датчика HI 76409 (HI 9147) 5 шт.	87
5811200	HACH	Колпачок LDO сменный (включая микросхему и уплотнительное кольцо)	209
5838000	HACH	Колпачок LBOD сменный (только для датчика LBOD)	186

9. Мультипараметровые приборы

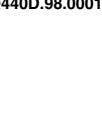
9.1. Мультипараметровые карманные приборы

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
 HI 98129 (Combo)	HANNA	Карманный многопараметровый анализатор pH/EC/TDS/°C	0,00-14,00 pH 0-3999 мкСм/см 0-2000 мг/л 0,0-60,0 °C	± 0,05pH ± 2% полной шкалы ± 2% полной шкалы ±0,5 °C/1 °F	215
 HI 98130 (Combo)	HANNA	Карманный многопараметровый анализатор pH/EC/TDS/°C	0,00-14,00 pH 0,00-20,00 мСм/см 0,00-10,00 г/л 0,0-60,0 °C	± 0,05 pH ± 2% полной шкалы ± 2% полной шкалы ±0,5 °C/1 °F	215
 HI 98121 (Combo)	HANNA	Карманный многопараметровый анализатор pH/ОВП/°C	-2,00 – 16,00 pH -1000 – +1000мВ - 5 – + 60 °C	± 0,05 pH ± 2 мВ ± 1 °C	260

9.2. Мультипараметровые портативные приборы

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
 HI 991300	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/EC/TDS/°C - метр 	0,00-14,00 pH 0-3999 мкСм/см 0-1999 мг/л 0,0-60 °C	± 0,01 pH ± 2% полн. шкалы ± 2% полн. шкалы ±0,5 °C	630
 HI 991301	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/EC/TDS/°C - метр 	0,00-14,00 pH 0,00-19,99 мСм/см 0,00-10,00 мг/л 0,0-60,0 °C	± 0,01 pH ± 2% полн. шкалы ± 2% полн. шкалы ±0,5 °C	630
 HI 98194 HI98194/10 HI98194/20 HI98194/40	HANNA	Портативный многопараметровый прибор с памятью и USB, влагозащищенный (IP67) в кейсе с принадлежностями. Датчик с кабелем 4, 10, 20 или 40 м. Датчик комплектуется сменными сенсорами pH, проводимости и кислорода	0,000 – 14,000 pH -2000 – 2000 мВ 0 мкСм/см – 200 мСм/см 0 – 50 мг/л O ₂	±0,01 pH ±0,1 мВ ±1,5% ±1,5%	1 725 1 865 2 005 2 285
 HI 98195 HI98195/10 HI98195/20 HI98195/40	HANNA	Портативный pH/кондуктометр с памятью и USB, влагозащищенный (IP67) в кейсе с принадлежностями. Датчик с кабелем 4, 10, 20 или 40 м. Датчик комплектуется сменными сенсорами pH и проводимости	0,000 – 14,000 pH -2000 – 2000 мВ 0 мкСм/см – 200 мСм/см	±0,01 pH ±0,1 мВ ±1,5%	1 305 1 445 1 585 1 865
 HI 98196 HI98196/10 HI98196/20 HI98196/40	HANNA	Портативный pH/оксиметр с памятью и USB, влагозащищенный (IP67) в кейсе с принадлежностями. Датчик с кабелем 4, 10, 20 или 40 м. Датчик комплектуется сменными сенсорами pH и кислорода	0,000 – 14,000 pH -2000 – 2000 мВ 0 – 50 мг/л O ₂	±0,01 pH ±0,1 мВ ±1,5%	1 305 1 445 1 585 1 865
HI 9829 HI9829-00042 HI9829-01042 HI9829-02042 HI9829-03042 HI9829-10042 HI9829-11042 HI9829-12042 HI9829-13042	HANNA	Влагозащищенный прибор для измерения до 14 параметров с памятью и подключением к USB Версии без GPS - pH/проводимости/O ₂ 4м - pH/проводимости/мутности/O ₂ 4 м Версии без GPS, датчик с памятью - pH/проводимости/O ₂ 4м - pH/проводимости/мутности/O ₂ 4 м Версии с GPS - pH/проводимости/O ₂ 4м - pH/проводимости/мутности/O ₂ 4 м Версии с GPS, датчик с памятью - pH/проводимости/O ₂ 4м - pH/проводимости/мутности/O ₂ 4 м	0,00-14,00 pH ±600 мВ / ±2000 мВ 0 – 200 мСм/см 0,00 – 400 г/л TDS 0 – 1 МОм×см 0 – 70 ед. солёности 0 – 50 мг/л O ₂ 0 – 1000 FNU 0,02 – 200 мг/л NH ₄ -N 0,6 – 200 мг/л Cl ⁻ 0,62 – 200 мг/л NO ₃ -N 450 – 850 мм рт. ст. -5°C – 50°C	± 0,02 pH ± 0,5/±1 мВ ± 1% ± 1% ± 2% 0,1% + 0,1 мг/л ± 2% + 0,03 FNU ± 5% ± 5% ± 5% ± 3 мм рт. ст. ±0,15°C	3 525 4 085 4 225 4 785 4 785 5 340 5 340 5 900
 pH/Cond 3320 SET 2EA310 2EA312	WTW	Портативный профессиональный измеритель pH/проводимости с памятью и USB. в кейсе без датчиков в кейсе с датчиками SenTix 41 и TetraCon 325	-2,000 – 19,999 pH ±2500 мВ -5,0 – 105,0 °C 0,0μ – 1000 мСм/см Sal:0,0 – 70,0	± 0,03 pH ± 0,1°C ± 0,5% значения	1 465 2 120
 Multi 3320 2FA310 2FA311	WTW	Портативный профессиональный измеритель pH и проводимости/кислорода с памятью и USB прибор в кейсе без датчиков прибор в кейсе с SenTix® 41, CellOx® 325, TetraCon® 325	-2,000 – 19,999 pH ±2500 мВ 0,000...100 моль/л -5,0 – 105,0 °C 0,0μ – 1000 мСм/см Sal:0,0 – 70,0 0,00 – 20 мг/л O ₂	± 0,03 pH ± 0,1°C ± 0,5% значения ± 0,5% показаний	1 885 3 605

9.3. Мультипараметровые цифровые приборы HQD

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
 HQ30D.99. 000000	HACH	Универсальный 1-канальный портативный анализатор для подключения цифровых датчиков pH, проводимости и LDO, USB-интерфейс (без датчиков, для комплектации датчиками см. разделы 1.9, 6.3, 8.3)	-2,00 – 19,99 pH 0,0 μ – 199,9 мСм/см Sal: 0 – 42 г/л TDS: 0 – 50000 мг/л 0,01 – 20,00 мг/л O ₂ 0 – 200% насыщ. 400 – 1100 мбар -10 – 110°C	± 0,002 pH ± 0,5% ± 0,1 мг/л (<8 мг/л) ± 0,2 мг/л (>8 мг/л) ± 2% от показаний ± 0,3°C/1.0°C	965
 HQ40D.99. 000000	HACH	Универсальный 2-канальный портативный анализатор для подключения цифровых датчиков pH, проводимости и LDO, USB-интерфейс, (без датчиков, для комплектации датчиками см. разделы 1.9, 6.3, 8.3)	-2,00 – 19,99 pH 0,0 μ – 199,9 мСм/см Sal: 0 – 42 г/л TDS: 0 – 50000 мг/л 0,01 – 20,00 мг/л O ₂ 0 – 200% насыщ. 400 – 1100 мбар -10 – 110°C	± 0,002 pH ± 0,5% ± 0,1 мг/л (<8 мг/л) ± 0,2 мг/л (>8 мг/л) ± 2% от показаний ± 0,3°C/1.0°C	1 375
 HQ430D.98.00012	HACH	Универсальный 1-канальный настольный анализатор для подключения цифровых датчиков pH, проводимости и LDO, USB-интерфейс, в комплекте со штативом (без датчиков, для комплектации датчиками см. разделы 1.9, 6.3, 8.3)	-2,00 – 19,99 pH 0,0 μ – 199,9 мСм/см Sal: 0 – 42 г/л TDS: 0 – 50000 мг/л 0,01 – 20,00 мг/л O ₂ 0 – 200% насыщ. 400 – 1100 мбар -10 – 110°C	± 0,002 pH ± 0,5% ± 0,1 мг/л (<8 мг/л) ± 0,2 мг/л (>8 мг/л) ± 2% от показаний ± 0,3°C/1.0°C	1 730
 HQ440D.98.00012	HACH	Универсальный 2-канальный настольный анализатор для подключения цифровых датчиков pH, проводимости и LDO, USB-интерфейс, в комплекте со штативом (без датчиков, для комплектации датчиками см. разделы 1.9, 6.3, 8.3)	-2,00 – 19,99 pH 0,0 μ – 199,9 мСм/см Sal: 0 – 42 г/л TDS: 0 – 50000 мг/л 0,01 – 20,00 мг/л O ₂ 0 – 200% насыщ. 400 – 1100 мбар -10 – 110°C	± 0,002 pH ± 0,5% ± 0,1 мг/л (<8 мг/л) ± 0,2 мг/л (>8 мг/л) ± 2% от показаний ± 0,3°C/1.0°C	2 345

9.4. Мультипараметровые цифровые приборы MultiLine

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
 Multi 3510 IDS 2FD350 ⁺	WTW	Универсальный портативный прибор с USB-интерфейсом <u>без датчиков</u> . Один универсальный канал измерений	1 115
Multi 3510 Set 1 2FD351 ⁺	WTW	Multi 3510 с pH-электродом SenTix 940 и аксессуарами в кейсе	1 430
Multi 3510 Set 3 2FD353 ⁺	WTW	Multi 3510 с датчиком проводимости TetraCon 925 с аксессуарами в кейсе	1 780
Multi 3510 Set 4 2FD354 ⁺	WTW	Multi 3510 с кислородным датчиком FDO 925 с аксессуарами в кейсе	2 175
Multi 3510 SET KS1 2FD35U ⁺	WTW	Multi 3510 в кейсе с буферными растворами, раствором для заполнения электрода, со стандартом проводимости и прочими аксессуарами без датчиков	1 205
Multi 3620 IDS 2FD560 ⁺	WTW	Универсальный портативный прибор с USB-интерфейсом без датчиков. Два универсальных канала измерений.	1 725
Multi 3620 Set WL 2FD56W ⁺	WTW	Универсальный портативный прибор с USB-интерфейсом без датчиков. Два канала измерений. С комплектом для беспроводных измерений, в т.ч для OxiTop IDS	1 835
Multi 3620 Set C 2FD56C ⁺	WTW	Multi 3620 с pH-электродом SenTix 940 и датчиком проводимости TetraCon 925 -3 с буферными растворами, стандартом проводимости и аксессуарами в кейсе	2 645
Multi 3620 Set G 2FD56G ⁺	WTW	Multi 3620 с pH-электродом SenTix 940-3 , датчиком проводимости TetraCon 925-3 и датчиком кислорода FDO 925-3 , стандартами и аксессуарами в кейсе	3 610

	Кат. №	Фирма	Описание	Цена
	Multi 3630 IDS 2FD570 [*]	WTW	Универсальный портативный прибор с USB-интерфейсом без датчиков . Три универсальных канала измерений	2 990
	Multi3630 Set WL 2FD57W [*]	WTW	Универсальный портативный прибор с USB-интерфейсом без датчиков . Три универсальных канала измерений. С комплектом для беспроводных измерений, в т.ч. для OxiTop IDS.	3 075
	Multi3630 Set F 2FD57F 2FD57G [*]	WTW	Multi 3630 с pH-электродом SenTix 940 , датчиком проводимости TetraCon 925 и датчиком растворенного кислорода FDO 925 , с растворами, стандартом проводимости и аксессуарами в кейсе; кабели 1 или 3 м (F или G)	5 090 5 170
	Multi3630 SET KS2 2FD57V [*]	WTW	Multi 3630 в большом кейсе с буферными растворами, раствором для заполнения электрода, со стандартом проводимости и прочими аксессуарами без датчиков	3 065
	ADA/IDS 903850(1,2,3,4,5)	WTW	Соединительный кабель для цифровых электродов, длина 1,5 м; 3 м; 6 м; 10 м; 15 м; 20 м	123; 166; 170; 211; 219; 265
	ADA/IDS 903856(7,8,9)	WTW	Соединительный кабель для цифровых электродов на катушке, длина 25 м; 40 м; 60 м; 100 м	640; 755; 910; 1180
	A 925-P 903838	WTW	Защита для цифровых датчиков IDS (без кабеля) Sensolyt 900-P, Sensolyt ORP 900-P, FDO 925, TetraCon 925	202
	A 925-P/K 903839	WTW	Защита для цифровых датчиков IDS (без кабеля) Sensolyt 900-P, Sensolyt ORP 900-P, FDO 925, TetraCon 925 с пластиковым защитным рукавом	305
	A 925-P/S 903840	WTW	Защита для цифровых датчиков IDS (без кабеля) Sensolyt 900-P, Sensolyt ORP 900-P, FDO 925, TetraCon 925 с остальным защитным рукавом	515
	MPP 930 IDS 401205	WTW	Аналог MPP 910 IDS, но для трех датчиков серии 900 или 925	4 025
	MPP 930- pH/FDO/Cond 401206	WTW	Набор из цифрового зонда MPP 930 IDS в комплекте с датчиками Sensolyt 900-P, FDO 925 и TetraCon 925-P для Multi 9630 IDS	6 920
	InoLab Multi 9310 IDS (SET) 1FD350 1FD350P 1FD351 1FD352 1FD353 1FD354 1FD35C	WTW	Универсальный лабораторный прибор с функциями GLP и USB-интерфейсом, с унифицированным каналом измерений для подключения цифровых датчиков pH/проводимости/раств. кислорода, базовая комплектация без датчиков(0) [*] - со встроенным принтером без датчиков (0P) - с электродом SenTix 940 (1) - с электродом SenTix 980 (2) - с ячейкой TetraCon 925 (3) - с датчиком кислорода FDO 925 (4) - с датчиками SenTix 940 и TetraCon 925 (C);	1 460 2 045 1 780 1 815 2 105 2 580 2 425
	InoLab Multi 9620 IDS 1FD560 1FD56C	WTW	Универсальный лабораторный прибор с функциями GLP и USB-интерфейсом, 2 канала измерений для подключения цифровых датчиков с возможностью подключения беспроводных датчиков pH/проводимости/раств. кислорода Бактерицидное покрытие лицевой панели! - базовая комплектация без датчиков(0) [*] - с электродом SenTix 980 и ячейкой TetraCon 925 (C)	2 565 3 495
	InoLab Multi 9630 IDS 1FD570 1FD57K	WTW	Универсальный лабораторный прибор с функциями GLP и USB-интерфейсом, 3 канала измерений для подключения цифровых датчиков с возможностью подключения беспроводных датчиков pH/проводимости/раств. кислорода Бактерицидное покрытие лицевой панели! - базовая комплектация без датчиков(0) [*] - с SenTix 980, FDO 925 и TetraCon 925(K)	3 495 5 570
	108141	WTW	IDS WLM-S Беспроводной модуль для датчиков IDS без кабеля (с буквой P)	222
	108142	WTW	IDS WLM-M Беспроводной модуль для приборов (дополнительный)	184
	108143	WTW	WLM-Charger Зарядное устройство для беспроводного модуля датчика	147
	108144	WTW	IDS WLM KIT Комплект из беспроводных модулей датчика, прибора и з.у.	445
	903842	WTW	D 3 Sen Проточная ячейка для измерений одновременно тремя датчиками: pH, ОВП, проводимости или кислорода (для всех видов датчиков)	745

^{*}Датчики ищите в разделах 1.9, 6.4 и 8.3

9.5. Цифровые приборы и датчики edge

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
	Edge		
HI2020-03	HANNA	Ультрасовременный прибор с памятью, GLP-функциями, с возможностью передачи данных по USB на компьютер или флешку. Предусмотрена установка на штативе или на креплении к стене	
HI2020-02		- Комплект без электрода	400
HI2030-02		- комплект с pH-электродом HI 11310	570
HI2040-02		- комплект с датчиком проводимости HI 763100	850
		- комплект с датчиком растворенного кислорода HI 764080	850
HI11310	HANNA	Электрод общелабораторного назначения, управляемый (KCl+Ag), диапазон 0-13 pH, -5...100°C (реком. 20...40°C), кабель 1 м (HI11311 – с согласующим контактом)	205
HI11311			230
HI12300	HANNA	Необслуживаемый электрод для полевых измерений, двойн. диафрагма, корпус Ultem, диапазон 0-13 pH, 0...80°C (реком. 20...40°C), кабель 1 м (HI123101 – с согласующим контактом)	147
HI12301			161
HI10530	HANNA	Электрод конической формы для эмульсий, косметики, полутвердых в-в, управляемый (KCl+Ag), 0-12 pH, -5...100°C (реком. до 30°C),	250
HI10430	HANNA	Электрод для неводных и концентр. водных сред с двойной диафрагмой, управляемый (3,5 M KCl), 0-14 pH, 0...100°C (реком. 20...80°C), кабель 1 м	265
HI 10480	HANNA	Электрод с открытой диафрагмой для сложных применений, в т.ч. для вина и сусл. Электролит KCl 3,5 M, 0-13 pH, 0...40°C. Кабель 1 м	288
FC2020	HANNA	Конический электрод для молочных продуктов, сыров, необслуж. (Viscolene), корпус PVDF, 0-12 pH, 0...50°C (рек. до 30°C), каб. 1 м	250
FC2100	HANNA	Конический электрод для сливок, йогурта, молока, необслуж. (Viscolene), корпус стекло, 0-12 pH, 0...50°C (рек. до 30°C), каб. 1 м	265
FC2320	HANNA	Электрод для мяса, полузамороженных продуктов, необслуж. (Viscolene), корпус PVDF, 0-12 pH, 0...50°C (рек. до 30°C), каб. 1 м	305
FC098	HANNA	Запасное лезвие для электрода FC230B, FC232D, FC2320 длина	245
FC099		20 мм 35 мм	240
HI763100	HANNA	Датчик проводимости для приборов edge	495
HI764080	HANNA	Датчик растворенного кислорода для приборов edge	495
HI 36180	HANNA	Датчик ОБП, стеклянный, для приборов edge	235
HI 36200	HANNA	Датчик ОБП, пластиковый, для приборов edge	235

10. Тест-наборы для химических исследований

10.1. Титровальные наборы

Кат. №	Фирма	Определяемый параметр	Диапазон	Кол-во тестов	Цена
HI 38074	HANNA	Бор	0,0 – 5,0	100	133
HI 3843	HANNA	Гипохлорит (по Cl ₂)	50 – 150 г/л Cl ₂	100	103
HI 3818	HANNA	Двуокись углерода	0 – 10/50/100 мг/л CO ₂	100	36
1454-00	HACH	Жесткость воды	1 – 30pgp CaCO ₃	100	61
1454-01	HACH	Жесткость воды	20-400 мг/л CaCO ₃	100	61
HI 3812	HANNA	Жесткость воды	0 – 30/300 мг/л CaCO ₃	100	39
HI 3841	HANNA	Жесткость воды	40 – 500мг/л CaCO ₃	50	13
1457-00	HACH	Жесткость воды (общая +Ca+Mg)	17-340 мг/л CaCO ₃	100	159
1457-01	HACH	Жесткость воды (общая +Ca+Mg)	20-400 мг/л CaCO ₃	100	179
HI 3820	HANNA	Кислотность	0 – 100/500 мг/л CaCO ₃	100	57
HI 3810	HANNA	Растворенный кислород	0 – 10 мг/л O ₂	100	105
HI 3822	HANNA	Сульфит	0 – 20/200 мг/л Na ₂ SO ₃	100	119
1480-02	HACH	Сульфит	1 – 20/200 мг/л	100	186
HI 3815	HANNA	Хлорид	0 – 100/1000 мг/л Cl ⁻	100	61
HI 3811	HANNA	Щелочность	0 – 100/300 мг/л CaCO ₃	100	63

10.2. Колориметрические наборы

Кат. №	Фирма	Определяемый параметр	Диапазон	Кол-во тестов	Цена
2241-00	HACH	Аммоний	0 – 3 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100	166
HI 38017	HANNA	Хлор свободный / общий	0,00 – 0,70 / 0,0 – 3,5 мг/л Cl	200	102
HI 38020	HANNA	Хлор свободный / общий	0,00 – 0,70 / 0,0 – 3,5 / 0,0 – 10,0 мг/л Cl	200	162
HI 3859	HANNA	Гликоли	Более 30 мг/л	25	160
HI 3834	HANNA	Железо (общее)	0 – 5 мг/л, шаг = 1 мг/л	50	31
HI 38039	HANNA	Железо (общее)	0,00- 1,00 мг/л,	100	106
HI 38040	HANNA	Железо (общее)	0,0– 5,0 мг/л,	100	92
HI38041	HANNA	Железо (общее)	0,0 – 10 мг/л,	100	92
1464-01	HACH	Железо (общее)	0,2-7 мг/л, шаг = 0,2 мг/л	100	138
1464-00	HACH	Железо (общее)	0-4 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100	138
1465-00	HACH	Железо (общее)	0 – 1 мг/л, шаг = 0,02 мг/л	100	167
2556-00	HACH	Железо (общее)	0 – 0,2/1 мг/л, шаг = 0,002/0,01мг/л	50	223
26672-00	HACH	Железо (II)	0-7 мг/л, шаг = 0,2 мг/л	100	138
1467-00	HACH	Марганец	0 – 3 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100	284
1468-03	HACH	Нитрат	0 – 40 мг/л-N, шаг = 1 мг/л	100	166
14161-00	HACH	Нитрат	0 – 1/10 мг/л-N, шаг = 0,02/0,2 мг/л	100	166
21820-00	HACH	Нитрит	0 – 0,4 мг/л-N, шаг = 0,01 мг/л	100	166
HI 38076	HANNA	Силикат	0 – 40 / 0 – 800 мг/л SiO ₂	100	152
HI 3844	HANNA	Перекись водорода	0,25 – 1,00 мг/л	100	88
22550-00	HACH	Силикат (диоксид кремния)	0 – 1,0 мг/л, шаг = 0,02 мг/л	100	272
14554-00	HACH	Силикат (диоксид кремния)	0 – 30/600 мг/л, шаг = 1/20 мг/л	100	254
2251-00	HACH	Сульфат	50 – 200 мг/л, шаг = 50 мг/л	100	189
2249-02	HACH	Фосфат	0 – 5/50 мг/л, шаг = 0,1/1 мг/л	100	284
2231-02	HACH	Хлор (свободный)	0 – 3,5 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100	139
2231-03	HACH	Хлор (общий)	0 – 3,5 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100	119
2228-00	HACH	Хром (VI, общий)	0 – 1,3 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100	405

10.3. Многопараметровые тест-наборы

Кат. №	Фирма	Определяемые параметры	Метод	Диапазон	Цена
HI 3817	HANNA	Железо Жесткость Сульфит Хлорид Щелочность pH	Колориметрия Титрование Титрование Титрование Титрование pH-метр	0 – 5 мг/л 0 – 30/300 мг/л CaCO ₃ 0 – 20/200 мг/л 0 – 100/1000 мг/л 0 – 100/300 мг/л CaCO ₃ 0 – 14	385
HI 3821	HANNA	Растворенный кислород Щелочность Хлорид Жесткость Фосфат Сульфит	Титрование Титрование Титрование Титрование Колориметрия Титрование	0 – 10 мг/л 0 – 100/300 мг/л CaCO ₃ 0 – 100/1000 мг/л 0 – 30/300 мг/л CaCO ₃ 0 – 5 мг/л PO ₄ 0 – 20/200 мг/л Na ₂ SO ₃	470
2230-02 CN-39WR	HACH	Железо Жесткость Хлор общий pH	Колориметрия Титрование Колориметрия Колориметрия	0 – 5 мг/л 0 – 20pgp (340 мг/л) CaCO ₃ 0 – 3,5 мг/л 4 – 10 pH	490
14111-00 CN-67	HACH	Хлор (свободный) Хлор (общий) pH	Колориметрия Колориметрия Колориметрия	0 – 3,5 мг/л 0 – 3,5 мг/л 6,5 – 8,8 pH	305
1837-00 HA-62	HACH	Железо Жесткость pH	Колориметрия Титрование Колориметрия	0 – 4мг/л 0 – 20 gpg (340 мг/л) CaCO ₃ 6,6 – 8,4pH	360
1837-01 HA-62A	HACH	Железо Жесткость pH	Колориметрия Титрование Колориметрия	0 – 7 мг/л 0 – 20 gpg (340 мг/л) CaCO ₃ 6,6 – 8,4pH	360
1837-02 HA-62B	HACH	Железо Жесткость pH	Колориметрия Титрование Колориметрия	0 – 7 мг/л 0 – 20 gpg (340 мг/л) CaCO ₃ 4 – 10pH	405
1463-00 IR-20	HACH	Железо Марганец	Колориметрия Колориметрия	0 – 5 мг/л 0 – 3 мг/л	390

10.4. Расходные материалы к тест-наборам

Параметр	Кат. №	Реагент / назначение	Кол-во	Для тест-наборов*	Цена
Жесткость	424-32	Буфер	100 мл	1837-00, 1837-01	24
	425-32	Индикатор	100 мл	1837-00, 1837-01	26
	426-32	Титрант капельный 0,03Н ЭДТА	100 мл	1837-00, 1837-01	24
Железо	854-99	Индикаторный реагент	100 шт.	1465-00,	48
Железо (II)	1037-69	Индикаторный реагент	100 шт.	26672-00	38
Железо	927-99	Индикаторный реагент	100 шт.	1464-00/01, 1837-00/01	31

10.5. Специальные многопараметровые наборы

Кат. №	Фирма	Применение	Метод	Диапазон	Цена
23503-00 BSC-1	HACH	Тест-набор для анализа котловой и охлаждающей воды №1	Хлор общий Хлориды Щелочность pH	0 – 3,5 мг/л 5 – 100/400 мг/л 5 – 100/400 мг/л CaCO ₃ 5,5 – 8,5 / 7,8 – 10,0 pH	253
23505-00 BC-3	HACH	Тест-набор для анализа котловой и охлаждающей воды №3	Железо Кремний Сульфит Фосфор (орто-/полифосфат) Хлор общий Хлориды Щелочность pH	0 – 0,1/1,2 мг/л 0 – 40/400 мг/л SiO ₂ 0 – 20/200 мг/л Na ₂ SO ₃ 0 – 50 мг/л PO ₄ 0 – 3,5 мг/л 5 – 100/400 мг/л 5 – 100/400 мг/л CaCO ₃ 5,5 – 8,5 / 7,8 – 10,0 pH	975
2224-03 AL-94 MG-L	HACH	Тест-набор для анализа котловой воды	Железо Жесткость Хлориды Щелочность pH	0 – 5 мг/л 0 – 2,500 мг/л CaCO ₃ 5 – 100/400 мг/л 5 – 100/400 мг/л CaCO ₃ 4 – 10 pH	510
24959-00 NPK-1	HACH	Тест-набор для контроля плодородности почвы	Калий (почва) Нитрат (почва, вода) Фосфат (почва, вода) pH (вода)	0 – 230 мг/л 0 – 130 мг/л 0 – 60 мг/л 1 – 14 pH	1485

11. Ручной титратор HACH

Наименование	Кат. №	Цена
Ручной цифровой титратор, в кейсе	16900-01	440
Ручной цифровой титратор, без кейса	16900-02	410
Картридж для цифрового титратора (пустой)	14495-01	18
Трубка подающая для цифрового титратора (5 /уп.)	17205-00	17
Трубка подающая для цифрового титратора с коленом (5 /уп.)	41578-00	11

11.1. Реагенты к титратору HACH

Наименование	Диапазон	Картридж	Тест-набор	Цена картриджа	Цена тест-набора
Кислотность	10-160 мг/л CaCO ₃	14377-01	22728-00	36	135
Кислотность	100-4000 мг/л CaCO ₃	14379-01	22728-00	36	135
Щелочность	10-160 мг/л CaCO ₃	14388-01	22719-00	36	122
Щелочность	100-4000 мг/л CaCO ₃	14389-01	22719-00	36	122
Диоксид углерода	10-100 мг/л CO ₂	14378-01	22727-00	36	94
Диоксид углерода	100-1000 мг/л CO ₂	14380-01	22727-00	36	994
Комплексоны свободные	0-20 мг/л EDTA	20625-01	—	37	—
Комплексоны общие	1-1000 мг/л EDTA	24345-01	—	37	—
Хлорид	100-10 000 г/л Cl ⁻	14397-01	22880-00	43	179
Хлорид	10-160 мг/л Cl ⁻	14393-01	22726-00	37	147
Хлорид	10-100 мг/л Cl ⁻	14396-01	22880-00	43	179
Хлорид	100-8000 мг/л Cl ⁻	921-01	22726-00	37	147
Хлор свободный	0-1000 мкг/л Cl ₂ амперометр.	1999-01	—	33	—
Хлор свободный	0-3.00 мг/л Cl ₂	—	24453-00	—	90

Наименование	Диапазон	Картридж	Тест-набор	Цена картриджа	Цена тест-набора
Хлор общий	0-1000 мкг/л Cl ₂ амперометр.	1999-01	—	33	—
Хлор общий	0-3.00 мг/л Cl ₂	22923-01	24453-00	29	90
Хлор общий	20-2000 мг/л Cl ₂	22673-01	22725-00	33	158
Хлор общий	2000-7000 мг/л Cl ₂	14401-01	24448-00	35	211
Жесткость кальциевая	10-160 мг/л CaCO ₃	14364-01	24472-00	36	106
Жесткость кальциевая	100-4000 мг/л CaCO ₃	14399-01	24475-00	36	114
Жесткость общая	10-160 мг/л CaCO ₃	14364-01	24480-00	36	82
Жесткость общая	100-4000 мг/л CaCO ₃	14399-01	24481-00	36	82
Гипохлорит	50-150 г/л Cl ₂	26869-01	26870-00	29	209
Железо	10-100 мг/л Fe ³⁺	20817-01	24492-00	35	211
Железо	100-1000 мг/л Fe ³⁺	20818-01	24493-00	35	211
Кислород растворенный	1-10 мг/л DO	22675-01	22722-00	36	169
Кислород растворенный	10-100 мг/л DO	14401-01	22722-00	35	169
Соленость	0-100 ppt солености	23937-01	—	37	—
Сульфит	0-800 мг/л SO ₃ ²⁻	14961-01	22723-00	36	116

11.2. Индикаторы к цифровому титратору

Параметр	Кат. №	К тест-набору	Кол-во	Цена
Хлорид	836-99	22726-00	100	81
Хлорид	1057-66	22880-00	50	51
Жесткость	851-99	24480-00, 24481-00	100	27
Жесткость (кальций)	852-99	24475-00, 24472-00	100	29
Кислотность, щелочность	942-99	22728-00, 22719-00	100	29
Кислотность, щелочность	943-99	22728-00, 22719-00	100	29

12. Тест-наборы для микробиологических исследований

Описание	Кат. №	Цена
MEL/MF – портативная лаборатория для определения коли-индекса (200 анализов)	25697-00	6 105
Пипетка стерильная, 10 мл (50 шт.)	20926-28	64
Ручной вакуумный насос	14283-00	164
Пакеты Whirl-Pak для отбора микробиологических образцов для MF, P/A и MPN (100 шт.)	20753-33	48
Стерильный мембранный фильтр (200 шт.)	13530-01	246
Вода для разбавления, 99 мл (25 шт.)	14305-98	101
Полевой набор определения фекальных колиформных с мембранной фильтрацией	25864-00	3 345
Свабы стерильные (100 шт. в упаковке)	25543-00	47
PaddleTester (общие аэробы/дрожжи и грибы)	26108-10	41
PaddleTester (общие аэробы/колиформы)	26109-10	41
PaddleTester (общие аэробы/дезинфекционный контроль)	26195-10	41
BART тест-наборы для определения: Сине-зеленых водорослей (9 шт. в упаковке)	24327-09	182
Денитрифицирующих бактерий (9 шт. в упаковке)	26193-09	182
Флуоресцирующих псевдомонад (9 шт. в упаковке)	24326-09	182
Железо-связанных бактерий (9 шт. в упаковке)	24323-09	182
Нитрифицирующих бактерий (7 шт. в упаковке)	26194-07	182
Слизеобразующих бактерий (9 шт. в упаковке)	24325-09	182
Сульфатредуцирующих бактерий (9 шт. в упаковке)	24324-09	182
Общих аэробных бактерий (9 шт. в упаковке)	24904-09	182
Кислотообразующих бактерий (9 шт. в упаковке)	28314-09	182
Среды: M-ENDO broth for total Coli (20 шт)	23735-20	44
Lauryl tryptose tubes (15 шт)	21623-15	60
Brilliant green lactose (15 шт)	322-15	50
M-green yeast & mold 2 мл (20 шт)	24283-50	155
Presence-absence broth (25 шт)	24949-25	95
Presence-absence with mug (25 шт)	24955-25	115
Presence-absence test (50 шт)	23232-50	425

13. Люминометр

Описание	Цена
Люминометр System SURE Plus . Точный АТФ-люминометр. Высокая линейность результатов и недорогие расходные материалы. Прибор позволяет организовать до 251 точки контроля и следить за соблюдением плана по контролю чистоты производственной линии.	По запросу
АТФ-тест высокой точности Super Snap для люминометра System SURE Plus .	По запросу

14. Колориметры и фотометры

14.1. Карманные колориметры Checker

Кат. №	Параметр	Диапазон	Цена	Реагенты	Цена
HI 700	Амминый, НК	0,00 – 3,00 мг/л N	72	HI700-25	21
HI 701	Свободный хлор ВК	0,00 – 2,50 мг/л	72	HI701-25	10
HI 702	Медь ВК	0,00 – 5,00 мг/л	79	HI702-25	15
HI 705	Кремния диоксид НК	0,00 – 2,00 мг/л SiO ₂	72	HI705-25	44
HI 706	Фосфор ВК	0,0 – 15,0 мг/л P	72	HI706-25	11
HI 707	Нитрит НК	0 – 600 мкг/л N	72	HI707-25	20
HI 708	Нитрит ВК	0 – 150 мг/л N	72	HI708-25	22
HI 709	Марганец ВК	0,0 – 20,0 мг/л	79	HI709-25	13
HI 711	Общий хлор	0,00 – 3,00 мг/л	72	HI711-25	10
HI 713	Фосфат НК	0,00 – 2,50 мг/л	72	HI713-25	10
HI 715	Аммоний, СК	0,00 – 9,99 мг/л	72	HI715-25	31
HI 716	Бром	0,00 – 9,99 мг/л	72	HI716-25	15
HI 717	Фосфат ВК	0,0 – 30,0 мг/л PO ₄	72	HI717-25	11
HI 718	Йод	0,0 – 12,5 мг/л	72	HI718-25	10
HI 719	Жесткость магниевая	0,00 – 2,00 мг/л по CaCO ₃	79	HI719-25	14
HI 720	Жесткость кальциевая	0,00 – 2,70 мг/л по CaCO ₃	79	HI720-25	14
HI 721	Железо	0,00 – 5,00 мг/л	72	HI721-25	10
HI 723	Хром VI ВК	0 – 999 мкг/л	72	HI723-25	11
HI 726	Никель ВК	0,00 – 7,00 г/л	72	HI726-25	69
HI 727	Цвет воды по Хазену	0 – 500 градусов	72	—	15
HI 729	Фторид НК	0,00 – 2,00 мг/л	72	HI729-26	36
HI 733	Аммоний ВК	0,0 – 99,9 мг/л N	72	HI733-25	11
HI 736	Фосфор УНК	0 – 200 мкг/л	72	HI736-25	36
HI 739	Фторид ВК	0,0 – 20,0 мг/л	72	HI739-26	46
HI 746	Железо НК	0 – 999 мкг/л	72	HI746-25	15
HI 747	Медь НК	0 – 999 мкг/л	79	HI747-25	15
HI 749	Хром НК	0 – 300 мкг/л	72	HI749-25	34
HI 753	Хлорид	0,0 – 20,0 мг/л	72	HI753-25	10
HI 755	Щелочность для морской воды	0 -300 мг/л по CaCO ₃	72	HI755-26	34
HI 758	Кальций в морской воде	200 -600 мг/л	72	HI758-26	11
HI 761	Хлор общий УНК	0 – 500 мкг/л	72	HI761-25	31
HI 762	Хлор свободный УНК	0 – 500 мкг/л	72	HI762-25	11
HI 764	Нитрит УНК	0 – 200 мкг/л	72	HI764-25	60
HI 770	Кремния диоксид ВК	0 – 200 мг/л Si	72	HI770-25	18
HI 771	Хлор УВК	0 – 500 мг/л	72	HI771-25	10
HI 772	Щелочность морской воды	0,0 – 20,0 дКН	72	HI772-26	11
HI 774	Фосфат в морской воде УНК	0,00 – 0,90 мг/л P	72	HI774-25	31
HI 775	Щелочность для питьевой воды	0 – 500 мг/л по CaCO ₃	72	HI775-26	15

11.2. Монопараметровые колориметры HANNA

	Кат. №	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
	HI 96700	Аммоний	0,00 – 3,00 мг/л	±0,04 мг/л ± 4% от показаний	345
	HI 96701	Свободный хлор	0,00 – 5,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний	345
	HI 96702	Медь	0,00 – 5,00 мг/л	±0,02 мг/л ± 4% от показаний	345
	HI 96704	Гидразин	0 – 400 мкг/л	± 3% полной шкалы (±12 мкг/л)	345
	HI 96705	Кремний (диоксид)	0,00 – 2,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний	345
	HI 96706	Фосфор	0,0 – 15,0 мг/л	±0,03 мг/л ± 4% от показаний	345
	HI 96707	Нитрит	0,000 – 0,600 мг/л	±0,020 мг/л ± 4% от показаний	345
	HI 96708	Нитрит	0-150 мг/л	±4 мг/л ± 4% от показаний	345
	HI 96709	Марганец ВК	0,0 – 20,0 мг/л	± 0,2 мг/л ± 3% от показаний	345
	HI 96710	Свобод./общий хлор pH	0,00 – 5,00 мг/л 6,5 – 8,5 pH	±0,03 мг/л ± 3% от показаний 0,1 pH	370
	HI 96711	Свобод./общий хлор	0,00 – 5,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний	370
	HI 96712	Алюминий	0,00 – 1,00 мг/л	±0,02 мг/л ± 4% от показаний	345
	HI 96713	Фосфаты	0,00 – 2,50 мг/л	±0,04 мг/л ± 4% от показаний	345
	HI 96714	Цианид	0,000 – 2,000 мг/л	±0,005 мг/л ± 3% от показаний	345
	HI 96715	Аммоний	0,00 – 9,99 мг/л	±0,05 мг/л ± 5% от показаний	345
	HI 96716	Бром	0,00 – 9,99 мг/л Cl	±0,08 мг/л ± 3% от показаний	345
	HI 96717	Фосфаты	0,0 – 30,0 мг/л	±1,0 мг/л ± 4% от показаний	345
	HI 96718	Йод	0,0 – 12,5 мг/л	±0,1 мг/л ± 5% от показаний	345
	HI 96719	Жесткость Mg	0,00 – 2,00 мг/л	±0,11 мг/л ± 5% от показаний	345
	HI 96720	Жесткость Ca	0,00 – 2,70 мг/л	±0,11 мг/л ± 5% от показаний	345
	HI 96721	Железо	0,00 – 5,00 мг/л	±0,04 мг/л ± 2% от показаний	345
	HI 96722	Циануровая кислота	0 – 80 мг/л	±1 мг/л ± 15% от показаний	345
	HI 96723	Хром VI	0 – 1000 мкг/л	±5 мкг/л ± 4% от показаний	345
	HI 96724	Свобод./общий хлор	0,00 – 5,00/5,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний	370
	HI 96725	Свобод./общий хлор pH Циануровая кислота	0,00 – 5,00 мг/л 6,5 – 8,5 pH 0 – 80 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний 0,1 pH ± 15% от показаний	470
	HI 96726	Никель	0,00 – 7,00 мг/л	±0,07 мг/л ± 4% от показаний	345
	HI 96727	Цвет воды по Хазену	0 – 500 PCU	± 10 PCU + 5%	370
	HI 96728	Нитрат	0,0 – 30,0 мг/л	±0,5 мг/л ± 10% от показаний	345
	HI 96729	Фторид	0,00 – 2,00 мг/л	±0,03 мг/л ±0,03 мг/л	345
	HI 96730	Молибден	0,0 – 40,0 мг/л	±0,3 мг/л ± 5% от показаний	345

	Кат. №	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
	HI 96731	Цинк	0,00 – 3,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний	345
	HI 96732	Кислород растворенный	0,0 – 10,0 мг/л	±0,04 мг/л ± 3% от показаний	345
	HI 96733	Аммоний	0,0 – 50,0 мг/л	±0,5 мг/л ± 5% от показаний	345
	HI 96734	Свобод./общий хлор	0,00 – 10,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний	370
	HI 96735	Общая жесткость	0 – 250/500/750 мг/л	± 4/3/2% от показ.	370
	HI 96736	Общая жесткость pH	0,0 0-4,70 мг/л 6,5 – 8,5	±0,11 мг/л ± 5% от показаний ±0,1	370
	HI 96737	Серебро	0,000 – 1,000 мкг/л	±0,005 мг/л ± 10% от показаний	370
	HI 96738	Хлора диоксид	0,00 – 2,00 мкг/л	±0,01 мг/л ± 5% от показаний	345
	HI 96739	Фторид	0,0 – 20,0 мг/л	±0,5 мг/л ± 3% от показаний	345
	HI 96740	Никель	0,000 – 1,000 мг/л	±0,010 мг/л ± 7% от показаний	345
	HI 96746	Железо	0,00 – 1,60 мг/л	±0,01 мг/л ± 8% от показаний	345
	HI 96748	Марганец	0 – 300 мкг/л	±2 мкг/л ± 3% от показаний	345
	HI 96749	Хром	0 – 300 мкг/л	±1 мкг/л ± 4% от показаний	345
	HI 96750	Калий	0,0 – 10,0 / 100 мг/л	±1,5 (±15) мг/л ± 7% показаний	345
	HI 96751	Сульфат	0 – 150 мг/л	±1 мг/л ± 5% от показаний	345
	HI 96752	Кальций Магний	0 – 400 мг/л 0 – 150 мг/л	±10 мг/л ± 5% от показаний ±3 мг/л ± 3% от показаний	370
	HI 96753	Хлорид	0,0 – 20,0 мг/л	±0,5 мг/л ± 6% от показаний	345
	HI 96761	Общий хлор	0,000 – 0,500 мг/л	±0,020 мг/л ± 5% от показаний	345
	HI 96762	Свободный хлор	0,000 – 0,500 мг/л	±0,020 мг/л ± 5% от показаний	345
	HI 96770	Кремния диоксид	0 – 200 мг/л	±1 мг/л ± 5% от показаний	345
	HI 96771	Свободный хлор	0,00 – 5,00 / 500 мг/л	± 5% от показаний	345
	HI 96786	Нитрат	0 – 100 мг/л	±5 мг/л ± 5% от показаний	345
	HI 83730-02	Перекисное число в оливковом масле	0,0 – 25,0 мэкв/кг	± 0,5 мэкв/кг	1 020
	HI 83746-02	Восстанавливающие сахара в винах	0,00 – 50,0 г/л	± 0,5 г/л на 10 г/л	1 020
	HI 83748-02	Винная кислота в вине	0,0 – 5,0 г/л	± 0,1 г/л на 2,0 г/л	745

14.3. Расходные материалы для колориметров HANNA

Кат. №	Описание	Цена
HI 731318	Набор неворсистых салфеток для протирки кювет колориметров и мутномеров, 4 шт.	21
HI 731321	Набор кювет 10 мл, 4 шт., для серий HI937XX	32
HI 731325	Набор крышек для кювет, 4 шт., для серий HI937XX	18
HI 731331	Набор кювет 10 мл, 4 шт., для серий HI967XX, HI957XX	32
HI 731335	Набор крышек для кювет, 4 шт., для серий HI967XX, HI957XX	18



14.4. Наборы реагентов HANNA

Кат. №	Определяемый параметр	Цена
HI 93700-01	Аммоний, низкие концентрации (100 тестов)	71
HI 93701-01	Свободный хлор (100 тестов)	35
HI 93701-F	Свободный хлор(жидкие, на 300 тестов)	40
HI 93701-T	Общий хлор(жидкие, на 300 тестов)	58
HI 93702-01	Медь, высокие концентрации (100 тестов)	55
HI 93704-01	Гидразин (100 тестов)	26
HI 93705-01	Кремний диоксид (100 тестов)	71
HI 93706-01	Фосфор (100 тестов)	40
HI 93707-01	Нитрит, низкие концентрации (100 тестов)	49
HI 93708-01	Нитрит, высокие концентрации (100 тестов)	52
HI 93709-01	Марганец, высокие концентрации (100 тестов)	69
HI 93710-01	pH (100 тестов)	31
HI 93711-01	Общий хлор (100 тестов)	35
HI 93712-01	Алюминий (100 тестов)	138
HI 93713-01	Фосфат, низкие концентрации (100 тестов)	44
HI 93714-01	Цианид (100 тестов)	108
HI 93715-01	Аммоний, высокие концентрации (100 тестов)	71
HI 93716-01	Бром (100 тестов)	35
HI 93717-01	Фосфат, высокие концентрации (100 тестов)	38
HI 93718-01	Йод (100 тестов)	35
HI 93719-01	Жесткость Mg (100 тестов)	68
HI 93720-01	Жесткость Ca (100 тестов)	68
HI 93721-01	Железо, высокие концентрации (0,00 – 5,00) (100 тестов)	32
HI 93722-01	Циануровая кислота (100 тестов)	61
HI 93723-01	Хром (VI), высокие концентрации (100 тестов)	40
HI 93726-01	Никель, высокие концентрации(50 тестов)	265
HI 93728-01	Нитрат (100 тестов)	98
HI 93729-01	Фторид (100 тестов)	43
HI 93730-01	Молибден (100 тестов)	123
HI 93731-01	Цинк (100 тестов)	78
HI 93732-01	Растворенный кислород (100 тестов)	97
HI 93733-01	Аммоний (100 тестов)	104
HI 93734-01	Своб. и общ. хлор (100 тестов)	34
HI 93735-00	Жесткость низкие концентрации (0-250 мг/л) (100 тестов)	58
HI 93735-01	Жесткость средние концентрации (200-500 мг/л) (100 тестов)	58
HI 93735-02	Жесткость высокие концентрации (400-750 мг/л) (100 тестов)	58
HI 93735-0	Жесткость весь диапазон (0-750 мг/л) (100 тестов)	164
HI 93737-01	Серебро (50 тестов)	245
HI 93738-01	Диоксид хлора (100 тестов)	106
HI 93739-01	Фторид (100 тестов)	137
HI 93740-01	Никель(50 тестов)	250
HI 93746-01	Железо, низкие концентрации(50 тестов)	76
HI 93748-01	Марганец, низкие концентрации (50 тестов)	164
HI 93749-01	Хром (VI) , низкие концентрации (100 тестов)	79
HI 93750-01	Калий (за 50 тестов)	173
HI 93751-01	Сульфат (100 тестов)	63
HI 93752-01	Жесткость (Ca + Mg) (100 тестов)	49
HI 937521-01	Кальций (50 тестов)	44
HI 937520-01	Магний (50 тестов)	38
HI 93753-01	Хлорид (100 тестов)	113
HI 93754A-25	ХПК низкие концентрации (25 тестов)	92
HI 93754B-25	ХПК средние концентрации (25 тестов)	92
HI 93754C-25	ХПК высокие концентрации (25 тестов)	92
HI 93757-01	Озон (100 тестов)	40
HI 95761-01	Общий хлор (100 тестов)	37
HI 95762-01	Свободный хлор (100 тестов)	35

Кат. №	Определяемый параметр	Цена
HI 95770-01	Кремния диоксид (100 тестов)	35
HI 83730-20	Перекисное число (20 тестов)	68
HI 83746-20	Восстанавливающие сахара в вине (20 тестов), нужен также HI 93703	68
HI 93703-55	Активированный уголь (для определения сахаров), 10 г	18
HI 83748-20	Реагенты для определения винной кислоты (20 тестов)	77

14.5. Портативные колориметры DR300

Кат. №	Параметр	Диапазон измерений	Метод	Реагенты*	Цена
LPV445.99.50110	Оптическая плотность	0 – 2,5 Abs	500 ±2 нм	—	845
LPV445.99.52110		0 – 2,5 Abs	528 ±2 нм	—	845
LPV445.99.60110		0 – 2,5 Abs	600 ±2 нм	—	845
LPV445.99.65110		0 – 2,5 Abs	655 ±2 нм	—	845
LPV445.99.25110	Алюминий	0,02 – 0,80 мг/л Al	Алюминон	2242000	845
LPV445.99.40110	Аммоний	0,01 – 0,80 мг/л NH ₃ -N	Салицилат	2668000	845
LPV445.99.01110	Бром	0,05 – 4,50 мг/л Br ₂ 0,2 – 10,0 мг/л Br ₂	DPD	2503025 или 2105669	845
LPV445.99.51110	Диоксид хлора	0,05 – 5,00 мг/л ClO ₂	DPD/Глицин	2770900 или 2771000	845
LPV445.99.00110	Хлор свободный и общий	0,02 – 2,00 мг/л Cl ₂ 0,1 – 8,0 мг/л Cl ₂	DPD	2105569 2105669	845
LPV445.99.62110	Хлор свободный и общий, СК	0,05 – 4,00 мг/л Cl ₂ 0,1 – 10,0 мг/л Cl ₂	DPD	1407099 1406499	845
LPV445.99.12110	Хлор, pH	0,1 – 10,0 мг/л Cl ₂ 6,0 – 8,5 pH	DPD Феноловый красный	1407099 2657512	845
LPV445.99.16110	Железо	0,01 – 1,70 мг/л Fe	TPTZ	2608799	845
LPV445.99.22110	Железо	0,02 – 5,00 мг/л Fe	Ferover	2105769	845
LPV445.99.15110	Марганец	0,2 – 20,0 мг/л Mn	Периодатный	2430000	845
LPV445.99.10110	Молибден	0,02 – 3,00 мг/л Mo 0,1 – 12,0 мг/л Mo	Четвертичный комплекс	2449400	845
LPV445.99.26110	Монохлорамин / свободный аммиак	0,04 – 4,50 мг/л Монохлорамин по Cl ₂ 0,02 – 0,50 мг/л Аммиак по NH ₃ -N	Индофенол	2879200	845
LPV445.99.02110	Нитраты	0,4 – 30,0 мг/л NO ₃ -N	Восстановление кадмием	2106169	845
LPV445.99.03110	Кислород	0,2 – 10,0 мг/л O ₂	HRDO	2515025	845
LPV445.99.04110	Озон	0,01 – 0,25 мг/л O ₃ 0,01 – 0,75 мг/л O ₃	Индиго	2516025 2517025	845
LPV445.99.06110	Фосфаты	0,02 – 3,00 мг/л PO ₄	Phosver 3	2106069	845
LPV445.99.09110	Цинк	0,02 – 3,00 мг/л Zn	Zincon	2429300	845

*Реагенты в комплект не входят, приобретайте отдельно.

14.6. Портативный параллельный анализатор SL 1000

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
LPV443.99.10002	HACH	Портативный параллельный анализатор SL 1000 автоматически анализирует сразу четыре параметра воды. Для анализа не требуется готовить кювету или переливать образец. Достаточно зарядить готовые «ключи» – реагенты в гнезда, опустить их в ванночку с реагентом и нажать кнопку. Прибор распознает тип реагентов, наберет образец, выполнит анализ и покажет результат на дисплее. Также к прибору подключаются датчики серии IntelliCAL для приборов HQD. В комплекте поставляется прибор, батарея, зарядное устройство, ванночка для измерений, ремешок и кейс	4 350
LPV443.99.20002	HACH	Комплект SL 1000 с датчиками проводимости и pH, а также с ключами-реагентами для определения свободного хлора, общего хлора, монохлорамина, нитрита и аммиака.	5 320



14.7. Мультипараметровые колориметры и фотометры

Кат. №	Фирма	Описание			Цена
 HI 96741	HANNA	Общая жесткость и Железо	0,00 – 4,70 мг/л Fe: 0 – 1,6 мг/л	±0,11 мг/л ± 5% от значен. ±0,01 мг/л ± 8% от показан.	370
 HI 96742	HANNA	Железо и марганец	Fe: 0 – 1,6 мг/л Mn: 0 – 300 мкг/л	±10 мкг/л ± 8 % от значен. ±2 мкг/л ± 3 % от значен.	370
 HI 96745	HANNA	Свободный и общий хлор, общая жесткость, железо, pH	Св.Cl: 0,0 – 5,00 мг/л Об.Cl: 0,0 – 5,00 мг/л Жест.: 0,0 – 4,70 мг/л Fe: 0,0 – 1,60 мг/л 6,5 – 8,5 pH	±0,03 мг/л ± 3% шкалы ±0,03 мг/л ± 3% шкалы ±0,11 мг/л ± 5% шкалы ±0,01 мг/л ± 8% значен. ±0,1 pH	370
HI 96752	HANNA	Кальций Магний	0 – 400 мг/л 0 – 150 мг/л	±10 мг/л ± 5% от показаний ±3 мг/л ± 3% от показаний	370
HI 96101	HANNA	pH Бром Свободн./ общ. хлор Циануровая кислота Йод Железо	6,5 – 8,5 0,00 – 10,00 мг/л 0,00 – 5,00 мг/л 0 – 80 мг/л 0,0 – 12,5 мг/л 0,00 – 1,60 мг/л	± 0,1 pH ±0,08 мг/л ± 3% от показаний ±0,03 мг/л ± 3% от показаний ±1 мг/л ± 15% от показаний ±0,1 мг/л ± 5% от показаний ±0,01 мг/л ± 8% от показаний	470
HI 96104	HANNA	pH Свободн./ общ. хлор Циануровая кислота	6,5 – 8,5 0,00 – 5,00 мг/л 0 – 80 мг/л	± 0,1 pH ±0,03 мг/л ± 3% от показаний ±1 мг/л ± 15% от показаний	370
HI 83300	HANNA	Компактный настольный колориметр и pH-метр, питание от сети и батарей, более 40 методик для определения щелочности, Al, NH ₃ , Cr(VI), Cl ₂ , Br ₂ , ClO ₂ , цветности Pt/Co, Cu, CN, циануровой кислоты, F, Ca (жесткости), Mg (жесткости), N ₂ H ₄ , I ₂ , Fe, Mn, Mo, Ni, NO ₃ , NO ₂ , раств. O ₂ , O ₃ , pH, P, PO ₄ , K, SiO ₂ , Zn, SO ₄ , Ag.			1 360
HI 83305	HANNA	Компактный настольный колориметр и pH-метр, питание от сети и батарей, более 40 методик для определения щелочности, Al, NH ₃ , Cr(VI), Cl ₂ , Br ₂ , Cu, N ₂ H ₄ , I ₂ , Fe, Mo, NO ₃ , NO ₂ , раств. O ₂ , pH, PO ₄ , SiO ₂ , Zn.			755
HI 83399	HANNA	Компактный настольный колориметр и pH-метр для определения ХПК, pH, щелочности, O ₂ , Al, NH ₄ ⁺ , ПАВ, Br, Ca, ХПК, Cl ⁻ , Cl ⁻ (свободный и общий), Cr ⁶⁺ , цветности воды, Cu, циануровой кислоты, F, жесткости по Ca и Mg, гидразина, I, Fe, Mn, Mo, Ni, NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , N _{общ} ⁺ , поглотителей кислорода, P, K, Si, Ag, SO ₄ ²⁻ , Zn и оптической плотности			1885
HI 83314	HANNA	Компактный настольный колориметр и pH-метр для определения ХПК, pH, щелочности, O ₂ , NH ₄ ⁺ , ХПК, Cl ⁻ (свободный и общий), NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , N _{общ} ⁺ , и оптической плотности			1650
 DR900 93852-00	HACH	Портативный колориметр с четырьмя светодиодами (420 nm, 520 nm, 560 nm, 610 nm) для работы по более чем 90 встроенным методикам HACH, влагозащищенный корпус IP67, экранное меню и подсказки на русском языке, память на 500 результатов измерений, USB-интерфейс, гнездо для круглых 1-дюймовых кювет и адаптер для 16 мм кювет, питание от 4х батареек AA			2 640

15. Спектрофотометры

15.1. Спектрофотометры Hach

Наименование	Фирма	Описание	Цена
 DR/6000 LPV441.99.00001 LPV441.99.00011 (cRFID)	HACH	Самый современный профессиональный лабораторный UV-VIS спектрофотометр со встроенными методиками для готовых реагентов и кювет-тестов LCK, программы для пива и экологии, технологии RBT, IBR+, универсальный кюветодержатель, вставки для кюветного отделения (с насосом, карусель), сенсорный экран, русификация, кинетический и спектральный анализ (900 нм/мин), 190 – 1100 нм , ширина спектральной линии 2 нм, технология бесконтактной RFID идентификации для проб, операторов и реагентов, полное документирование всех этапов измерений, USB, Ethernet, LINK2SC , связь с LIMS	12 850 13 180
 DR/3900 LPV440.98.00001 LPV440.99.00001 (c RFID)	HACH	Компактный лабораторный спектрофотометр с цветным сенсорным экраном и меню на русском, более 240 готовых методик для готовых реагентов и кювет-тестов LCK, спектральный диапазон 320-1100 нм , кинетический и спектральный анализ, технология бесконтактной RFID идентификации для проб, операторов и реагентов, полное автоматическое документирование всех этапов измерений, USB, Ethernet , связь с пром. датчиками LINK2SC , интеграция в LIMS	5 210 5 525
 DR 1900 комплект 96248-00	HACH	Спектрофотометр DR 1900 в комплекте с аккумуляторами NiMH, модулем питания +USB и адаптером (LZV813)	3 580
 DR 1900 DR1900-02L	HACH	Компактный переносной спектрофотометр с большим ЖК экраном и меню на русском, класс защиты IP67, самый легкий спектрофотометр (всего 1.5 кг), более 200 готовых методик для готовых реагентов и кювет-тестов LCK в памяти, спектральный диапазон 340-800 нм , кинетический и многоволновой анализ, импульсная ксеноновая УФ-лампа, ширина спектральной линии 10нм, питание от 4xAAA батарей, от прикуривателя, от сети (опция), USB , подходят кюветы от 1 см до 1 дюйма (заказываются отдельно)	3 180



15.2. Спектрофотометры WTW

Наименование	Фирма	Описание	Цена
 PhotoLab 7100 VIS 250203	WTW	Лабораторный спектрофотометр видимого света для рутинных и специальных задач с возможностью снятия спектров. Длина волны 320 – 1100 нм . Кюветное отделение для кювет 1, 2, 5 см и круглых 16 мм. Цветной дисплей, USB-порты для передачи данных. В памяти более 200 методик для анализа с реагентами. Возможность подключения к компьютеру	4 895
 PhotoLab 7600 UV-VIS 250204	WTW	Лабораторный спектрофотометр для рутинных и специальных задач с возможностью снятия спектров и кинетическим анализом. Длина волны 180 – 1100 нм . Кюветное отделение для кювет 1, 2, 5 см и круглых 16 мм. Цветной дисплей, USB-порты для передачи данных. В памяти более 200 методик для анализа с реагентами и 50 методик для безреагентных определений, в т.ч. ХПК, нитриты, нитраты . Возможность подключения к компьютеру	7 880



15.3. Спектрофотометр HANNA

Наименование	Фирма	Описание	Цена
 IRIS HI 801-02	HANNA	Лабораторный спектрофотометр видимого света с аккумулятором для автономной работы. В памяти 85 стандартных методов для определения основных параметров воды. Возможность создания пользовательских методов с измерением от 1 до 5 длин волн. Кюветное отделение и адаптеры для прямоугольных кювет 10 и 50мм, а также для круглых 13, 16 и 22 мм. Длина волны 340 – 900 нм . Подключение к ПК и передача результатов на флешку.	3 490



16. Портативные лаборатории HACH

16.1. Лаборатории HACH DREL (уточнять возможность поставки)

Код	Описание	Цена
 LZV965	Расширенная портативная лаборатория на основе DR 1900 для анализа природных/питьевых вод (аккумуляторы, кюветы, два кейса с вкладышами, посуда и реактивы входят в комплект). NH_4^+ , Br, Ca, Cl-, Cl_2 своб., Cl_2 общ., Cr6+, цвет, Cu2+, °Ж, I-, Fe, Mn, NO_3^- , NO_2^- , погл. кислорода, pH, PO_4^{3-} , SO_4^{2-} , взвешенные вещества	8 470
 LZV966	Портативная лаборатория на основе DR 1900 для анализа промышленной воды (аккумуляторы, кюветы, два кейса с вкладышами, посуда и реактивы входят в комплект). NH_4^+ , Br, Ca, Cl-, Cl_2 своб., Cl_2 общ., Цвет, Cu2+, °Ж, I-, Fe, Mn, Mo, NO_3^- , NO_2^- , погл. кислорода, PO_4^{3-} , SiO_2 , SO_4^{2-} , SO_3^{2-} , взвешенные вещества	8 325

16.2. Лаборатории HACH CEL (уточнять возможность поставки)

Код	Описание	Цена
 251233	Портативная лаборатория для рыбохозяйств на основе колориметра DR 900 . Включает колориметр, цифровой pH-метр, цифровой титратор, тестер соледержания, посуду и реактивы для определения кислотности, щелочности, NH_4^+ , CO_3^{2-} , Cl-, раств. O_2 , жесткости, $\text{Fe}_{\text{общ.}}$, NO_3^- , NO_2^- , PO_4^{3-} , температуры, pH, мутности, проводимости.	6 450
 251234	Портативная лаборатория для анализа качества питьевой воды на основе колориметра DR 900. Включает колориметр, HQ40d с датчиком проводимости, посуду и реактивы для определения кислотности, Al, свободного NH_3 , монохлорамина, свободного и полного Cl, раств. O_2 , F-, жесткости, $\text{Fe}_{\text{общ.}}$, NO_3^- , NO_2^- , PO_4^{3-} , pH, SO_4^{2-} , $\text{S}^{2-}/\text{H}_2\text{S}$, температуры, мутности.	6 085
 251235	Расширенная портативная лаборатория для полного анализа качества питьевой воды на основе колориметра DR 900 . Включает колориметр, HQ40d с датчиками pH и проводимости, цифровой титратор, посуду и реактивы для определения кислотности, Al, свободного и полного хлора, ClO_2 , монохлорамина, цветности, проводимости/соледержания, Cu, раств. O_2 , F-, жесткости, $\text{Fe}_{\text{общ.}}$, Mn, NO_3^- , NO_2^- , pH, PO_4^{3-} , SO_4^{2-} , $\text{S}^{2-}/\text{H}_2\text{S}$, температуры, мутности.	9 105
 251236	Портативная лаборатория для базового анализа сточной воды на основе колориметра DR 900 . Включает колориметр, карманный pH тестер, карманный термометр, посуду и реактивы для определения кислотности, pH, Al, PO_4^{3-} , полного хлора, цветности, $\text{Fe}_{\text{общ.}}$, NO_3^- , NO_2^- , температуры.	4 115
 251239	Расширенная портативная лаборатория для анализа воды. Включает в себя колориметр, HQ40d с датчиками pH и проводимости , цифровой титратор, посуду и реактивы для определения кислотности, щелочности, NH_4^+ , CO_3^{2-} , Cl-, свободного Cl, ClO_2 , Cu, растворенного O_2 , жесткости, $\text{Fe}_{\text{полн.}}$, Mn, NO_3^- , NO_2^- , pH, PO_4^{3-} , Si, SO_4^{2-} , S^{2-} , Zn. Другие параметры: взвешенные частицы, цветность, проводимость/соледержание, температура.	8 900

17. Кюветы и аксессуары для спектрофотометров

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
Стандартные кюветы для методик HACH			
LCW906	HACH	Круглые кюветы со штрих-кодом для пользователя., Ø13 мм, 25 шт. (не подходят для ХПК)	50
24276-06	HACH	Круглые кюветы 1 дюйм, 10 мл, 6 шт.	70
24019-06	HACH	Круглые кюветы 1 дюйм, 10-20-25 мл, 6 шт.	75
59405-06	HACH	Круглые кюветы 1 дюйм х 1 см, 10 мл, 6 шт.	62
24954-02	HACH	Квадратные дюймовые кюветы, подобранный пара, 10 мл, 2 шт.	209
26126-02	HACH	Квадратные дюймовые кюветы с крышкой, подобранный пара, 10-25 мл	273
27434-00	HACH	Одноразовые кюветы 1x1см, объем 3.5 мл, пластиковые, 100 шт.	107
EBK019	HACH	Одноразовые кюветы 1x1см, объем 3.5 мл, пластиковые, 1000 шт.	287
59410-00	HACH	Проточная кювета 1 дюйм х 1 см для DR/2800, пластик	80
LZV569	HACH	Комплект трубок для проточных кювет	98
Стандартные метрические кюветы			
6030-10-10	Hellma	Кювета 1x1 см, объем 3.5 мл, без крышки, оптическое стекло OG (от 360 нм)	47
6030-20-10	Hellma	Кювета 1x2 см, объем 7 мл, без крышки, оптическое стекло OG (от 360 нм)	77
6030-50-10	Hellma	Кювета 1x5 см, объем 17.5 мл, без крышки, оптическое стекло OG (от 360 нм)	104
100-10-20	Hellma	Кювета 1x1 см, объем 3.5 мл, с крышкой, спец. оптическое стекло OS (от 320 нм)	67
100-20-20	Hellma	Кювета 1x2 см, объем 7 мл, с крышкой, спец. оптическое стекло OS (от 320 нм)	92
100-50-20	Hellma	Кювета 1x5 см, объем 17.5 мл, с крышкой, спец. оптическое стекло OS (от 320 нм)	144
100-100-20	Hellma	Кювета 1x10 см, объем 35 мл, с крышкой, спец. оптическое стекло OS (от 320 нм)	249
6030-UV-10-531	Hellma	Кювета 1x1 см, объем 3.5 мл, без крышки, кварцевое стекло HERASIL (от 230 нм)	97
100-10-40	Hellma	Кювета 1x1 см, объем 3.5 мл, с крышкой, кварцевое стекло SUPRASIL (от 200 нм)	115
100-50-40	Hellma	Кювета 1x5 см, объем 17.5 мл, с крышкой, кварцевое стекло SUPRASIL (от 200 нм)	233
108-002-10-40	Hellma	Микрокювета 1 x 1 см, объем 500 мкл, с крышкой, кварцевое стекло QS (от 200 нм)	199
Аксессуары			
LQV156.99.10011	HACH	Стартовый набор для использования RFID идентификации с DR3900 и DR6000, включает: LOC100 для записи/считывания RFID-меток с аккумуляторами и USB-кабелем, 2 пользовательские метки, 5 меток для мест пробоотбора и 15 меток для емкостей с пробами (5 цветов)	820
29907-00	HACH	Рюкзак для переноски DR 1900, нейлоновый, со вставками	227
LZV813.99.00001	HACH	Модуль зарядка + USB для спектрофотометра DR1900	420
LZV902.99.00001	HACH	Карусель на 7 квадратных кювет 1 см для DR 6000	325
LZV902.99.00011	HACH	Карусель на 5 квадратных кювет 1 дюйм для DR 6000	325
LZV928	HACH	Адаптер для 100-мм кювет для DR 6000	500
LQV157.99.10001	HACH	Модуль автоподачи образца SIP10 для DR 3900	525
LQV157.99.20001	HACH	Модуль автоподачи образца SIP10 для DR 6000 с кюветой 1 дюйм	780
LQV157.99.30001	HACH	Модуль автоподачи образца SIP10 для DR 6000 с кварцевой кюветой 1 см	1 610
LZQ098	HACH	Сменный комплект трубок для SIP10 для кювет 1 см	197
LZQ100	HACH	Сменный комплект трубок для SIP10 для питьевой воды для кювет 1 дюйм	197
LZQ102	HACH	Сменный комплект трубок для SIP10 для кювет 1 дюйм	99
LZV479	HACH	Модуль с проточной кюветой 1-дюйм для методик HACH Rapid Liquid	1 460
LZV565	HACH	Галогеновая лампа для DR 2800 и DR 3900	98
A23778	HACH	Галогеновая лампа для DR 5000 и DR 6000	116
A23792	HACH	Дейтериевая лампа (УФ) для DR 5000 и DR 6000	1 240
LZV936	HACH	Набор дополнительных методик для анализа пива для DR 6000	705
LZV935	HACH	Набор дополнительных методик для анализа питьевой воды для DR 6000	705
LZV937	HACH	Набор дополнительных методик для энзиматического анализа продуктов для DR 6000	705
LYW915	HACH	Штатив для круглых кювет 13 мм или кювет 1 см	30
1864100	HACH	Штатив для охлаждения кювет ХПК	99
4397510	HACH	Набор для фильтрации и дегазации в полевых условиях для мутномеров и фотометров	138
LCW916	HACH	Комплект для мембранной фильтрации, фильтры 0,45 мкм, 50 шт.	173
LCW904	HACH	Комплект для мембранной фильтрации, фильтры 1,2 мкм, 50 шт.	179



18. Наборы реагентов НАСН

Кат. №	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора¹							Кол-во тестов	Цена
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	DR900	Pocket II, DR300		
2668000	Азот аммонийный (N-NH ₄)	0.01...0.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	207
2458200	Азот аммонийный (N-NH ₄)	0.02...2.500 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	250	150
2604545	Азот аммонийный (N-NH ₄)	0.02...2.500 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	211
2606945	Азот аммонийный (N-NH ₄)	0.4...50.00 мг/л	0.4...50.00 мг/л	-	-	-	-	+	-	50	211
2429800	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.01...0.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	141
2106103	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.1...10.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	300	196
2106169	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.1...10.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	71
2511025	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.1...10.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	67
2106103	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.3...30.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	300	196
2106169	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.3...30.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	71
2511025	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.3...30.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	67
2605345	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.3...30.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	221
2107169	Азот нитритный (N-NO ₂)	0.002...0.300 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	65
2512025	Азот нитритный (N-NO ₂)	0.002...0.300 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	64
2608345	Азот нитритный (N-NO ₂)	0.003...0.500 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	146
2107569	Азот нитритный (N-NO ₂)	2...250 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	67
2604545	Азот общий неогран. (N)	0.2...25.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	211
2672245	Азот общий (N) ²	0.5...25.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	265
2714100	Азот общий (N) ²	10...150 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	276
2603700	Алюминий (Al)	0.002...0.250 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	273
2242000	Алюминий (Al)	0.008...0.800 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	273
1206499	Барий (Ba)	2...100 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	115
2141299	Бензотриазол (C ₆ H ₆ N ₃)	1.0...16.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	82
1417099	Бор (B)	0.2...14.0 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	183
2105669	Бром (Br)	0.05...4.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	35
2503025	Бром (Br)	0.05...4.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	48
2524025	Гидразин (N ₂ H ₄)	0...600 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	62
179032	Гидразин (N ₂ H ₄)	4...600 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	33
179049	Гидразин (N ₂ H ₄)	4...600 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	500	72
179053	Гидразин (N ₂ H ₄)	4...600 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	1000	122
2242300	Диоксид хлора (ClO ₂)	0.01...1.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	242
2770900	Диоксид хлора (ClO ₂)	0.04...5.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	66
2771000	Диоксид хлора (ClO ₂)	0.04...5.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	76
103769	Железо II (Fe ²⁺)	0.02...3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	38
2514025	Железо II (Fe ²⁺)	0.02...3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	63
230149	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0.009...1.400 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	1000	148
2544800	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0.01...1.800 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	203
2510025	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0.012...1.800 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	63
2608799	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0.012...1.800 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	50	80
2105769	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0.02...3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	37
2507025	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0.02...3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	64
2319900	Жесткость воды (Ca+Mg)	0.05...4.00 мг/л CaCO ₃	+	+	+	+	+	+	-	100	118
2603101	Жесткость Общая (Ca+Mg)	8...1000 мкг/л CaCO ₃	+	+	+	+	+	-	-	250	990
2603100	Жесткость Общая (Ca+Mg)	8...1000 мкг/л CaCO ₃	+	+	+	+	+	-	-	100	400
2105669	Йод (I)	0.07...7.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	35
2503025	Йод (I)	0.07...7.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	48
2459100	Калий (K)	0.1...7.0 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	350
2501025	Кислород раств. (O ₂)	6...800 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	71
2515025	Кислород раств. (O ₂)	0.3...15.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	71
2515025	Кислород раств. (O ₂)	0...40.0 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	25	71

Кат. №	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора¹							Кол-во тестов	Цена
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	DR900	Pocket II, DR300		
2651600	Кобальт (Co)	0.01...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	302
2553500	Кремний (SiO₂)	3...1000 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	157
2581400	Кремний (SiO₂)	3...1000 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	40	129
2678500	Кремний (SiO₂)	3...1000 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	250	168
2459300	Кремний (SiO₂)	0.01...1.60 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	139
2429600	Кремний (SiO₂)	1...100.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	133
2244700	Летучие кислоты (CH₃COOH)	27...2800 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	90	232
2651700	Марганец (Mn)	0.006...0.700 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	50	120
2430000	Марганец (Mn)	0.10...20.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	100
2603300	Медь (Cu)	1...210 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	550
2105869	Медь (Cu)	0.04...5.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	70
2504025	Медь (Cu)	0.04...5.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	68
2449400	Молибден (Mo)	0.02...3.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	104
2522025	Молибден (Mo)	0.2...40.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	63
2604100	Молибден (Mo)	0.2...40.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	188
2774300	Нефтепродукты	полуколичественный	+	+	+	+	+	-	-	20	525
2651600	Никель (Ni)	0.006...1.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	302
2123-68 2124-68	Никель (Ni) (без хлороформа – покупается отдельно)	0.02...1.80 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	25	35 50
2516025	Озон (O₃)	0.01...0.25 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	63
2517025	Озон (O₃)	0.01...0.75 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	63
2518025	Озон (O₃)	0.01...1.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	63
2760345	ООУ (ТОС)²	2.0...20.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	405
2815945	ООУ (ТОС)²	15...150 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	405
2760445	ООУ (ТОС)²	100...700 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	405
452-49 1008-68	ПАВ-Анионные (без бензола – покупается отдельно!)	0.02...0.275 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25	63
2446600	Потребители кислорода	3...450 мкг/л (DEHA)	+	+	-	+	+	+	-	100	182
2657512	pH	6.5...8.5 pH	-	-	-	-	-	+	-		24
2658300	Ртуть (Hg)	0.1...2.5 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	25	360
2375000	Свинец (Pb)	5...150 мкг/л	+	+	+	+	+	-	+	20	320
2244201	Селен (Se) (без толуола!)	0.01...1.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	470
2296600	Серебро (Ag)	0.005...0.700 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	50	219
2106769	Сульфат (SO₄)	2...70.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	50
2244500	Сульфид (S²⁻)	5...800 мкг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	129
1816-32 1817-32	Сульфид (S²⁻)	5...800 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	50	69
2244600	Таннин и лигнин	0.1...9.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	132
2597200	Токсичность	% ингибирования	-	-	-	-	-	+	-	25	695
2141299	Толилтриазол (C₇H₇N₃)	0...16.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	82
2790800	Тригалометаны (CHCl₃) 0-200 мкг/л	0...200 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	50	905
424-49, 1836-99 872-99	Фенол (C₆H₅OH) (без хлороформа – покупается отдельно!)	0.002...0.200 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	50	255
2257700	Формальдегид (CH₂O)	3...500 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	100	239
2678600	Фосфаты (PO₄)	0.02...3.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	250	128
2742545	Фосфаты (PO₄)	0.06...5.00 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	124
2076032	Фосфаты (PO₄)	0.3...45.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	50	36
2076049	Фосфаты (PO₄)	0.3...45.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	250	41
2244100	Фосфаты (PO₄)	0.23...30.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	53
2106028	Фосфаты (PO₄)	0.02...2.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000	475
2106069	Фосфаты (PO₄)	0.02...2.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	84

Кат. №	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора ¹							Кол-во тестов	Цена
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2900	DR9000	Pocket II, DR300		
2508025	Фосфаты (PO ₄)	0.02...2.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	63
2767345	Фосфаты (PO ₄)	1.0...100.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	155
2429700	Фосфонаты(PO ₄)	0.02...2.50 (1...125) мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	218
2082803	УФ лампа для разложения фосфонатов с блоком питания									—	725
244932	Фосфор общий (P)	<i>Реактивы для разложения: серная кислота, гидроксид натрия и персульфат калия. Используются для гидролиза и анализа с реагентами на фосфаты</i>								50	29
245032	Фосфор общий (P)									50	33
245199	Фосфор общий (P)									100	49
2742645	Фосфор общий (P) ²									50	216
2767245	Фосфор общий (P) ²	1.0...100.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50	244
44449	Фтор (F)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	125	45
2506025	Фтор (F)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	63
2947549	Фтор (F)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	125	45
2527025	Фтор (F)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	63
2105628	Хлор общий (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000	260
2105660	Хлор общий (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	250	72
2105669	Хлор общий (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	35
2503025	Хлор общий (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	48
2557000	Хлор общий (Cl ₂)(CL17)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	470	87
2802400	Хлор общий (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	250	154
1406428	Хлор общий (Cl ₂)	0.1...10.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000	286
1406499	Хлор общий (Cl ₂)	0.1...10.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	35
2563000	Хлор общий (Cl ₂)	2...500 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	20	75
2105528	Хлор свободный (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000	254
2105560	Хлор свободный (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	250	70
2105569	Хлор свободный (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	34
2502025	Хлор свободный (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	47
2556900	Хлор свободный (Cl ₂) (CL17)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	470	87
2802300	Хлор свободный (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	250	151
1407028	Хлор свободный (Cl ₂)	0.1...10.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000	280
1407099	Хлор свободный (Cl ₂)	0.1...10.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	34
2802246	Хлорамин, моно (NH ₂ Cl)	0.04...4.50 мг/л Cl ₂	+	+	+	+	+	+	+	50	97
2879200	Хлорамин, моно (NH ₂ Cl) + Аммоний, своб. (N-NH ₃)	0.04...4.50 мг/л Cl ₂ 0.01...0.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	50	190
2319800	Хлорид (Cl)	0.1...25.0 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	50	147
2415851	ХПК (O ₂) ²	0.7...40 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25	113
2125851	ХПК (O ₂) ²	3...150 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25	113
2623451	ХПК (O ₂) ²	20...1000 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25	81
2125951	ХПК (O ₂) ²	20...1500 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25	113
2415951	ХПК (O ₂) ²	200...15,000 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25	113
1271099	Хром VI (Cr ⁶⁺)	0.01...0.700 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	52
2505025	Хром VI (Cr ⁶⁺)	0.01...0.700 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25	62
2242500	Хром общий (Cr)	0.01...0.700 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	265
2430200	Цианид (CN)	0.020...0.240 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100	144
246066	Циануровая к-та (H ₃ O ₃ C ₃ N ₃)	5...50 мг/л	-	+	+	+	+	+	-	50	42
2429300	Цинк (Zn)	0.01...3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100	108
2459200	Четв. аммон. основания	0.2...5.00 мг/л (CTAB)	+	+	+	+	+	-	-	100	256

¹PocketII, DR300 – однопараметровые колориметры

²реагенты требуют разложения в термореакторе DRB 200

19. Наборы кюветных реагентов

Кат. №	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора	Кол-во тестов	Цена
			DR6000 DR3900 DR1900 DR5000 DR2800		
LCK242	α – дикетоны (диацетон)	0,015 – 0,5 мг/кг	+ + - + -	25	111
LCW250	Агенты-восстанов. для котл. воды	0,02 – 1 мг/л (ДЕНА)	+ + - + +	100	187
LCK304	Азот аммонийный (N-NH ₄)	0,015 – 2 мг/л	+ + + + +	25	138
LCK305	Азот аммонийный (N-NH ₄)	1 – 12 мг/л	+ + + + +	25	138
LCK303	Азот аммонийный (N-NH ₄)	2 – 47 мг/л	+ + + + +	25	138
LCK302	Азот аммонийный (N-NH ₄)	47 – 130 мг/л	+ + + + +	25	138
LCK339	Азот нитратный (N-NO ₃)	0,23 – 13,5 мг/л	+ + + + +	25	153
LCK340	Азот нитратный (N-NO ₃)	5 – 35 мг/л	+ + + + +	25	153
LCK541	Азот нитритный (N-NO ₂)	0,0015 – 0,03 мг/л	+ + - + +	50	219
LCK341	Азот нитритный (N-NO ₂)	0,015 – 0,6 мг/л	+ + + + +	25	118
LCK342	Азот нитритный (N-NO ₂)	0,6 – 6 мг/л	+ + + + +	25	118
LCK138	Азот общий связанный LatoN	1 – 16 мг/л TNb	+ + + + +	25	177
LCK338	Азот общий связанный LatoN	20 – 100 мг/л TNb	+ + + + +	25	177
LCK238	Азот общий связанный LatoN	5 – 40 мг/л TNb	+ + + + +	25	177
LCK318	Активность ила		+ + - + +	24	134
LZC918	Комплект принадлежностей к реагентам для определения активности ила LCK318				64
LCW904	Фильтры 0,45 мкм, надеваются на шприц для определения активности ила			50	179
LCK301	Алюминий (Al)	0,02 – 0,5 мг/л	+ + + + +	24	122
LCK390	АОХ	0,05 – 3 мг/л	+ + + + +	24	350
LCK391	АОХ (с экспресс-разложением)	0,005 – 0,5 мг/л	+ + - + +	12	340
LCK307	Бор (В)	0,05 – 2,5 мг/л	+ + + + +	24	161
LCK554	БПК5(требуется термостат LT20, также комплект для приготовления разбавляющей воды и и инокулянт)	0,5 – 12 мг/л	+ + + + +	20	178
LCK555	БПК5 (требуется термостат LT20, также комплект для приготовления разбавляющей воды LZC901 и инокулянт LZC555)	4 – 1650 мг/л	+ + + + +	39	178
LZC901	Комплект для приготовления разбавляющей воды для БПК		Для LCK554 и LCK555		120
LZC555	BioKit – микроорганизмы для разбавляющей воды (инокулянт)				86
LCW058	Водорода пероксид (H ₂ O ₂)	1 – 10 г/л	+ + + + +	40	123
LCW025	Гидразин (N ₂ H ₄)	0,01 – 2 мг/л	+ + + + +	60	107
LCK241	Единицы горечи (BU)	≥3 единицы горечи	+ - - + -	25	107
LCK320	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0,2 – 6 мг/л	+ + + + +	24	117
LCK321	Железо (Fe ³⁺ / Fe ²⁺)	0,2 – 6 мг/л	+ + + + +	25	117
LCK521	Железо, следы (Fe)	0,01 – 1 мг/л	+ + - + +	20	130
LCW021	Железо, следы (Fe)	0,05 – 2,0 мг/л, 0,005 – 0,25 мг/л	+ + - + +	50	179
LCK327	Жесткость воды (Ca +Mg)	1 – 20 °dH, 5 – 100 мг/л Ca, 3 – 50 мг/л Mg	+ + + + +	25	108
LCK427	Жесткость остаточная, (Ca +Mg)	0,02 – 0,6°dH, 0,1 – 2 мг/л Ca, 0,15 – 2 мг/л Mg	+ + + + +	24	108
LCK240	Йод (прямой метод) МЕБАК	йодное число >0.2	+ + - + +	24	111
LCK308	Кадмий (Cd)	0,02 – 0,3 мг/л	+ + + + +	25	137

Кат. №	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора	Кол-во тестов	Цена
			DR6000 DR3900 DR1900 DR5000 DR2800		
LCK228	Калий (K)	5 – 50 мг/л	+ + + + +	25	112
LCK328	Калий (K)	8 – 50 мг/л	+ + + + +	24	112
LCK388	Карбонат/диоксид углерода (CO ₂)	55 – 550 мг/л	+ + – + +	25	171
LCK362	Кислотная ёмкость	0.5–8 ммоль/л	+ + + + +	25	124
LCK357	Крахмал	5 – 150 мг/л	+ + + + +	25	134
LCW028	Кремний (SiO ₂)	0,01 – 0,8 мг/л	+ + – + +	50	122
LCK326	Магний (Mg)	0,5 – 50 мг/л	+ + + + +	25	112
LCW032	Марганец (Mn)	0,02 – 5 мг/л	+ + – + +	50	188
LCW532	Марганец (Mn)	0,005 – 0.5 мг/л	+ + – + +	50	203
LCK529	Медь (Cu)	0,01 – 1 мг/л	+ + – + +	20	145
LCK329	Медь (Cu)	0,1 – 8 мг/л	+ + + + +	25	143
LCK229	Медь (для кисло–гальван. ванн)	2 – 100 г/л	+ + + + +	25	128
LYW185	Ментол в дистилляте	0,5 – 15 мг/л	+ + – + +	24	119
LCK330	Молибден (Mo)	3 – 300 мг/л	+ + + + +	24	117
LCK537	Никель (Ni)	0,05 – 1 мг/л	+ + – + +	20	155
LCK337	Никель (Ni)	0,1 – 6 мг/л	+ + + + +	25	147
LCK237	Никель сульфат и сульфамат	5 – 120 г/л	+ + + + +	25	124
LCK359	Олово (Sn)	0,1 – 2 мг/л	+ + + + +	24	138
LCK380	ООУ (ТОС – дифференциальный)	2 – 65 мг/л	+ + + + +	25	210
LCK381	ООУ (ТОС – дифференциальный)	60 – 735 мг/л	+ + + + +	25	210
LCK385	ООУ (ТОС – метод продувки)	3 – 30 мг/л	+ + + + +	25	193
LCK386	ООУ (ТОС – метод продувки)	30 – 300 мг/л	+ + + + +	25	193
LCK387	ООУ (ТОС – метод продувки)	300 – 3000 мг/л	+ + + + +	25	240
LCW912	Диспенсер для порошкового реагента	Для LCK380/381/383/384(нужен 1)		—	80
LCK365	Органические кислоты	50 – 2,5000 мг/л	+ + – + +	25	147
LCK332	ПАВ анионные	0,2 – 2 мг/л	+ + + + +	24	166
LCK432	ПАВ анионные	0,1 – 4 мг/л	+ + + + +	25	166
LCK334	ПАВ неионные	0,1 – 20 г/л	+ + + + +	25	166
LCK333	ПАВ неионные	0,2 – 6 мг/л	+ + + + +	24	166
LCK433	ПАВ неионные	6–200 мг/л	+ + + + +	24	166
LCK331	ПАВ катионные	0,2 – 2 мг/л	+ + + + +	25	166
LCK306	Свинец (Pb)	0,1 – 2 мг/л	+ + + + +	25	137
LCK354	Серебро (Ag)	0,04 – 0,8 мг/л	+ + + + +	24	128
LCK355	Серебро (Ag)	5 – 2500 мг/л	+ + + + +	24	128
LCK300	Спирты	0,01 – 0,12 г/л	+ + + + +	24	194
LCK153	Сульфат (SO ₄)	40 – 150 мг/л	+ + + + +	25	122
LCK353	Сульфат (SO ₄)	150 – 900 мг/л	+ + + + +	25	122
LCW053	Сульфид (S ²⁻)	0,1 – 2 мг/л	+ + – + +	35	83
LCK653	Сульфид (S ²⁻)	0.1 – 2 мг/л	+ + + + +	25	149
LCK654	Сульфид (S ²⁻)	0.1 – 5 мг/л	+ + + + +	25	150
LCW054	Сульфит (SO ₃)	0,1 – 5 мг/л	+ + – + +	100	113
LCK345	Фенолы (C ₆ H ₅ OH)	0,05 – 5 мг/л	+ + + + +	24	114
LCK346	Фенолы (C ₆ H ₅ OH)	5 – 200 мг/л	+ + + + +	24	114

Кат. №	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора	Кол-во тестов	Цена
			DR6000 DR3900 DR1900 DR5000 DR2800		
LCK325	Формальдегид (CH ₂ O) ¹	0,5 – 10 мг/л	+ + + + +	24	108
LCK425	Формальдегид (CH ₂ O) ISO 12460 ¹	0,5 – 10 мг/л	+ + + + +	25	113
LCK349	Фосфаты (PO ₄) / Фосфор общий ¹	0,15 – 4,5 мг/л	+ + + + +	25	156
LCK348	Фосфаты (PO ₄) / Фосфор общий ¹	1,5 – 15 мг/л	+ + + + +	25	156
LCK049	Фосфаты (PO ₄)	5 – 90 мг/л	+ + + + +	25	116
LCK350	Фосфаты (PO ₄)	6 – 60 мг/л	+ + + + +	25	156
LCK323	Фтор (F ⁻)	0,1 – 1,5 мг/л	+ + + + +	25	113
LCW510	Хлор своб. и общий (Cl ₂) Озон (O ₃)	0,03 – 0,4 – 1,5 мг/л 0,03 – 0,4 – 1,5 мг/л	+ + – + +	100	99
LCK310	Хлор своб. и общий (Cl ₂) Хлора диоксид (ClO ₂) Озон (O ₃)	0,05 – 2,0 мг/л 0,09 – 1,5 мг/л 0,05 – 2,0 мг/л	+ + + + +	24	51
LCK410	Хлор свободный	0,05 – 2,0 мг/л	+ + + + +	24	49
LCK311	Хлорид (Cl ⁻)	1 – 70 / 1000 мг/л	+ + + + +	24	106
LCK394	ХПК (O ₂) Перманганатная окисляемость ¹	0,5 – 10 мг/л	+ + + + +	25	137
LCI500	ХПК (O ₂) ISO ¹	0 – 150 мг/л	+ + + + +	24	153
LCI400	ХПК (O ₂) ISO ¹	0 – 1000 мг/л	+ + + + +	24	153
LCK214	ХПК (O ₂) Без ртути ¹	0 – 1000 мг/л	+ + + + +		133
LCK1414	ХПК (O ₂) ¹	5 – 60 мг/л	+ + + + +	24	133
LCK314	ХПК (O ₂) ¹	15 – 150 мг/л	+ + + + +	25	133
LCK614	ХПК (O ₂) ¹	50 – 300 мг/л	+ + + + +	25	133
LCK714	ХПК (O ₂) ¹	100 – 600 мг/л	+ + + + +	25	133
LCK514	ХПК (O ₂) ¹	100 – 2000 мг/л	+ + + + +	25	133
LCK1014	ХПК (O ₂) ¹ (высокое содержание Cl ⁻)	100 – 2000 мг/л	+ + + + +		133
LCK114	ХПК (O ₂) ¹	150 – 1000 мг/л	+ + + + +	25	133
LCK014	ХПК (O ₂) ¹	1000 – 10000 мг/л	+ + + + +	25	133
LCK914	ХПК (O ₂) ¹	5 – 60 г/л	+ + + + +	25	133
LCK213	Хром (для кисло-гальван. ванн)	50 – 450 г/л	+ + + + +	25	128
LCK313	Хром общий и VI (Cr)	0,03 – 1 мг/л	+ + + + +	25	137
LCK319	Цианид легко выделяемый (CN)	0,03 – 0,35 мг/л	+ + + + +	24	190
LCK315	Цианид свободный (CN)	0,01 – 0,6 мг/л	+ + + + +	25	118
LCK360	Цинк (Zn)	0,2 – 6 мг/л	+ + + + +	24	138
LCK364	Цирконий (Zr)	6 – 60 мг/л	+ + + + +	24	124

¹ реагенты требуют термического разложения в термореакторе LT200 или HT200S

20. Наборы реагентов WTW (пр-во Merck)

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора	Кол-во тестов	Цена
			S6 S12 Spectral PhotoLab 7x 00 PhotoFlex		
250 448	Ag Серебро	0,25 – 3,00 мг/л	- - + + -	450	365
250 425	Al Алюминий	0,02 – 1,20 мг/л	- + + + +	300	210
251 400	Al Алюминий	0,00 – 0,25 мг/л	- - - + +	100	203
252 023	АОХ Антиоксиданты	0,05 – 2,50 мг/л	+ + + + -	25	265
252 063	As Мышьяк	0,001 – 0,100 мг/л	- + + + +	30	500
250 436	Au Золото	0,5 – 12,0 мг/л	- + + + +	80	470
250 427	B Бор	0,05 – 0,800 мг/л	- + + + -	60	335
252 041	B Бор	0,05 – 2,00 мг/л	- + + + -	25	202
252 014	Br ₂ Бром	0,02 – 10 мг/л	- + + + -	200	115
250 412	C ₆ H ₅ ОН Фенол	0,10 – 2,50 мг/л	- + + - -	25	132
252 058	C ₆ H ₅ ОН Фенол	0,002 – 0,100 мг/л, 0,025 – 5,00 мг/л	- + + - -	50, 250	245
250 428	Ca Кальций	5 – 160 мг/л	- + + + +	100	250
252 047	Ca Кальций	10 – 250 мг/л	+ + + - -	25	195
250 314	Cd Кадмий	0,025 – 1,000 мг/л	+ + + + +	25	140
252 051	Cd Кадмий	0,002 – 0,500 мг/л	- + + - -	55	210
250 491	Cl Хлорид	2,5 – 250 мг/л	- + + + +	100	159
250 353	Cl Хлорид	5 – 125 мг/л	+ + + + +	25	124
251 401	Cl ₂ Хлор	0 – 2,00 мг/л Cl ₂ , свободный	- - - - +	100	34
251 402	Cl ₂ Хлор	0,00 – 5,00 мг/л Cl ₂ , свободный	- - - - +	100	34
252 010	Cl ₂ Хлор	0,010 – 6,00 Cl ₂	- + + + -	1200	250
252 011	Cl ₂ Хлор	0,010 – 6,00 Cl ₂	- + + + -	200	87
252 012	Cl ₂ Хлор	0,010 – 6,00 Cl ₂	- + + + -	200	88
252 013	Cl ₂ Хлор	0,010 – 6,00 Cl ₂	- + + + -	200	117
252 055	Cl ₂ Хлор	0,010 – 6,00 Cl ₂	- + + + -	1200	325
250 419	Cl ₂ Хлор	0,03 – 6,00 Cl ₂	+ + + + +	200	98
250 420	Cl ₂ Хлор	0,03 – 6,00 Cl ₂	+ + + + +	200	108
251 414	Cl ₂ Хлор	0,00 – 2,00 мг/л Cl ₂ , общий	- - - - +	100	37
252 017	ClO ₂ Хлора диоксид	0,020 – 10,00 мг/л	- + + + +	150	148
250 344	CN Цианид	0,010 – 0,500 мг/л	+ + + + +	25	174
250 492	CN Цианид	0,002 – 0,500 мг/л	- + + + -	100	181
250 341	Cr Хромат (Хром VI и общий)	0,05 – 2,00 мг/л Cr	+ + + + +	25	149
250 433	Cr Хромат (Хром VI и общий)	0,01 – 3,00 мг/л Cr	- + + + -	250	210
250 408	Cu Медь	0,05 – 8,00 мг/л	+ + + + +	25	138
250 441	Cu Медь	0,02 – 6,00 мг/л	- + + + +	250	255
251 403	Cu Медь	0,00 – 5,00 мг/л	- - - + +	100	59
252 048	F Фторид	0,10 – 20,0 мг/л	- - + + -	100	183
250 349	Fe Железо	0,05 – 4,00 мг/л	+ + + + +	25	131
250 361	Fe Железо	1,0 – 50,0 мг/л	+ + + + -	25	162
250 435	Fe Железо	0,005 – 5,00 мг/л	- + + + +	1000	250
250 439	Fe Железо	0,005 – 5,00 мг/л	- + + + +	250	128
251 404	Fe Железо	0,00 – 1,80 мг/л	- - - + +	100	46
251 405	Fe Железо	0,00 – 3,00 мг/л	- - - + +	100	34
252 042	Fe Железо	0,010 – 5,00 мг/л	- + + + -	150	176
252 039	H ⁺ Жесткость воды общ	0,7 – 30,1 °d, 5 – 215 мг/л Ca	+ + + + +	25	144
250 404	H ⁺ Жесткость воды ост.	0,075 – 0,750 °d, 0,50 – 5,00 мг/л Ca	+ + + + -	25	151
250 402	H ₂ O ₂ Водорода перекись	2,0 – 20,0 мг/л	- + + + -	25	181
250 331	НСНО Формальдегид	0,02 – 8,00 мг/л	- + + + -	100	240
250 406	НСНО Формальдегид	0,10 – 8,00 мг/л	+ + + + -	25	137
250 407	K Калий	5,0 – 50,0 мг/л	+ + + + +	25	156

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора	Кол-во тестов	Цена
			S6 S12 Spectral PhotoLab 7x 00 PhotoFlex		
252 020	К Калий	30 – 300 мг/л	+ + + - -	25	190
252 043	Mg Магний	5,0 – 75,0 мг/л	+ + + + +	25	173
250 442	Mn Марганец	0,01 – 10,0 мг/л	- + + + +	500	245
251 406	Mn Марганец	0,0 – 20,0 мг/л	- - - + +	100	83
252 035	Mn Марганец	0,10 – 5,00 мг/л	+ + + + +	25	176
251 407	Mo Молибден	0,0 – 35,0 мг/л	- - - + +	100	147
252 040	Mo Молибден	0,02 – 1,00 мг/л	- + + - -	25	193
250 493	N ₂ H ₄ Гидразин	0,005 – 2,00 мг/л	- + + + -	100	115
252 044	Na Натрий	10 – 300 мг/л	+ + + + +	25	193
250 329	NH ₄ Аммоний	0,5 – 16,0 мг/л NH ₄ -N	+ + + + +	25	132
250 424	NH ₄ Аммоний	4,0 – 80,0 мг/л NH ₄ -N	+ + + + -	25	132
250 426	NH ₄ Аммоний	0,010 – 3,000 мг/л NH ₄ -N	- + + + +	500	215
250 495	NH ₄ Аммоний	0,010 – 2,000 мг/л NH ₄ -N	+ + + - -	25	132
251 408	NH ₄ Аммоний	0,00 – 0,50 мг/л NH ₄ -N	- - - + +	100	250
251 997	NH ₄ Аммоний	0,00 – 2,50 мг/л NH ₄ -N	- - - + +	50	132
251 998	NH ₄ Аммоний	0 – 50 мг/л NH ₄ -N	- - - + +	50	118
252 027	NH ₄ Аммоний	2,0 – 150 мг/л NH ₄ -N	- + + - -	100	165
250 409	Ni Никель	0,10 – 6,00 мг/л	+ + + + -	25	144
250 443	Ni Никель	0,02 – 5,00 мг/л	- + + + -	250	198
250 440	NO ₂ Нитрит	0,016 – 3,29мг/л NO ₂	- + + + +	335	171
250 445	NO ₂ Нитрит	0,016 – 3,29мг/л NO ₂	- + + + +	1000	250
251 409	NO ₂ Нитрит	0,00 – 1,08мг/л NO ₂	- - - - +	100	56
251 994	NO ₂ Нитрит	0,10 – 1,97 мг/л NO ₂ (LR) 0,99 – 9,85мг/л NO ₂ (HR)	- - - + +	24	99
250 347	NO ₃ Нитрат	4 – 221 мг/л NO ₃	+ + + + -	25	151
250 410	NO ₃ Нитрат	2,2 – 79,7мг/л NO ₃	+ + + + +	25	163
250 411	NO ₃ Нитрат	0,4 – 13,3мг/л NO ₃	- + + + +	25	196
250 421	NO ₃ Нитрат	0,45 – 110,7 мг/л NO ₃	- + + + -	90	201
250 422	NO ₃ Нитрат	0,9 – 75,3мг/л NO ₃	- + + + +	50	181
250 444	NO ₃ Нитрат	0,9 – 88,5мг/л NO ₃	- + + + -	100	220
251 993	NO ₃ Нитрат	0 – 133мг/л NO ₃	- - - + +	50	103
252 019	NO ₃ Нитрат	102 – 996мг/л NO ₃	+ + + + -	25	173
250 358	N _{Ttotal} Азот общий ¹	0,5 – 15,0 мг/л	+ + + + +	25	186
250 494	N _{Ttotal} Азот общий	10 – 150 мг/л	+ + + + -	25	176
251 995	N _{Ttotal} Азот общий	(LR) 0 – 25,0 мг/л	- - - - +	(LR) 0	176
251 996	N _{Ttotal} Азот общий	(HR) 5 – 150 мг/л	- - - - +	50	193
252 018	N _{Ttotal} Азот общий	0,5 – 15,0 мг/л	+ + + + -	25	175
250 403	O ₂ Кислород	0,5 – 12,00 мг/л	+ + + + -	25	181
250 303	O ₂ ХПК	4,0 – 40,0 мг/л	+ + + + -	25	132
250 304	O ₂ ХПК ¹	50 – 500 мг/л	+ + + - -	25	132
250 309	O ₂ ХПК ¹	500 – 10 000 мг/л	+ + + - -	25	132
250 351	O ₂ ХПК ¹	300 – 3500 мг/л	+ + + - -	25	132
250 359	O ₂ ХПК ¹	15 – 300 мг/л	+ + + - -	25	132
251 990	O ₂ ХПК ¹	0 – 150 мг/л	- - - + +	25	97
251 991	O ₂ ХПК ¹	0 – 1500 мг/л	- - - + +	25	97
251 992	O ₂ ХПК ¹	0 – 15 000 мг/л	- - - + +	25	97
250 301	O ₂ ХПК безртутный	10 – 150 мг/л	+ + + + +	25	135
250 306	O ₂ ХПК безртутный	100 – 1500 мг/л	+ + + + +	25	135
252 028	O ₂ БПК ²	0,5 – 3000 мг/л BOD	+ + + + -	50	150

¹ Для анализа требуется термореактор

² Требуется инкубатор БПК

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора	Кол-во тестов	Цена
			S6 S12 Spectral PhotoLab 7x 00 PhotoFlex		
252 016	O ₃ Озон	0,010 – 4,00 мг/л	- + + + +	200	102
252 054	O ₃ Озон	0,010 – 4,00 мг/л	- + + + +	1200	305
252 095	Org. Acid – кислоты летучие	50 – 3000 мг/л	+ + - - -	100	265
250 313	Pb Свинец	0,10 – 5,00 мг/л	+ + + + -	25	140
252 034	Pb Свинец	0,010 – 5,00 мг/л	- + + + +	50	166
252 050	pH	6,4 – 8,6 pH	+ + + + -	280	128
250 413	PO ₄ Фосфат	0,5 – 25,0 мг/л PO ₄ -P	+ + + + +	25	138
250 446	PO ₄ Фосфат	0,01 – 5,00 мг/л PO ₄ -P	- + + + +	420	173
250 447	PO ₄ Фосфат	0,5 – 30,0 мг/л PO ₄ -P	- + + + -	400	172
251 410	PO ₄ Фосфат	0,00 – 0,80 мг/л PO ₄ -P	- - - - +	100	49
251 988	PO ₄ Фосфат	0,00 – 1,10 мг/л PO ₄ -P	- - - - +	50	155
251 989	PO ₄ Фосфат	0,00 – 1,60 мг/л PO ₄ -P	- - - - +	50	113
252 021	PO ₄ Фосфат	0,3 – 100,0 мг/л PO ₄ -P	+ + + + +	25	174
252 045	PO ₄ Фосфат	1,0 – 100 мг/л PO ₄ -P	- - + + +	100	158
250 450	S Сульфид /Сероводород	0,02 – 1,50 мг/л	- + + + -	220	200
250 438	Si Силикат / Кремнекислота	0,005 – 5,00 мг/л Si	- + + + +	300	206
251 411	Si Силикат / Кремнекислота	0,00 – 1,60 мг/л SiO ₂	- - - - +	100	80
251 412	Si Силикат / Кремнекислота	0,0 – 100,0 мг/л SiO ₂	- - - - +	100	106
252 046	Si Силикат / Кремнекислота	0,5 – 500 мг/л Si	- + + + +	100	171
250 416	SO ₃ Сульфит	1,0 – 20,0 мг/л	- + + + -	25	135
252 053	SO ₃ Сульфит	1,0 – 60,0 мг/л	- + + + -	150	245
250 414	SO ₄ Сульфат	2 – 250 мг/л	+ + + + +	25	132
250 415	SO ₄ Сульфат	100 – 1000 мг/л	+ + + + -	25	132
251 413	SO ₄ Сульфат	0 – 70 мг/л	- - - - +	100	48
252 022	SO ₄ Сульфат	50 – 500 мг/л	+ + + + -	25	150
252 062	Surf ПАВ (катионные)	0,05 – 1,50 мг/л к-ПАВ	- + + + -	25	205
252 061	Surf ПАВ (неионные)	0,10 – 7,50 мг/л Triton X-100	- + + + -	25	205
252 036	ТОС Общий орган. углерод ¹	5,0 – 80,0 мг/л	+ + + + -	25	380
252 037	ТОС Общий орган. углерод ¹	50 – 800 мг/л	+ + + + -	25	380
250 452	Zinkreagent 6, необходим для всех методик определения цинка			180	87
252 049	Zn Цинк ³	0,025 – 1,000 мг/л	+ + + + +	25	166
250 417	Zn Цинк ³	0,20 – 5,00 мг/л	+ + + + -	25	145
250 451	Zn Цинк ³	0,05 – 2,50 мг/л	- + + + -	90	305
252 057	Монохлорамин	0,05 – 10,0 мг/л Cl ₂	- + + - -	150	210

¹ Требуется термореактор

² Требуется инкубатор БПК

³ Требуется реагент ZincoVer

21. Определение ХПК

21.1. Готовые реагенты (производство ЭКОИНСТРУМЕНТ)



Кат. №	Определяемый параметр	Диапазон (без разбавления пробы)	Кол-во кювет в упаковке	Цена упаковки, руб.
LEI-5100	ХПК (бихроматная окисляемость)	100 – 1000 мг/л	24	4200
LEI-5160		10 – 160 мг/л	24	4200
LEI-5180		80 – 800 мг/л	24	4200

Реагенты LEI метрологически обеспечены, МВИ №241.0276/RA.RU.311866/2016

21.2. Фотометр для определения ХПК

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
LEI 5000	Rocker	Портативный анализатор ХПК 	0 – 160 мг/л 0 – 800 мг/л 0 – 1000 мг/л	20% 15% 10%	635
CR 25	Rocker	Термореактор для ХПК, 25 гнезд. Программируемый термореактор для анализа ХПК, температура разложения до 170°C, время выдержки до 999 минут 			650

22. Термореакторы для разложения проб и определения ХПК

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
DRB 200 LTV082.99.40001	HACH	Программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК, общий фосфор и азот (методики HACH), 230В, 15 X 16мм	1 400
DRB 200 LTV082.99.44001	HACH	Двухсекционный программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК, общ. фосфор, общ. азот и металлы (методики HACH), 230V, 30 x 16 мм	2 425
LT 200 LTV082.99.10002	HACH	Программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК и разложения проб для кюветных тестов 13 мм, 230В, 9x13 мм, 2x20 мм	1 400
LT 200 LTV082.99.23002	HACH	Двухсекционный программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК и разложения проб для кюветных тестов LCK 13 мм, 230В, 30 x 13мм	2 425
HI 839800-02	HANNA	Программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК, общий фосфор и азот, 230В, 25 X 16мм	1 200
28958-05	HACH	Адаптер 16->13 мм для установки кювет LCK в DRB 200 , за 5 шт.	30
HT 200S LTV077	HACH	Сверхбыстрый цифровой термореактор с нагревом до 170°C и охлаждением по окончании для анализа на ХПК (20 минут) и разлож. проб для тестов LCK и HACH, 12x20 мм, 230В	3 735
ОНА104	HACH	Адаптер 20->13 мм для установки кювет LCK в HT 200S , за 1 шт.	11
ННА155	HACH	Адаптер 20->16 мм для установки кювет HACH в HT 200S , за 1 шт.	12
F101A0127	VELP	ЕСО 8 – термоблок для анализа на ХПК, 230V, 8x16мм, 1x22мм	685
F10100126	VELP	ЕСО 16 –термоблок для анализа на ХПК, 230V, 16x16мм, 2x22 мм	835
A00001051	VELP	Крышка для ЕСО 16	34
F101A0125	VELP	ЕСО 25 – термоблок для анализа на ХПК, 230V, 25x16мм, 1x20мм	855
A00001039	VELP	Экстрактор для подъема пробирок для ЕСО 25	85
CA0091636	VELP	Штатив настольный на 12 пробирок 16 мм	46
1P21-1	WTW	CR 2200 Термоблок для анализа на ХПК для реаг. WTW, 230V, 12x16 мм, 5 программ	1 095

23. Анализаторы БПК и принадлежности

	Кат. №	Фирма	Описание	Цена
	Multi 3510 SET4 2FD354 203824	WTW	Комплект оборудования для лабораторного контроля низких значений БПК в природных и очищенных сточных водах, включает цифровой прибор Multi 3510 с оптическим датчиком FDO 925 и перемешивающей насадкой RZ300 (без склянок БПК)	2 175 199
	Oxi 7310 SET4 1BA304	WTW	Кислородомер InoLab Oxi 7310 с датчиком StirrOx G. Для измерений БПК классическим методом в переливных склянках KF12	2 980
	KF12 205700	WTW	Склянка БПК переливная для кислородных датчиков WTW, за 1 шт.	53
	HQ40D.99.701000	HACH	Комплект измерения БПК на базе цифрового 2-х канального анализатора HQD (второй канал свободен для датчиков pH/ОВП/проводимости) и оптического датчика LBOD с мешалкой, в наборе 6 склянок и штатив	2 855
	621(00/06/24)	HACH	Склянка БПК 300 мл с крышкой Wheaton для LBOD, за 1 шт/ 6 шт/ 24 шт	32/182/670
	OxiTop-i IS6 208260	WTW	Анализатор БПК обновленная модель с экраном . Измерение БПК до 7 суток, автоматический расчет. Комплект на 6 бутылей с перемешивающей системой	3 550
	OxiTop-i IS12 208262	WTW	Анализатор БПК обновленная модель с экраном . Измерение БПК до 7 суток, автоматический расчет. Комплект на 12 бутылей с перемешивающей системой	6 070
	OxiTop-i SET 2 208264	WTW	Комплект из 2 измерительных головок (серая и синяя) с бутылками, уплотнениями и магнитами	845
	OxiTop -i 2 208274	WTW	Две запасные измерительные головки: серая и синяя	820
	209100	WTW	Бутыль янтарного стекла 510 мл для OxiTop.	10
	OxiTop IDSSET 6/12 209710 (2)	WTW	Комплект для анализа БПК и аэробных измерений. На 6 или 12 бутылей янтарного стекла объемом 510 мл. Измерительные головки OxiTop IDS с расширенными возможностями, с ЖК-экраном и Bluetooth передачей данных (для использования всех возможностей требуется Multi 3620 IDSSETWL)	4 725/ 8 230
	OxiTop-IDS AN6/12 209724(6)	WTW	Комплект для определения биогаса. В комплекте 6 склянок объемом 1000 мл (или 12 по 250 мл) с дополнительными отверстиями. Измерительные головки OxiTop IDS/B (устойчивы к сероводороду) с расширенными возможностями, с ЖК-экраном и Bluetooth передачей данных (для использования всех возможностей требуется Multi 3620 IDSSETWL)	7 040/ 11 640
	Multi 3620 IDS Set WL 2FD56W	WTW	Универсальный портативный прибор с USB-интерфейсом без датчиков. Два канала измерений. С комплектом беспроводных измерений для OxiTop IDS	1 835
	OxiTop Box 208432	WTW	Компактный инкубатор для определения БПК. Прозрачная крышка позволяет использовать с OxiTop Control	3 835
	NTH 600 209331	WTW	Ингибитор нитрификации. Требуется для выполнения анализов БПК с OxiTop. Содержит аллилтиомочевину 5 г/л, бутылочка 25 мл	53
	NHP 600 209140	WTW	Сухая гранулированная щелочь для OxiTop. Два флакона по 50 г	74
	TS 608/2-i 208450	WTW	Термостат для анализаторов OxiTop, 2x12(6) бутылей	2 720
	TS 608-G/2-i 208452	WTW	Термостат для анализаторов OxiTop, 2x12(6) бутылей с прозрачной дверцей для работы с OxiTop Control	3 075
	LT 20 LTV073.52	HACH	БПК-термостат для кювет LCK555, LCK554	1 970

24. Автоматические титраторы и бюретки SI-Analytcs

24.1. Автоматические бюретки

	Модель	Кат. №	Описание	Цена
	TITRONIC® T500 M1	285220210	Автоматическая поршневая бюретка в комплекте: основное устройство с магнитной мешалкой TM 235, замок Z 305, контроллер TZ 3880, блок питания 100-240 В	3 030
	TITRONIC® T500 M2/20	285220220	Автоматическая поршневая бюретка в комплекте: комплект M1 + дозирующий модуль на 20 мл, бутыль из темного стекла	3 850
	TITRONIC® T300 M1, T300 M2	285225800 285225810 285225820 285225830	Многофункциональная автоматическая бюретка для ручного титрования с графическим дисплеем. M1 – Бюретка 20 или 50 мл (285225800; 285225810) M2 – Бюретка 20 или 50 мл и магнитная мешалка 285225820 ; 285225830)	2 165 2 165 2 405 2 405

24.2. Автоматические универсальные титраторы

	Модель	Кат. №	Описание	Цена
	TitroLine® 5000/20 M1 5000/50 M1	285225760 285225770	Автоматический титратор в комплекте: базовый модуль без электрода с бюреткой на 20 мл (50 мл), с дозирующим модулем TZ 3130, с трубками и резьбовыми соединениями, магнитной мешалкой TM 50, ручным контроллером TZ 3880, наконечником для титрования с трубкой, держателем электрода Z 305, стержнем штатива TZ 1748 и адаптером питания	3 855
	TitroLine® 5000/20 M2 5000/50 M2	285225780 285225790	Автоматический титратор в комплекте для кислотно-основного титрования , включает TitroLine® 5000/20 M1 (5000/50 M1) + pH-электрод и набор буферов	4 120
	TitroLine® 5000/20 M3	285225850	Автоматический титратор для аргентометрического титрования в комплекте: TitroLine® 5000/20 M1 + хлорид-серебряный комбинированный электрод	4 225
	TitroLine® 5000/20 5000/50	285225740 285225750	Автоматический титратор в комплекте: базовый модуль со сменной бюреткой на 20 мл (50 мл), с дозирующим модулем TZ 3130, с трубками и резьбовыми соединениями. Без мешалки, без электрода.	3 295
	TitroLine® 7000-M1/10 (20/50)	285220140 285220150 285220160	Многофункциональный автоматический титратор последнего поколения в комплекте: базовый модуль, магнитная мешалка TM 235, сменный бюреточный модуль WA на 10/20/50 мл, бутылка из коричневого стекла для титранта, адаптеры для бутылей GL 45 и S 40, трубки, капельная трубка, насадка для титрования	6 565
	TitroLine® 7000-M2/20	285220170	Набор для автоматического pH-титрования, включает комплект TitroLine® 7000-M1/20 с бюреткой 20 мл, а также pH-электрод и набор буферов для pH и ОБП титрования с автоматическим определением КТТ и функцией pH-stat.	6 875
	TitroLine® 7750-M1	285220250	Многофункциональный автоматический титратор для обычного потенциометрического и волюметрического титрования по Карлу Фишеру : базовый модуль TitroLine 7750 и магнитная мешалка TM235, без бюретки!	6 550
	TitroLine® TL 7750-TitriSoft	285220970	Многофункциональный автоматический титратор для обычного потенциометрического и волюметрического титрования по Карлу-Фишеру , включает: базовый модуль TitroLine 7750, программное обеспечение TitriSoft. Сменные модули и мешалка заказываются отдельно!	9 430
	TitroLine® 7800-M1	285220990	Многофункциональный автоматический титратор со входом для потенциометрического титрования и с цифровым входом для цифрового датчика , включает: базовый модуль TitroLine 7750 и магнитную мешалку TM235, бюретка и датчики (подходят цифровые датчики проводимости и pH) заказываются отдельно!	7 125
	TZ 2004	285221047	Бутылка темного стекла с адаптером GL45 для титранта, 1 л	132
	WA05	285220300	Сменный бюреточный модуль WA 5 мл со встроенным микрочипом для записи данных используемого реагента, бутылка темного стекла с адаптером GL45 объемом 1л и адаптером S40, трубками, капельной трубкой и аксессуарами	925
	WA 10 WA20 WA50	285220310 285220320 285220350	Сменный бюреточный модуль WA 10/20/50 мл со встроенным микрочипом для записи данных используемого реагента, бутылка темного стекла с адаптером GL45 объемом 1 л и адаптером S40, трубками, капельной трубкой и аксессуарами	900
	WA50 V	285220360	Сменный бюреточный модуль WA 50 мл для агрессивных жидкостей со встроенным микрочипом для записи данных используемого реагента, бутылка темного стекла с адаптером GL45 объемом 1л и адаптером S40, специальными трубками, капельной трубкой и аксессуарами	1 315
	HI902C1	HI902C1-02	Титровальная станция для потенциометрических титрований и ион-селективных измерений с одним измерительным входом, с бюреткой 25 мл с разрешением в 40 000 шагов дозирования (можно использовать до 2 бюреток) в комплекте с термодатчиком, штативом и пропеллерной мешалкой. Возможность выполнения водных и неводных, RedOx, осадительных, комплексометрических титрований. Возможность подключения к карусели. До 100 методов в памяти, связываемые методы. Программа для обратных титрований. Ион-селективные измерения.	8 940
	HI902C2	HI902C2-02	Титровальная станция для потенциометрических титрований и ион-селективных измерений с двумя (C2) измерительными входами.	9 635
	HI901C1	HI901C1-02	Автоматический титратор для потенциометрического титрования с одной бюреткой 25 мл. Один или два потенциометрических входа.	4 190
	HI901C2	HI901C2-02	Без возможности использования второй бюретки	7 680

24.3. Титраторы Карла Фишера

	Модель	Кат. №	Описание	Цена
	TitroLine 7750 KF 05 7750 KF 10 7750 KF20	285220930 285220940 285220950	Комплект для волюметрического титрования по Карлу Фишеру, со сменным модулем WA 05 (WA 10 / WA 20) объемом 5 мл (10 или 20 мл), титровальным штативом со встроенным насосом и мешалкой, герметичным сосудом для титрования на шлифе, двойным Pt-электродом и аксессуарами (реагенты заказываются отдельно) на базе титратора TitroLine 7750.	10 110
	TitroLine 7500 KF 05/10/20	285220810 /820/830	Комплект для волюметрического титрования по Карлу Фишеру, с бюреткой 5/10/20 мл, с штативом со встроенным насосом и мешалкой, герметичным сосудом для титрования на шлифе, двойным Pt-электродом и аксессуарами (реагенты заказываются отдельно)	7 185
	TitroLine 7500 KF trace M1(M3)	285220860 (285220880)	Комплект для кулонометрического титрования по Карлу Фишеру, двойной Pt-электрод, генерирующий электрод без диафрагмы TZ 1752 (с диафрагмой TZ 1753), штатив со встроенной мешалкой, герметичный сосуд для титрования на шлифе TZ 1751	6 790
	TitroLine 7500 KF trace M2(M4)	285220870 (285220890)	Комплект для кулонометрического титрования по Карлу Фишеру, двойной Pt-электрод, генерирующий электрод без диафрагмы TZ 1752 (с диафрагмой TZ 1753), штатив со встроенной мешалкой и насосом, герметичный сосуд для титрования на шлифе TZ 1751	8 130
	HI 903	HI903-02	Волюметрический титратор по Карлу Фишеру. В комплекте все необходимые принадлежности, включая бюретку 5 мл (40 000 шагов дозирования), герметичную ячейку, измерительный электрод, насос для подачи/удаления раствора, осушитель. В титратор встроен алгоритм автоматического учета дрейфа, динамический алгоритм дозирования, программы для расчета предварительного растворения и предварительной экстракции образца	5 580
	HI 904	HI904-02	Кулонометрический титратор по Карлу Фишеру. В комплекте все необходимые принадлежности, включая герметичную ячейку, насос для подачи/удаления раствора, измерительный электрод, генерирующий электрод без диафрагмы , осушитель. В титратор встроен алгоритм автоматического учета дрейфа, динамический алгоритм дозирования, программы для расчета предварительного растворения и предварительной экстракции образца. Возможность выполнять определение бромного числа.	5 580
	HI 904D	HI904D-02	Кулонометрический титратор по Карлу Фишеру. В комплекте все необходимые принадлежности, включая герметичную ячейку, насос для подачи/удаления раствора, измерительный электрод, генерирующий электрод с диафрагмой , осушитель. В титратор встроен алгоритм автоматического учета дрейфа, динамический алгоритм дозирования, программы для расчета предварительного растворения и предварительной экстракции образца. Возможность выполнять определение бромного числа.	6 975



24.4. Электроды для автоматических титраторов

Модель	Кат. №	Назначение	Описание	Цена
OptiLine 6	285221300	Для титрований с изменением окраски	Электрод для фотометрического титрования, 6 длин волн 470, 520, 570, 590, 605, 625 нм. Разъем BNC (DIN-адаптер в комплекте) и USB (питание).	3 395
A 7780 NTC30 DIN N	285101290	Водное титрование сильных кислот и щелочей. Кьельдаль. Для TL 5000	С температурным датчиком NTC 30 кОм, с кабелем 1 м, разъемы DIN+4 мм «банан». Стекланный корпус, керамическая диафрагма, гелевый электролит, длина 120 мм, Ø 12 мм, -5... +80°C, 0...14 pH	300
TEN 1000	285096980	Титрование ПАВ	Индикаторный электрод для титрования ПАВ. Требуется электрод сравнения	825
A 162 2M-DIN-ID	285130275	Водное титрование, сложные применения Для TL7000 / TL 7750 / TL 7800	С термодатчиком Pt1000, разъемы DIN+4 мм «банан». Стекланный корпус, Pt- диафрагма, электролит 3M KCl, длина 120 мм, Ø12 мм, до +100°C, 0...14 pH	370
N 6480 Eth	285092329	Кислотно-основное титрование в неводных средах: кислотное число	Стекланный корпус, диафрагма со свободным истечением, электролит L 5034, длина 170 мм, Ø12 мм, до +40°C, 0...14 pH	305
N 6480 Eis	285092337	Кислотно-основное титрование в неводных средах: основное, эпексидное число, титрование в надхлорной, уксусной кислоте	Стекланный корпус, диафрагма со свободным истечением, электролит L 5014, длина 170 мм, Ø12 мм, до +40°C, 0...14 pH	305
AgCl 62	285102413	Определение хлоридов (в водных средах)	Стекланный корпус, Pt- диафрагма, электролит KNO ₃ 2 mol/l + KCl 0.001 mol/l, Ag/AgCl –сравнения, длина 120 мм, Ø12 мм, до +100°C, 0...14 pH	295
AgS 62	285102420	Определение меркаптановой серы в нефтепродуктах	Сульфид-серебряный электрод, длина 120 мм, Ø12 мм, -5...+100°C, 0...14 pH	295
Ag 6280	285102343	Титрование псевдо-галогенидов (цианидов и т.п.)	Стекланный корпус, керам. диафрагма, электролит KNO ₃ 2 mol/l + KCl 0.001 mol/l, Ag/AgCl –сравнения, длина 120 мм, Ø12 мм, до +100°C, 0...14 pH	245
Pt 6280	285102249	Окислительно-восстановительное титрование	Стекланный корпус, керам. диафрагма, Ag/AgCl – сравнения, длина 120 мм, Ø 12 мм, до +100°C	280
AgS 62 RG	285102110	Меркаптаны в нефтепродуктах	Сульфидированное серебро и pH-электрод сравнения	345
B 2920+	1070046	Электрод сравнения Ag/AgCl	Стекланный, керамическая диафрагма KCl 3 mol/l, длина 120 мм, -5...+100 °C, без кабеля (L 1 N)	154
Cu 1100 A	285216312	Комплексонометрическое титрование, в т.ч. жесткость	Индикаторный электрод с медным чувствительным элементом, чувствителен к 2-валентным металлам	1 485
Pt 1200	285103512	Амперометрическое определение	Двойной платиновый сенсор, стекланный корпус, без кабеля	276
L 1 A	285122456	Для подключения электродов	Кабель для электродов длиной 1 м с DIN-разъемом	69
L 1 N	285122457	Для электродов сравнения	Кабель для электродов сравнения длиной 1 м	47
LF 413T IDS	285202410	Кондуктометрический сенсор для TL 7800	Цифровая кондуктометрическая ячейка с константой 0,475 см ⁻¹ .	670

24.5. Минититраторы

	Кат. №	Фирма	Описание	Диапазон	Цена
	HI 84500	HANNA	Минититратор для определения диоксида серы в вине	0 – 400 мг/л SO ₂	1130
	HI 84502	HANNA	Минититратор для определения титруемой кислотности в вине	0,0 – 25,0 мг/л винной кислоты	1130
	HI 84529	HANNA	Минититратор для определения кислотности молочных продуктов.	Сокслет-Хенкель: 0 – 75 Тернер: 0 – 200 Дорник: 0 – 200	1130
	HI 84530	HANNA	Минититратор для определения титруемой кислотности	15 – 4000 мг/л CaCO ₃ 0,3 – 80 ммоль-экв	1130
	HI 84531	HANNA	Минититратор для определения титруемой щелочности	15 – 4000 мг/л CaCO ₃ 0,3 – 80 ммоль-экв	1130
	HI 84532	HANNA	Минититратор для определения кислотности фруктовых соков	0,2 – 8,00% лимонной к-ты 0,23 – 9,30% винной к-ты 0,21 – 8,30 яблочной к-ты	1130
	HI 84533	HANNA	Минититратор для определения формального числа в продуктах виноделия	0,25 – 50 ммоль-экв	1130

25. Мутномеры (нефелометры)

25.1. Мутномеры (нефелометры)

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
 HI 98703	HANNA	Портативный мутномер в комплекте с аксессуарами, стандарт EPA	0 – 1000 NTU	0,05 NTU или $\pm 2\%/ \pm 3\%$	1355
 HI 98713	HANNA	Портативный мутномер в комплекте с аксессуарами, стандарт ISO	0 – 1000 NTU	0,05 NTU или $\pm 2\%/ \pm 3\%$	1 355
 HI 93414	HANNA	Портативный измеритель мутности стандарта EPA и хлора в комплекте с аксессуарами	0 – 1000 NTU 0 — 5 мг/л Cl	0,05 NTU или $\pm 2\%/ \pm 3\%$ $\pm 0,03$ мг/л $\pm 3\%$	1 535
 2100Q 01 2100QIS01	HACH	Портативный мутномер с русским меню, станд. EPA 180.1 (версия "IS" = ISO 7027), функция измерения быстро оседающих взвесей (БОВ)	0 – 1000 FNU	0,02NTU или $\pm 2\%$	2 535
 HI88703	HANNA	Лабораторный мутномер в комплекте с аксессуарами, стандарт EPA	0 – 4000 NTU	0,05 NTU или $\pm 2\%/ \pm 3\%$	2 290
 HI88713	HANNA	Лабораторный мутномер в комплекте с аксессуарами, стандарт ISO	0 – 1000 NTU	0,05 NTU или $\pm 2\%/ \pm 3\%$	2 360
 HI 83414	HANNA	Лабораторный измеритель мутности стандарта EPA и хлора в комплекте с аксессуарами	0 – 1000 NTU 0 — 5 мг/л Cl	0,05 NTU или $\pm 2\%/ \pm 3\%$ $\pm 0,03$ мг/л $\pm 3\%$	2 570
 TL2300 LPV444.99.00210	HACH	Лабораторный мутномер с памятью и USB в комплекте с аксессуарами, стандарт EPA	0 – 4000 NTU	0,02NTU или $\pm 3\%$	5 040
 TL2310 LPV444.99.00120	HACH	Лабораторный мутномер с памятью и USB в комплекте с аксессуарами, стандарт ISO 7027	0 – 1000 NTU	0,02NTU или $\pm 3\%$	4 970
 TL2350 LPV444.99.00310	HACH	Лабораторный мутномер с памятью и USB в комплекте с аксессуарами, стандарт EPA	0 – 10000 NTU	0,02NTU или $\pm 3\%$	8 045
 TL2360 LPV444.99.00320	HACH	Лабораторный мутномер с памятью и USB в комплекте с аксессуарами, стандарт ISO 7027	0 – 10000 NTU	0,02NTU или $\pm 3\%$	7 975
 TU5200 EPA LPV442.99.01012 LPV442.99.03012	HACH	Революционный мутномер для чистой воды с технологией 360°×90° и лазерным источником света 650 nm (опция – RFID)	0 – 40 NTU 0 – 700 NTU	0,01 NTUили $\pm 2\%$ $\pm 10\%$	6 410 6 630
 TU5200 ISO LPV442.99.01022 LPV442.99.03022	HACH	Революционный мутномер для чистой воды с технологией 360°×90° и лазерным источником света 850 nm (опция – RFID)	0 – 40 NTU 0 – 1000 NTU	0,01 NTUили $\pm 2\%$ $\pm 10\%$	6 410 6 630
 TSS Portable LXV322.99.00001	HACH	Мутномер с погружным ИК-датчиком, кабель 10 м	0 – 9999 FNU 0.001 -400 г/л	0,02 FNU или $\pm 3\%$	4 990
 2FD350 + 600700 + 600702 + 600704+903853	WTW	Multi 3510 IDS + VisoTurb 900-P + Cal-Kit VT900 + AS/IDS 10 Универсальный цифровой прибор в чемодане с погружным датчиком мутности (кабель 10 м) и комплектом калибровочных стандартов	0 – 999 FNU 1000 – 4000 FNU	0,3 FNU или $\pm 2\%$ $\pm 5\%$	3623



25.2. Принадлежности к мутномерам

Кат. №	Фирма	Описание	Кол-во	Цена
24347-06	HACH	Кюветы для портативных мутномеров 2100Q / 2100QIS	6	79
20849-00	HACH	Кюветы для лабораторных мутномеров TL2300 / 2310 / 2350 / 2360	6	75
29712-05	HACH	Калибровочные стандарты для 2100Q/2100QIS (20, 100, 800, 10 NTU)		400
26621-05	HACH	Калибровочные стандарты для TL2300 / TL2310 (<0.1, 20, 200, 1000 и 4000 NTU)		500
26595-05	HACH	Калибровочные стандарты для TL2350 /TL2360 (<0.1, 20, 200, 1000, 4000 7500 NTU)		655
LZY901	HACH	Стержень для проверки мутномеров, <0,1 NTU		1 055
LZV946	HACH	Комплект виал для лазерных мутномеров серии TU5		74
LZV952	HACH	Подставка для виал LZV946		36
LZY903	HACH	Устройство для протирки виал TU5		22
LZY910	HACH	Устройство для протирки измерительного отделения TU5		22
HI 98703-11	HANNA	Набор калибровочных стандартов для HI98703 (0, 15, 100, 750) NTU		157
HI 98713-11	HANNA	Набор калибровочных стандартов для HI98713 (0, 15, 100, 750) NTU		155
HI 93414-11	HANNA	Набор калибровочных стандартов для HI93414		220
HI 88703-11	HANNA	Набор калибровочных стандартов для HI88703 (0, 15, 100, 750, 2000) NTU		152
HI 88713-11	HANNA	Набор калибровочных стандартов для HI88713 (0, 15, 100, 750, 2000) NTU		152
HI 98703-58	HANNA	Силиконовое масло для полировки кювет	15 мл	32
HI 731331N	HANNA	Кюветы для мутномеров HI 987xx и HI 887xx	4	32
HI 731335N	HANNA	Крышки к кюветам HI 731331 для мутномеров HI 987xx и HI 887xx	4	18
HI 731318	HANNA	Безворсовая ткань для протирки кювет	4	21
1269-36	HACH	Силиконовое масло для полировки кювет	15 мл	20
47076-00	HACH	Ткань для нанесения силиконового масла	1	20

26. Рефрактометры, поляриметры, сахариметры

26.1. Цифровые автоматические поляриметры, сахариметры (B+S)

Модель	Назначение	Диапазон	Разрешение	Точность	Цена
 ADP 430 37-30	поляриметр	-355°... +355°A 589 нм	0,001°A 0,01°Z	0,001°A 0,03°Z	10 370
 ADP 450 37-50	поляриметр с Пельтье (опц.)	-355°... +355°A 589 нм	0,001°A 0,01°Z	0,001°A 0,03°Z	14 110
ADP 610 37-61	поляриметр с Пельтье	-355°... +355°A 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A	31 180
ADP 620 37-62	поляриметр с Пельтье	-355°... +355°A 546 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A	31 560
ADP 622 37-63	поляриметр с Пельтье	-355°... +355°A 365 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589 нм) ± 0,005 °A (365 нм)	31 560
ADP 640 37-64	поляриметр с Пельтье	-355°... +355°A 405, 436, 546 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589/546 нм) ± 0,005 °A (408/436нм)	31 950
ADP 650 37-65	поляриметр с Пельтье	-355°... +355°A 365, 405, 436, 546 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589/546 нм) ± 0,005 °A (365/405/436 нм)	32 330
ADP 660 37-66	поляриметр с Пельтье	-355°... +355°A 325, 365, 405, 436, 546 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589/546 нм) ± 0,005 °A (325/365/405/436 нм)	32 560
Model D7 31-02	поляриметр с СИД в качестве источника света	0°... +360°A -30°... +130°ZISS	1°A (0,02°A) 1°Z (0,05°Z)	±1°A (0,05°A) ±1°Z (0,1°Z)	5 010

26.2. Карманные оптические рефрактометры Eclipse (B+S)

Модель	Шкала	АТС*	Диапазон	Разрешение	Цена
45-03	 сахар	-	0–50 % (°Brix)	0,5	290
45-06	сахар	-	72–95 % (°Brix)	0,2	290
45-27	вода в мёде	+	10–30 %	0,2	290
45-26	крахмал	-	0–30 %	0,2	290
45-65	солёность(% NaCl)	-	0–28	0,2	310
45-41	показатель преломления	-	1,330–1,420nD	0,001nD	310

* АТС – компенсация температуры

26.3. Портативные цифровые рефрактометры серии OPTi (B+S)



Серия цифровых карманных рефрактометров от Bellingham + Stanley предназначена для самого широкого спектра применений. Для каждой отрасли и производственного процесса разработана уникальная и точно ему соответствующая модель рефрактометра.

*АТС – автотермокомпенсация, **ПГ – пропиленгликоль, ***ЭГ – этиленгликоль

Модель	Назначение	АТС	Шкала I	Шкала II	Разрешение	Погрешность	Цена
Пищевая промышленность и общего назначения							
38-02	Сахар	+	0 – 54 % сахара (°Brix)	-	0,1	±0,2	390
38-A1	Сахар	+	0-95 % сахара (°Brix)	-	0,1	±0,2	740
38-04	Джем	+	20 – 75% сахара (°Brix)				390
38-05	Сахар		50-95% сахара (°Brix)				390
38-13	Сахар / R.I.	+					390
38-16	Химия	-	1,42 – 1,54 nD				390
38-17	Химия	-	1,33 – 1,42 nD				390
38-20	Химия	+	1,33 – 1,42 nD	-	0,0001	±0,0003	390
38-22	Крахмал	+	0 – 30%	-	0,1	±0,2	390
38-23	Мочевина	+	0 – 40%	-	0,1	±0,2	390
38-25	Морская вода	+	1,000 – 1,090 плотность	-	0,0005	±0,001	390
38-28	Соленость NaCl	+	0 – 28%	-	0,1	±0,2	390
38-31	Сахар	+	0 – 54 °Brix	1,330... 1,420 nD	0,1/0,0001	±0,2 /±0,0003	390
38-37	Химия	-	1,330 – 1,420 nD	5 ... 40°C	0,0001/1	±0,0003 /±1	430
38-38	Химия	+	20 – 70 °Brix	1,360... 1,470 nD	0,0001/1	±0,2 /±0,0003	430
38-A2	Химия	+	-	1,33 ... 1,54 nD	0,0001	±0,0003	770
Виноделие и пивоварни							
38-41	Вино/Спирт	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0... 22° вероят. спирт	0,1/0,1	±0,2 /±0,2	430
38-42	Вино/Экселе	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	30 ... 130 °Oe (Герм)	0,1 / 0,1	±0,2 / ±1	430
38-43	Вино/Экселе	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 ... 130°Oe (Швей)	0,1/0,1	±0,2 /±1	430
38-44	Вино/Виног. сок	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 ... 25 Babo (KMW)	0,1 / 0,1	±0,2 / ±1	430
38-45	Вино/Боме	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 ... 28 Baume	0,1/0,1	±0,2 /±0,2	430
38-46	Боме/Спирт	+	0 – 28 Baume	0 ... 22° вероят. спирт	0,1/0,1	±0,2 /±0,2	430
38-47	Вино/ABV	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	10 ... 135 °Zeiss	0,1 / 0,1	±0,2 / ±0,5	430
38-49	Пивоварение	+	10 – 135 °Zeiss	0 ... 30 °Plato	0,1 / 0,1	±0,5 / ±0,2	430
Биология и медицина							
38-51	Аква, Бассейны	+	0 – 180‰ морск. вода PPT	1,000 ... 1,070 плот.	1 / 0,0005	±1/±0,001	430
38-52	Спорт	+	1,000 – 1,050 плот. мочи	0 ... 30% сахар (°Brix)	0,0005 / 0,1	±0,001 / ±0,2	430
38-53	Ветеринария	+	1,000 – 1,050 плот. мочи малые млекопитающие	1,000 ... 1,050 плотн. мочи скота	0,0005 / 0,0001	±0,001 / ±0,001	430
Промышленность и транспорт							
38-29	Авто	+	0 – 40% мочевины				390
38-65	Авто DEF	+	0 – 40% мочевины	0 ... -50°C-ЭГ**	0,1/1	±0,2 /±1	430
38-67	Антифриз	+	0 ... -50°C-ЭГ	0 ... -50°C-ПГ***	1,0/1	±1,0/±1	430
38-70	Теплоноситель	+	0 – 60% ПГ по об.	0 ... -50°C-ПГ	0,1/1	±0,4 /±1	430
38-71	Теплоноситель	+	0 – 60% ЭГ по об.	0 ... -50°C-ЭГ	0,1/1	±0,4 /±1	430
38-72	Теплоноситель	+	0 – 60% ПГ по об.	0 ... 60% ЭГ по об.	0,1/0,1	±0,4 /±0,4	430
38-81	Охладитель	+	0 – 18°Brix	1,330 ... 1,380 nD	0,1/0,0001	±0,2 /±0,0003	430
38-83	Авиация	-/+	1,33 – 1,42nD	0 ... 0,25 DIEGME	0,0001/0,01	±0,0003 /±0,02	390

26.4. Прецизионные аналитические рефрактометры (B+S)

	Модель	Диапазон, Brix/nD	Разрешение, Brix/nD	Точность, Brix/nD	Цена
	RFM 712 19-00	0-50	0.1	± 0,1	5 390
	RFM 732 19-10	0-100	0.1	± 0,1	7 710
	RFM 742 19-20	0-100	0.01	± 0,04	9 250
	RFM 330T 19-30	0-100/1.32-1.58	0.1 / 0.0001	±0,1 / ±0,0001	10 790
	RFM 330M 19-35	0-100/1.32-1.58	0.1 / 0.0001	±0,1 / ±0,0001	11 750
	RFM 340T 19-40	0-100/1.32-1.58	0.01 / 0.00001	± 0,03 / ±0,00003	11 560
	RFM 340M 19-45	0-100/1.32-1.58	0.01 / 0.00001	± 0,03 / ±0,00003	12 130
	RFM 960 19-60	0-100/1.30-1.70	0.1 / 0.0001	± 0,1 / ±0,0001	11 820
	RFM 970 19-70	0-100 / 1.30-1.70	0.01 / 0.00001	± 0,02 / ±0,00002	12 840



26.5. Аксессуары для поляриметров (B+S)

Кат. №	Описание	Цена
34-20	Кварцевая калибровочная пластина 100 °Z	1 680
35-29 (30)	Кювета с утолщением для удаления пузырьков, длина 100 мм (200 мм)	260
35-46 (47)	Кювета с центральным заполнением, длина 100 мм (200 мм)	280
35-57 (58)	Кювета с чашей с центральным заполнением, длина 100 мм (200 мм)	320
35-90 (91)	Кювета с металлическими стенками для ADP 450, длина 100 мм (200 мм)	560
35-95 (96)	Металлический адаптер XPC-100 (-200) к ADP 450 для кювет 100 мм (200 мм)	370
36-57 (58)	Для ADP430 проточная кювета с терморушашкой, длина 100 мм (200 мм), крышка 37-012 / 37-011	1 150
36-67 (68)	Для ADP430 проточная кювета с терморушашкой и с патрубками для подключения к линии непрерывной подачи образца, длина 100 мм (200 мм), крышка 37-012 / 37-011	860
37-009 (010)	ADP400 крышка с пазами к кювете 36-78 (36-77)	210
37-011 (012)	ADP400 крышка с пазами к кюветам 36-58/36-59/36-68 (36-57/36-67)	210
35-71 /72	Кювета малого объема, длина 50 мм, 1,0 мл / 25 мм, 0,5 мл, крышка 37-010	960
35-73/74	Кювета малого объема, длина 10 мм, 0,2 мл / 5 мм, 0,1 мл, крышка 37-010	960
35-75/76	Кювета малого объема с рубашкой, длина 25 мм, 0,5 / 50 мм, 1,0 мл, крышка 37-010	1 210
35-60	Окошки из ненапряженного стекла для кювет, диаметр 15,5 мм (12 шт.)	230
35-64	Резиновые уплотнения к окошкам 15,5 мм (12 шт.)	20
35-62	Окошки из ненапряженного стекла для проточных кювет, диаметр 22,5 мм (2 шт.)	80
35-66	Резиновые уплотнения к окошкам 22,5 мм (2шт.)	20

27. Микроскопы Kern

Модель	Описание	Цена
OBS 101	Монокюлярный микроскоп начального уровня с диодной подсветкой 0,5 Вт, окуляр 10х, объективы 4х, 10х, 40х	192
OBS 106	Бинокюлярный микроскоп начального уровня с диодной подсветкой 0,5 Вт, окуляр 10х, объективы 4х, 10х, 40х	336
OBE 113	Бинокюлярный микроскоп с регулируемой светодиодной подсветкой, в комплекте с 10х широкопольным окуляром, 10х 4х, 10х, 40х и 100х объективами	732
OCO 255	Инверсионный бинокюлярный микроскоп с объективами 10х / 20х / 40х	3300
OPN 184	Поларизационный микроскоп с подсветкой 100 Вт, тринокюлярный, окуляры 10х, объективы 4х / 10х / 20 х / 40 х	4368

28. Температурные измерения

28.1. Карманные и портативные термометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
 CHECKTEMP (HI 98501)	HANNA	Карманный со встроенным датчиком	-50,0 ... + 150,0 °C	±0,3 °C (-20...+90 °C) ±0,5 °C (-50...-20 °C и +91...+150 °C)	51
 CHECKTEMP1 (HI 98509)	HANNA	Карманный с датчиком на кабеле 1 м	-50,0 ... + 150,0 °C	±0,3 °C (-20...+90 °C) ±0,5 °C (-50...-20 °C и +91...+150 °C)	54
 CHECKTEMP4 (HI 151-00)	HANNA	Карманный со складным датчиком	-50,0 ... + 150,0 °C	±0,3 °C (-20...+90 °C) ±0,5 °C (-50...-20 °C и +91...+150 °C)	81
 HI 145-00	HANNA	Карманный с датчиком 125 мм	-50,0 ... +220 °C	±0,3 °C (-20 – +90,0 °C) ±1,0 °C в остальном диапазоне	63
 HI 145-20	HANNA	Карманный с датчиком 300 мм	-50,0 ... +220 °C	±0,3 °C (-20 – +90,0 °C) ±1,0 °C в остальном диапазоне	88
 HI 935005	HANNA	Портативный термопарный во влагонепрониц. корпусе (6/датчика)	-50,0 ... + 199,9 °C -50,0 – + 1350 °C	± 0,2 % полной шкалы	147
 Mini thermometer 0900 0530	Testo	Карманный со звуковой индикацией, зонд на кабеле 80 см.	-20,0 ... +150,0 °C	±1 °C (-10 – +100 °C) ±2 °C (в остальном диапазоне)	по запросу
 Testo 905-T1 0560 9055	Testo	Карманный с датчиком 200 мм	-50,0 ... +350,0 °C	±1% (+100 – +350 °C) ±1 °C (-50 – +99,9 °C)	по запросу
 Testo 905-T2 0560 9056	Testo	Карманный с поверхностным датчиком 150 мм	-50,0 ... +350,0 °C	±(1 °C ± 1%)	по запросу
 Testo 105 0563 1054	Testo	Карманный проникающего действия, IP65, для замороженных продуктов	-40,0 ... +230,0 °C	±0,8 °C (-20 – +70 °C) ±2 °C (в остальном диапазоне)	по запросу
 Testo 110 0560 1108	Testo	Портативный со сменным датчиком (датчики заказываются отдельно)	-50,0 ... + 275,0 °C	±0,2 ... ±0,6 °C	по запросу
 Testo 925 0560 9250	Testo	Портативный со сменным датчиком (датчики заказываются отдельно)	-50,0 ... +1000,0 °C	±0,7 ... ±10 °C	по запросу
 Testo 103 0560 0103	Testo	Складной карманный термометр	-30,0...+220,0 °C	±0,5 °C (-30 ... +99,9 °C) ±1,0 %. (+100 ... +220 °C)	по запросу
 Testo 106 0560 1063	Testo	Компактный термометр для пищевого сектора с сигналом тревоги	-50,0 ... +275 °C	±1 %. (+100 ... +275 °C) ±0,5 °C (-30 ... +99,9 °C) ±1,0 °C (-50 ... -30,10 °C)	по запросу

28.2. Термодатчики

Кат. №	Фирма	Тип	Диапазон	Цена
06132211	Testo	Проникающего действия IP65 для Testo 110	-50 ... + 150 °C	по запросу
0613 3211	Testo	С винтовой резьбой для замороженных продуктов	-50 ... + 150 °C	по запросу
0613 2411	Testo	Проникающего действия для Testo 110	0 ... + 275 °C	по запросу

Кат. №	Фирма	Тип	Диапазон	Цена
HI 766 A	HANNA	Термодатчик для неровных поверхностей	max 320 °C ; 600 °F	123
HI 766 B	HANNA	Термодатчик для поверхностей, 260 мм	max 650 °C ; 1200 °F	123
HI 766 B1	HANNA	Датчик для поверхностей, повернут под 90°, 300 мм	max 450 °C ; 840 °F	190
HI 766 B2	HANNA	Термодатчик для поверхностей, 130x8 мм	max 900 °C ; 1650 °F	103
HI 766 B3	HANNA	Термодатчик для малых поверхностей, 130x5 мм	max 200 °C ; 390 °F	103
HI 766 C	HANNA	Термодатчик с проникающим действием, 120 мм	max 900 °C ; 1650 °F	87
HI 766 D	HANNA	Термодатчик для воздуха, 120 мм	max 300 °C ; 570 °F	109
HI 766 E2	HANNA	Термодатчик общего назначения, 220 мм	max 900 °C ; 1650 °F	87
HI 766 E1	HANNA	Термодатчик общего назначения, 120 мм	max 900 °C ; 1650 °F	87
HI 766 F	HANNA	Высокотемпературный термодатчик, 225 мм	max 1100 °C ; 2000 °F	52
HI 766 F1	HANNA	Термодатчик, встроенный в провод, 1 м	max 480 °C ; 900 °F	59
HI 766 TV 1	HANNA	Термодатчик для горячих труб и трубопроводов	max 200 °C ; 390 °F	81
HI 766 TR1	HANNA	Проникающий длиной 500 мм, диаметром 10 мм	max 250 °C ; 482 °F	99
HI 766 TR2	HANNA	Проникающий длиной 1000 мм, диаметром 10 мм	max 250 °C ; 482 °F	112

28.3. Пирометры

Кат. №	Фирма	Тип	Диапазон	Цена
 Testo 830-T1 0560 8311	Testo	Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (оптика 10:1)	-30°...+400°C	по запросу
 Testo 830-T2 0563 8312	Testo	Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (оптика 12:1) и с поверхностной термопарой К-типа	-30°C ... + 400°C (пирометр) -50°C ... +500°C (термопара)	по запросу
 Testo 830-T4 0563 8314	Testo	Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (оптика 30:1) и с подпружиненной термопарой К-типа	-30°C ... + 400°C (пирометр) -50°C ... +500°C (термопара)	по запросу
 Testo 835-H1 0560 8353	Testo	Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (оптика 50:1), с модулем измерения влажности и с подключением термопары К-типа	-30°C ... + 600°C (пирометр) -50°C ... +600°C (термопара) 0 ... 100% отн. влажности	по запросу
 Testo 835-T1 0560 8351	Testo	Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (оптика 50:1), с подключением термопары К-типа	-30°C ... + 600°C (пирометр) -50°C ... +600°C (термопара)	по запросу
 Testo 835-T2 0560 8352	Testo	Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (оптика 50:1), с подключением термопары К-типа	-10°C ... + 1500°C (пирометр) -50°C ... +1000°C (термопара)	по запросу

28.4. Тепловизоры

Кат. №	Фирма	Описание	Характеристики	Цена
 Testo865 0560 865	Testo	Недорогой профессиональный прибор для поиска тепловых мостиков или дефектов ограждения	Детектор: 160x120 пикселей Чувствительность 120мК Температурный диапазон: -20...+280°	по запросу
 Testo870-1 0560 8871	Testo	Недорогой профессиональный прибор с широкоугольным объективом с возможностью визуализации горячих / холодных точек	Детектор: 160x120 пикселей Чувствительность < 100 мК Температурный диапазон: -20...+280°	по запросу
 Testo 875-1i 0563 0875 V1	Testo	Тепловизор в прочном кейсе с проф. ПО, чехлом, ремнем для переноски, SD-картой, USB-кабелем, блоком питания, аккумулятором, адаптером для крепления к штативу	Детектор: 160x120 пикселей Чувствительность < 50 мК при 30°C Температурный диапазон: -30...+100°C или 0...+350°C	по запросу

29. Анализаторы влажности, гигрометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
 Testo 608-H1 0560 6081	Testo	Мини-монитор RH/%	2 – 98 %RH -10 – 70°C	±2 %RH ± 1 цифра ±0,5 °C ± 1 цифра	по запросу
 Testo 606-2 0560 6062	Testo	Карманный гигрометр для изм. влажности древесины	6 – 44 %RH (дерево) 0,2 – 2 %RH (в др.)	± 1 %RH ± 0,05 %RH	по запросу
 Testo 605-H1 0560 6053	Testo	Карманный термогигрометр	5 – 95 %RH 0 – 50 °C, 20 – 50 °C td	± 3 %RH ± 1 цифра ± 0,5 °C ± 1 цифра	по запросу
 Testo 625 0563 6251	Testo	Портативный термогигрометр с выносным датчиком	5 – 95 %RH -10 – 60 °C, -20 – 50 °Ctd	± 3 %RH ± 1 цифра ± 0,5 °C ± 1 цифра	по запросу

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
Testo 635-1 0560 6351	Testo	Портативный двухканальный с подкл. датч. RH и температуры	0 – 100 %RH -60 – 800 °C	± 2 %RH ±0,4/ ±0,5 °C	по запросу

30. Анемометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
Testo 405-V1 0560 4053	Testo	Мини термоанемометр со встроенным датчиком 300 мм	0,0 – 10,0 м/с -20,0 – + 50,0 °C 0 – 99990 м³/ч	±(0,1м/с±5%) (0-2 м/с) ±(0,3м/с±5%) (2,1-10 м/с) ±0,5 °C	по запросу
Testo 425 0560 4251	Testo	Портативный термоанемометр с телескопическим датчиком	0,0 – 20,0 м/с -20,0 – + 50,0 °C	±(0,05м/с±5%) ±0,5 °C	по запросу

28.2. Датчики для анемометра Testo 435

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
0635 1025	Testo	Телескопический зонд: длина – 820 мм, диаметр – 7,5 мм	0 – 20,0 м/с -20,0 – + 70,0 °C	±(0,1м/с±1,5%)	по запросу
0635 9335	Testo	Крыльчатка телескопическая: длина – 910 мм, Ø – 60 мм	0,25 – 20,0 м/с	±(0,1м/с±1,5%)	по запросу
0635 9535	Testo	Крыльчатка телескопическая: длина – 890 мм, Ø – 16 мм	0,6 – 40,0 м/с	±(0,2м/с±1,5%)	по запросу

31. Газоанализаторы Testo

Кат. №	Описание	Параметры	Диапазон	Цена
Testo 310 0563 3110	Анализатор дымовых газов в комплекте с зондом отбора пробы, силиконовым шлангом для измерения давления, пылевыми фильтрами (5 шт.) и заглушками (5 шт.)	Температура O ₂ CO Тяга	-20...+100°C, среда 0...+400°C, дымовые газы 0...21 об.% 0... 4000 ppm -20...+20 гПа	по запросу
Testo 320 0563 3110	Анализатор дымовых газов в комплекте с зондом O ₂ и перезаряжаемым аккумулятором. Дополнительно возможно измерение CO с компенсацией H ₂	Температура O ₂ CO Тяга	-40...+1200°C 0...21 об.% 0... 8000 ppm -9,99...+40,0 гПа	по запросу
Testo 330-1 LL 0632 3306	Анализатор дымовых газов с сенсорами LongLife (гарантия на сенсоры O ₂ и CO 4 года) с перезаряжаемым аккумулятором	Температура Дифф. давл. O ₂ CO NO Тяга	-40...+1200°C 0 ... +300 гПа 0...21 об.% 0 ... 8000 ppm 0 ... 3000 ppm -9,99...+40,0 гПа	по запросу
Testo 330-2LL 0632 3306	Анализатор дымовых газов с сенсорами LongLife (гарантия на сенсоры O ₂ и CO 4 года) с функцией измерения тяги и обнуления сенсоров	Температура Дифф. давл. O ₂ CO NO Тяга	-40...+1200°C -100 ... +100 гПа 0...21 об.% 0 ... 8000 / 30000 ppm 0 ... 3000 ppm -9,99...+40,0 гПа	по запросу

32. Весы

32.1. Лабораторные и технические весы A&D (Япония)

Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Модель	Автокалибровка (+) или калибровочная гиля (приобретается отдельно)	Цена
0,001	120	EJ-123	50 г/100 гE2	По запросу
	122	DL-120	50 г/100 гE2	По запросу
	122	DX-120	+	По запросу
	220	DL-200	100 г/200 г E2	По запросу
	220	DX-200	+	По запросу
	310	EJ-303	100 г/200 г/300 E2	По запросу
	320	DL-300	100 г/200 г/300 E2	По запросу
	320	DX-300	+	По запросу
	520	DL-500	200 г/300г/500г E2	По запросу
0,01	120	EJ-120	50 г/100 гE2	По запросу
	120	EK-120i	50 г/100 гF1	По запросу
	200	EK-200i	100 г/200 г F1	По запросу
	210	EJ-200	100 г/200 г E2	По запросу
	300	EK-300i	200 г/300 F1	По запросу
	310	EJ-300	200 г/300 E2	По запросу
	400	EK-410i	400 г F1	По запросу
	410	EJ-410	400 г E2	По запросу
	600	EK-610i	600 г F1	По запросу
	610	EJ-610	600 г E2	По запросу
	1220	DL-1200	500г/1000гF1	По запросу
	1220	DX-1200	+	По запросу
	2200	DL-2000	1000г/2000гF1	По запросу
	2200	DX-2000	+	По запросу
	3200	DL-3000	1000г/2000г/3000гF1	По запросу
	3200	DX-3000	+	По запросу
	5200	DL-5000	2000г/3000г/5000гF1	По запросу
0,1	310	HT-300	200г/300гF1	По запросу
	510	HT-500	500 г F1	По запросу
	600	EK-600i	500г/600г/400г F1	По запросу
	1200	EK-1200i	500г/1000г F1	По запросу
	1500	EJ-1500	500 г/1000г/1500 г F1	По запросу
	2000	EK-2000i	1/2 кг F1	По запросу
	2100	EJ-2000	1000 г/2000 г F1	По запросу
	3000	EK-3000i	2/3 кг	По запросу
	3100	EJ-3000	1000г/2000г/3000 г F1	По запросу
	4000	EK-4100i	4 кг F1	По запросу
	4100	EJ-4100	1000г/2000г/4000 г F1	По запросу
	6000	EK-6100i	6 кг F1	По запросу
	6100	EJ-6100	3000г/4000г/6000г F1	По запросу
	карманные,150	HJ-150	100 г	По запросу
1	3100	HT-3000	3 кг F2	По запросу
	5100	HT-5000	5 кг F2	По запросу
	6000	EK-6000i	5кг/6кг/4кг F1	По запросу
	12000	EK-12Ki	10кг/12 кг F1	По запросу

32.2. Лабораторные и технические весы Vibra (Япония)

Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Модель	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (приобретается отдельно)	Цена
0,001	320	AB 323 CE	200 г F1	По запросу
	320	AB 323 RCE	+	По запросу
	620	AB 623 CE	500 г E2	По запросу
	620	AB 623 RCE	+	По запросу
0,01	1200	AB 1202 CE	1 кг F1	По запросу
	1200	AB 1202 RCE	+	По запросу
	3200	AB 3202 CE	2 кг F1	По запросу
	3200	AB 3202 RCE	+	По запросу
0,1	12000	AB 12001 CE	10 кг F1	По запросу
	12000	AB 12001 RCE	+	По запросу

32.3. Аналитические весы A&D (Япония)

Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Модель	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (приобретается отдельно)	Цена
0,0001	102	HR-100AG	E2 -50/100	По запросу
	102	HR-100AZG	+	По запросу
	152	HR-150AG	E2 -50/100/150	По запросу
	152	HR-150AZG	+	По запросу
	252	HR-250AG	E2 -50/100/200/250	По запросу
	252	HR-250AZG	+	По запросу

32.4. Аналитические весы Vibra (Япония)

Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Модель	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (приобретается отдельно)	Цена
0,0001	80	HT 84 CE	50 г E2	По запросу
	80	HT 84 RCE	+	По запросу
	120	HT 124 CE	100 г E2	По запросу
	120	HT 124 RCE	+	По запросу
	220	HT 224 CE	200 г E2	По запросу
	220	HT 224 RCE	+	По запросу

32.5. Взрывобезопасные весы Vibra (Япония)

Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Модель	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (приобретается отдельно)	Цена
0,01	610	GZH-B610 CEx	+	По запросу
	1500	GZH-B1500 CEx	+	По запросу
	2000	GZII-B 2000 CEx	1 кг F1	По запросу
	2000	GZH-B2000 CEx	+	По запросу
	3100	GZH-B3100 CEx	+	По запросу
0,1	6000	GZII-B 6000 CEx	5 кг F2	По запросу
	6100	GZH-B6100 CEx	+	По запросу
	12000	GZII-B 12 KCEx	5 кг F2	По запросу
1	30000	GZH-B30 KCEx	+	По запросу
	60000	GZII-B 60 KCEx	+	По запросу
5	30000	GZII-B 30 KCEx	20 кг M1	По запросу

32.6. Пылевлагозащищенные IP65 весы Vibra (Япония)

Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Модель	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (приобретается отдельно)	Цена
0,001	620	FS623-i02	200 /500 гF1	По запросу
0,01	3200	FS3202-i02	1 кг/2 кг/3 кг г F1	По запросу
	6200	FS6202-i02	1 кг/2 кг/5 кг г F1	По запросу

Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Модель	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (приобретается отдельно)	Цена
0,1	15 000	FS15001-i02	2 кг /5 кг /10 кг /15 кг F1	По запросу
	30 000	FS30K0.1G-i02	5 кг /10 кг /20кг/30 кг F1	По запросу
	60 000	FS60K0.1G-i02	10 кг/20кг/50 кг/60 кг F1	По запросу
1	100 000	FS100K1G-i02	20кг/50 кг /100 кг F1	По запросу
	150 000	FS150K1GF-i02	20кг/50 кг/100 кг F1	По запросу
	200 000	FS200K1G-i02	20кг/100 кг/200 кг F1	По запросу
	300 000	FS300K1GF-i02	50 кг/100 кг/200 кг F1	По запросу

32.7. Каратные весы Vibra (Япония)

Дискретность, карат	Предел взвешивания, карат	Модель	Автокалибровка (+) или калибровочная гиря (приобретается отдельно)	Цена
0,001	620	CT 603 CE	100 г E2	По запросу
	620	CT 603 GCE	100 г E2	По запросу
0,01	1600	CT 1602 CE	100 г E2	По запросу
	1600	CT 1602GCE	100 г E2	По запросу

32.8. Микровесы A&D (Япония)

Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Минимальный предел, г	Модель	Цена
0,000001	22	0,0001	BM-20G	По запросу
0,000001/0,00001	5,1/22	0,0001	BM-22G	По запросу
0,00001	250	0,001	BM-252G	По запросу
0,0001	220	0,01	BM-200G	По запросу
0,0001	300	0,01	BM-300G	По запросу
0,0001	500	0,01	BM-500G	По запросу

32.9. Платформенные весы A&D (Япония)

Дискретность, г	Предел взвешивания, кг	Модель	Гиря для калибровки под заказ	Цена
1/2/5	3/6/15	HV-15KGL	F1 – 15 кг	По запросу
5/10/20	15/30/60	HV-60KGL	F1 – 60 кг	По запросу
20/50/100	60/150/220	HV-200KGL	F2 – 200 кг	По запросу

32.10. Анализаторы влажности A&D (Япония)

Модель	Дискретность, г	Предел взвешивания, г	Цена
ML-50	0,005	51	По запросу
MF-50	0,002	51	По запросу
MX-50	0,001	51	По запросу
MS-70	0,0001	71	По запросу



33. Вискозиметры A&D

Модель	Диапазон измерений	Точность	Объем образца, мл	Цена
SV-10	0,3 – 10 000 мПа·с	±3% (1-1000 мПа·с)	35	По запросу
SV-100	0,3 – 100 Па·с	±5% (1000 – 100 000 мПа·с)	35	По запросу
SV-1A	0,3 – 1000 мПа·с	±5% (1-100 мПа·с)	2	По запросу
SV-10A	1 – 10000 мПа·с	±3% (1-1000 мПа·с)	10	По запросу
SV-100A	1 – 100 Па·с	±5% (1000 – 100 000 мПа·с)	10	По запросу

34. Пипетки-дозаторы SARTORIUS (biohit)

Описание	Кат. №	Тип наконечника	Объем	Цена
Механические одноканальные дозаторы фиксированного объема серии PROLINE	722001/04 722010 722015/20 722025 722030 722035 /40 722045 722050 / 55	A, C, L, M, N C, D, N, O C, D, O C, D, O, P, Q C, D, P, Q E, G, R, S E, G, S J	5 мкл / 10 мкл 20 мкл 25 мкл / 50 мкл 100 мкл 200 мкл 250 мкл / 500 мкл 1000 мкл 2000 / 5000 мкл	84
Механические одноканальные дозаторы переменного объема серии PROLINE	720015 720080 720025 720050 720070 720060 720110	A, C, L, M, N C, N, O C, D, O C, D, O, P, Q C, D, P, Q E, G, S J	0,5 – 10 мкл 2 – 20 мкл 5 – 50 мкл 10 – 100 мкл 20 – 200 мкл 100 – 1000 мкл 1 – 5 мл	106
Механические одноканальные дозаторы переменного объема серии PROLINEPLUS	728020 728030 728040 728050 728060 728070 728080 728090	A, C, L, M, N C, N, O C, D, O C, D, O, P, Q C, D, P, Q E, G, S J U	0,5 – 10 мкл 2 – 20 мкл 5 – 50 мкл 10 – 100 мкл 20 – 200 мкл 100 – 1000 мкл 1 – 5000 мкл 1 – 10 мл	164
Механические одноканальные дозаторы переменного объема серий TACTA	LH-729010 LH-729020 LH-729030 LH-729040 LH-729050 LH-729060 LH-729070 LH-729080 LH-729090	A, C, L, M, N C, N, O C, D, O C, D, O, P, Q C, D, P, Q E, G, S J U	0,5 – 10 мкл 2 – 20 мкл 5 – 50 мкл 10 – 100 мкл 20 – 200 мкл 100 – 1000 мкл 1 – 5001 мкл 1 – 10 мл	253
Электронные одноканальные дозаторы переменного объема серии Picus (в комплекте с адаптером для электросети)	735021 735041 735081 735101	A, L, M C, D, O H, T J	0,2 – 10мкл 5 – 120 мкл 50 – 1000 мкл 100 – 5000 мкл	744
Наконечники для дозаторов нестерильные, в штативе 10х96 шт	790010 790350 791000 791020	A, 31,5 мм C, 51 мм E, 71,5 мм G, 68,5 мм	10 мкл 350 мкл 1000 мкл 1000 мкл	56 52 52 65
Наконечники для дозаторов нестерильные – 960шт/уп. – 480шт/уп. – 480шт/уп. – 1000шт/уп. – 250шт/уп.	LH-B790204 LH-B791004 LH-B791204 780308 LH-780316	C, 51 мм E, 71,5 мм H, 71,5 мм J, 150 мм U, 161 мм (100 шт.)	200 мкл 1000 мкл 1200 мкл 5000 мкл 10000 мкл	23 14 17 102 70
Механические дозаторы (флакон-диспенсеры) 1-канальные, переменного объема Prospenser	LH-723060 LH-723061 LH-723062 LH-723063 LH-723064 LH-723065		0,2 – 1 мл 0,4 – 2 мл 1 – 5 мл 2 – 10 мл 5-30 мл 10 – 60 мл	293 293 293 293 409 423
Механические дозаторы (флакон-диспенсеры) 1-канальные, переменного объема Prospenser Plus	LH-723070 LH-723071 LH-723072 LH-723073 LH-723074 LH-723075		0,2 – 1 мл 0,4 – 2 мл 1 – 5 мл 2 – 10 мл 5 – 30 мл 10 – 60 мл	390 390 390 390 592 644
Цифровые титраторы Biotrate, на бутыль	LH-723080 LH-723081 LH-723082		10 мл 20 мл 50 мл	1185 1185 1185
Бутыли из темного стекла для диспенсеров/титраторов			1 л / 2 л	44/118

35. Водяные бани

35.1. Водяные бани VELP (Италия)

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
ОСВ F40300240	VELP	Термостатируемая водяная баня открытого типа с циркуляционным насосом, до 105 °С с шагом 1 °С, 150х280х180 мм	1075
A00000090	VELP	Банна из поликарбоната на 5л. 134х163х421мм	197
A00000091	VELP	Ванна из поликарбоната на 7л. 134х163х521мм	228
A00000092	VELP	20-позиционный держатель для пробирок Ø 17 мм	76
A00000093	VELP	36-позиционный держатель для пробирок типа Эппендорф Ø 11 мм	76
A00000094	VELP	7-позиционный держатель для пробирок Ø 29 мм	76



35.2. Водяные и масляные бани Memmert (Германия)

Описание	Объем, л					
	7	10	14	22	29	45
	Цена, у.е.					
WNB – Водяная баня Memmert с микропроцессорным управлением до 95 °С, режим кипения, таймер, защита от перегрева	835	905	975	1 095	1 255	1 555
WNE – Водяная баня Memmert с повышенной точностью термостатирования (0,25°С) и расширенной функциональн., до 95°С, режим кипения, таймер, защита от перегрева	950	1 030	1 115	1 235	1 395	1 700
ONE – Масляная баня Memmert с микропроцессорным управлением, до 200°С, таймер, защита от перегрева	1 315	1 350	1 445	1 530	1 675	1 945

Аксессуары

Плоская крышка с концентрическими кольцами количество / диаметр, мм	B02680 1/147 87	B02681 3/107 131	B02682 6/87 161	B02682 6/87 161	B02684 8/107 328	B02685 4/147 328
Специальная крышка для встряхивателя или охладителя	B02641 68	B02642 105	B02643 128	B02643 128	B04390 252	B04390 252
Контроль уровня воды L3	59 105 71	59 - -	59 - -	59 - -	59 - -	59 - -
Штативы под пробирки: 	56 гнезд, Ø 18 мм (№ B02781) 24 гнезд, Ø 18 мм (№ B02783) 40 гнезд, Ø 10 мм (№ E02028) 40 гнезд, Ø 12 мм (№ E02013) 24 гнезд, Ø 14,5 мм (№ E02014) 24 гнезд, Ø 18 мм (№ E02022) 20 гнезд, Ø 21 мм (№ E02032) 12 гнезд, Ø 32 мм (№ E02034) 60 гнезд, Ø 10 мм (№ E02046) 60 гнезд, Ø 12 мм (№ E02049) 36 гнезд, Ø 14,5 мм (№ E02039) 36 гнезд, Ø 18 мм (№ E02019) 30 гнезд, Ø 21 мм (№ E02043) 80 гнезд, Ø 10 мм (№ E02057) 80 гнезд, Ø 12 мм (№ E02060) 48 гнезд, Ø 14,5 мм (№ E02056) 48 гнезд, Ø 18 мм (№ E02051) 40 гнезд, Ø 21 мм (№ E02061)	- 50 50 50 50 61 68 68 68 68 68 68 68 78 78 78 78 91 91	50 50 50 50 61 68 68 68 68 68 68 68 78 78 78 78 91 91	50 50 50 50 61 68 68 68 68 68 68 68 78 78 78 78 91 91	50 50 50 50 61 68 68 68 68 68 68 68 78 78 78 78 91 91	50 50 50 50 61 68 68 68 68 68 68 68 78 78 78 78 91 91
Штативы под бутылки детские	-	E02066 75	E02066 75	-	E02066 75	-
Полка	E02893 50	E02894 53	E02895 65	E02895 65	E02896 148	E02896 148
Горизонтальный встряхиватель (требуется особая крышка, см. выше)	-	-	SV1422 950	SV1422 950	SV2945 1 620	SV2945 1 620
Перфорированная полка для установки зажимов для конических колб	-	-	B02782 133	B02782 133	B04397 264	B04397 264
Зажимы для 100 мл колб (макс.12)	-	-	23	23	-	-
Зажимы для 200 мл колб (макс.6)	-	-	26	26	-	-
Зажимы для 300 мл колб (макс.6)	-	-	29	29	-	-
Зажимы для 500 мл колб (макс.5)	-	-	32	32	-	-
Штатив для 110 проб. Ø14,5 мм	-	-	164	164	-	-
Штатив для 90 пробирок Ø 18 мм	-	-	164	164	-	-
Штатив для 25 пробирок Ø 32 мм	-	-	164	164	-	-

36. Температурная техника фирмы Binder

Модель	Конве- ция*	Управление	Интервал °C	Цена в зависимости от объема				
				23 л	53 л	115 л	240 л	400 л
E		Аналоговое	60 – 230	1 122(28л)				
ED		Сушильный шкаф/ воздушный стерилизатор						
FD		Универсальный сушильный шкаф/ воздушный стерилизатор	30 – 300	1 540	1 460(56л)	2 155	4 030	5 215
FED	+	Цифровое	30 – 300	2017	1940(56л)	2 670	4 420	7 990
FED	+	Универсальный сушильный шкаф/ воздушный стерилизатор	30 – 300		2620(56л)	3 490	5 090	6 528
FP	+	Мультифункц.	30 – 300		3 200(56л)	4 115	5 685	7 335
FP	+	Программируемый сушильный шкаф / воздушный стерилизатор	30 – 300					9 210
B		Биологический инкубатор	30-37/70	1 292(28л)				
BD		Аналоговое	30 – 99,9	1 722	1 690	2 270	3 840 (253 л)	5 500
BD		Цифровое	30 – 99,9					7 470
BF	+	Цифровое	30 – 99,9		2 290	2 990	4 650 (257 л)	5 816
BFD	+	Мультифункц.	30 – 99,9		4			
BFED	+	Мультифункц.	30 – 99,9		4			
KB	+	Мультифункц.	-9,9 – 99	5 280	5 730	6 856	9 840	10 980
KB	+	Мультифункц.	-9,9 – 99					14 835 (698 л)
KBF	+	Климатическая камера с регулируемыми условиями влажности и температуры	-9,0 – 100°			15 140	17 160	21 800
KBW	+	Ростовая камера с моделированием условий дня и ночи	-9,9 – 60				15 400	17 040
KBWF	+	Ростовая камера с моделированием условий дня и ночи, с контролируемой влажностью	-9,9 – 100°				23 500	28 200
M	+	Программируемая многофункциональная испытательная нагревательная камера	30 – 300		7 355	8 750	10 255	12 480
MK	+	Программируемая многофункциональная испытательная камера теплота/холода	-40 – 180		15 880	23 150	25 800	35 100
MKT	+	Программируемая многофункциональная испытательная камера теплота/холода для сверхнизких температур	-70 – 180			31 080	38 100	49 800
MKF	+	Программируемая многофункциональная испытательная камера теплота/холода с контролем влажности	-40 – 180°		18 700	27 800	36 000	46 900
CB	+	CO ₂ – инкубатор	30 – 60,0		8 320(60)	10 740 (150 л)	14 677 (210 л)	
FDL	+	Безопасный прецизионный сушильный шкаф для материалов, содержащих растворители	30 – 300			9 655		
MDL	+	Безопасный высокопроизводительный сушильный шкаф для материалов, содержащих растворители	30 – 350					
VD	+	Вакуум-сушильный шкаф ³	30 – 200 (до 250)	6 940	9 250	12 800		
VDL	+	Безопасный вакуум-сушильный шкаф для материалов, содержащих растворители ³	30 – 200	12 660	13 800	17 800		

*Знаком «+» отмечены модели с принудительной конвекцией

³Три задеиствования функций контроля влажности и/или интенсивности освещения, диапазон задаваемых температур ограничен 10(20)...90°C.

⁴Цены для вакуум-сушильных шкафов указаны без учета стоимости вакуумного насоса.

⁴ Цену необходимо уточнять на день заказа

37. Перемешивающие устройства

37.1. Магнитные мешалки

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Макс. объем	Скорость вращения	Цена
HI 190M -2	HANNA	 Мини-мешалка с ABS-пластиковой рабочей поверхностью 120x120 мм. Питание через адаптер 12 В (входит в комплект)	1 л	min: 100 об/мин max: 1000 об/мин	138
HI 180*-2	HANNA	Мини-мешалка цветная (*=A – св.желтый, / *=B – мор. волна, *=C – голубой, *=D – желтый, *=E – зеленый, *=F – синий, *=G – красный, *=H – серый, *=I – беж)	1 л	min: 100 об/мин max: 800 об/мин	154
HI 300 N-2 HI 310 N-2	HANNA	Магнитная мешалка с поверхностью из нержавеющей стали	2,5 л 5 л	min: 100 об/мин max: 1000 об/мин	315 390
ESP F 206A0179	VELP	Мини-мешалка без ротора (вращение магнитным полем), толщина 33 мм, пластик	5 л	min: 50 об/мин max: 1100 об/мин	229
MST F203A0440 MST DIGITAL F203A0450	VELP	Мини-мешалка с пластиковой рабочей поверхностью, Ø 130 мм. Мини-мешалка с цифровым регулятором оборотов 	5 л	max: 1100 об/мин	98 183
Microstirrer F 203A0161	VELP	Мини-мешалка с поверхностью из металла с эпоксидным покрытием	5 л	max: 1100 об/мин	126
AGE F 2320164	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из металла с эпоксидным покрытием	8 л	max: 1200 об/мин	199
Multistirrer 6 F 203A0177	VELP	Многопозиционная магнитная мешалка на 6 сосудов объемом до 400 мл, поверхность из металла с эпоксидным покрытием	6 x 400мл	min: 50 об/мин max: 850 об/мин	740
Multistirrer 15 F 203A0178	VELP	Многопозиционная магнитная мешалка на 15 сосудов объемом до 250 мл, поверхность из металла с эпоксидным покрытием	15 x 250мл	min: 50 об/мин max: 850 об/мин	1 090
AMI F 204A0167	VELP	Магнитная мешалка со встроенной светодиодной подсветкой для выполнения титриметрических измерений	5 л	max: 1100 об/мин	400
HI731319/1	HANNA	Магнит в тефлоновой оболочке для магнитных мешалок, размер 7x25мм, 1шт			10
HI731320/1	HANNA	Магнит в тефлоновой оболочке для магнитных мешалок, размер 7x50мм, 1шт 			13
A 00001056	VELP	Магнит для магнитных мешалок, размер 6x35 мм			5
A 00001061	VELP	Магнит для магнитных мешалок, размер 9.5x60 мм			10

37.2. Магнитные мешалки с подогревом

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Макс. объем	Скорость вращения	Цена
ARE F 20500162	VELP	Магнитная мешалка с нагревом до 370°C. Нагревательная поверхность из металла с термостойким эпоксидным покрытием, Ø155 мм	15 л	max: 1200 об/мин	360
AREX F 20500413	VELP	Магнитная мешалка с подогревом до 370°C. Нагревательная поверхность из алюминия с керамическим покрытием. Возможно подключение термостатирующего датчика VTF.	20 л	до 1200 об/мин	425
AREX digital SA20500410 SA20500413	VELP	Аналогично AREX, с цифровой индикацией температуры. Комплект с термометром. Комплект с терморегулятором VTF	20 л	до 1200 об/мин	595 700
HSC F 20500101	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из керамики 180x180 мм с регулируемым нагревом до 400°C	15 л	max: 1300 об/мин	415
AREC F 20500011	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из керамики 180x180 мм с регулируемым нагревом до 550°C 	15 л	max: 1500 об/мин	490
AREC.T F 20500051	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из керамики 180x180 мм с регулируемым нагревом до 550°C, с таймером	15 л	max: 1500 об/мин	575

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Макс. объем	Скорость вращения	Цена
AREC.X F 20500061 SA20500061 SB20500061	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из керамики и с цифровой регулировкой температуры до 550°C Комплект с термометром Pt100 Комплект с терморегулятором VTF	15 л	до 1500 об/мин	570 640 780
AM4 F20500420	VELP	Магнитная мешалка с подогревом на 4 места с алюминиевой нагревательной поверхностью. Независимая регулировка скорости вращения и температуры до 370°C.	4 x 5 л	до 1200 об/мин	1 720
SLHS 285416400	SI Analytics	 Высокопроизводительная магнитная мешалка с нагревом до 380°C, поверхность из керамики 190x190мм	10 л	min: 60 об/мин max: 1500 об/мин	630
SLR 285416373	SI Analytics	 Магнитная мешалка с поверхностью из стеклокерамики (зона нагрева Ø150 мм, макс. до 550°C), с возможностью подключения датчика Pt1000 для контроля нагрева	10 л	min: 10 об/мин max: 1100 об/мин	1 260

37.3. Мешалки Vortex

Кат. №	Описание	Цена
RX3 F 202A0171	Мешалка-вortex с постоянной частотой вибрации 3000 об/мин	188
ZX3 F 202A0176	Мешалка-вortex с регулируемой частотой вибрации в интервале 50...3000 об/мин	203
Vortex Classic F 202A0173	Мешалка-вortex с регулируемой частотой вибрации в интервале 0...3000 об/мин с функцией автоматического старта при нажатии на вибратор	237
ZX4 комплект SA202A0280	Мешалка-вortex ZX4 в комплекте с подставкой для виал 1,5 мл; подставкой 50 мм и мягкой универсальной подставкой	274
ZX4 F202A0280	Мешалка-вortex с регулируемой частотой вибрации в интервале 0...3000 об/мин, с функцией автоматического старта по ИК-сенсору	228
TX4 F202A0270	Мешалка-вortex с регулируемой частотой вибрации в интервале 0...3000 об/мин, автостартом и таймером, с дисплеем	338
Vortex Wizard F 202A0175	Мешалка-вortex с регулируемой частотой вибрации в интервале 0...3000 об/мин, с функцией автоматического старта по бесконтактному ИК-сенсору	282

37.4. Верхнеприводные мешалки

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
ES F 201A0152	VELP	Верхнеприводная компактная мешалка для жидкостей малой вязкости, 50-1300 об/мин, max объем 15 л, 30 Вт	635
LS F201A0151 SA201A0151	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей малой и средней вязкости, 50-2000 об/мин, max объем 25 л, компактная, 120 Вт Комплект: Мешалка LS + штатив + зажим + перемешивающий элемент A0001306	850 1 120
DLS F201A0155 SA201A0155	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей средней вязкости с дисплеем 50-2000 об/мин, max объем 25 л, 120 Вт, ЖК-дисплей Комплект: Мешалка DLS + штатив + зажим + перемешивающий элемент A0001307	1 100 1 355
LH F 201A0156	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей большой вязкости, 50-2000 об/мин, max объем 40 л, 190 Вт	1 125
DLH F 201A0157	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей большой вязкости с дисплеем 50-2000 об/мин, max объем 40 л, 190 Вт, ЖК-дисплей	1 265
PW F 201A0150	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей различной вязкости, 20-1200 об/мин, max объем 70 л, 190 Вт	1 245
OHS 20 F20100494	VELP	Верхнеприводная мешалка с поддержанием постоянного крутящего момента 20 Н·м. Скорость вращения 30-2000 об/мин, объем до 25 л, вязкость до 10Па·с, таймер	1 210
OHS 40 F20100493	VELP	Верхнеприводная мешалка с поддержанием постоянного крутящего момента 40 Н·м. Скорость вращения 30-2000 об/мин, объем до 25 л, вязкость до 25 Па·с, таймер	1 305
OHS 60 F20100492	VELP	Верхнеприводная мешалка с поддержанием постоянного крутящего момента 60 Н·м. Скорость вращения 30-2000 об/мин, объем до 40 л, вязкость до 50 Па·с, таймер	1 395
OHS 100 F20100491	VELP	Верхнеприводная мешалка с поддержанием постоянного крутящего момента 100 Н·м. Скорость вращения 30-2000 об/мин, объем до 100 л, вязкость до 70 Па·с, таймер	1 480
OHS 200 F20100490	VELP	Верхнеприводная мешалка с поддержанием постоянного крутящего момента 200 Н·м. Скорость вращения 30-2000 об/мин, объем до 100 л, вязкость до 100 Па·с, таймер	2 045

37.5. Аксессуары для верхнеприводных мешалок

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
A00001301	VELP	Двойной держатель для крепления мешалки на штативе	64
A00001302	VELP	Держатель для крепления стакана (нужен дополнительно A0001301)	79
A00001304	VELP	Перемешивающий элемент с плавающей лопастью, сталь	88
A00001305	VELP	Перемешивающий элемент со складной лопастью, сталь	88
A00001306	VELP	Перемешивающий элемент с фиксированной лопастью, сталь	79
A00001307	VELP	Перемешивающий элемент пропеллерного типа, сталь	94
A00001308	VELP	Перемешивающий элемент пластинчатого типа с 6-ю отверстиями	91
A00001309	VELP	Перемешивающий элемент турбинного типа, сталь	155
A00001310	VELP	Перемешивающий элемент турбопропеллерного типа, сталь	155
A00001311	VELP	Перемешивающий элемент якорного типа, сталь	74



37.6. Флокуляторы

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
JLT 4 F 105A0108	VELP	4х-местный флокулятор с цифровым дисплеем	1 450
JLT 6 F 105A0109	VELP	6ти-местный флокулятор с цифровым дисплеем	1 725
FC 4S F 105A0111	VELP	4х-местный флокулятор с аналоговым управлением, с возможностью задавать скорость перемешивания для каждой позиции отдельно	1 765
FC 6S F 105A0112	VELP	6ти-местный флокулятор с аналоговым управлением, с возможностью задавать скорость перемешивания для каждой позиции отдельно	2 185
FP 4 F 105A0117	VELP	4х-местный портативный флокулятор с аналоговым управлением	1 055
A00001000	VELP	Стакан для флокулятора пластиковый, 1 л	13
A00001001	VELP	Стакан для флокулятора стеклянный, 1 л	13



37.7. Шейкеры GFL (Германия)

Кат. №	Описание	Цена
3005	Шейкер орбитальный. Нагрузка до 8 кг, частота: 20-500 мин ⁻¹ , амплитуда 10 мм	1 630
3015	Шейкер орбитальный. Нагрузка до 15 кг, частота: 20-300 мин ⁻¹ , амплитуда 30 мм	2 335
3019	Шейкер орбитальный. Нагрузка до 30 кг, частота: 20-250 мин ⁻¹ , амплитуда 32 мм	4 480
3006	Шейкер возвратно-поступательный. Нагрузка до 8 кг, частота: 20-300 мин ⁻¹ , амплитуда 20 мм	1 685
3016	Шейкер возвратно-поступательный. Нагрузка до 15 кг, частота: 20-300 мин ⁻¹ , амплитуда 30 мм	2 335

38. Нагревательные плитки

Кат. №	Фирма	Описание	Цена
RC F 20700431	VELP	Лабораторная плитка, нагрев до 370 °С, контроль температуры, алюминиевая платформа Ø155 мм, химически стойкое покрытие	243
RC 2 F 20700430	VELP	Двойная лабораторная плитка, нагрев до 370 °С, контроль температуры, 2 алюминиевые платформы Ø155 мм, химически стойкое покрытие	590
REC F 20700081	VELP	Нагревательная плитка с керамической поверхностью. Цифровая регулировка температуры, нагрев до 550°С.	405
SLH 230 285416420	SI Analytics	Лабораторная плитка с керамической поверхностью 190х190 мм, нагрев до 380 °С, мощность 500 Вт	435



39. Системы очистки воды

39.1. Дистилляторы и бидистилляторы GFL (Германия)

Кат. №	Описание	Цена
2001/4	Дистиллятор из нержавеющей стали БЕЗ бака-накопителя, 4 л/ч	1 695
2004	Дистиллятор из нержавеющей стали с баком 8л, работа 4л/ч	2 350
2008	Дистиллятор из нержавеющей стали с баком 16л, работа 8л/ч	2 965
2012	Дистиллятор из нержавеющей стали с баком на 24л, работа 12л/ч	3 950
2102	Бидистиллятор из нержавеющей стали / стекла БЕЗ бака-накопителя, 2л/ч	6 010
2104	Бидистиллятор из нержавеющей стали / стекла БЕЗ бака-накопителя, 4л/ч	6 800
2108	Бидистиллятор из нержавеющей стали / стекла БЕЗ бака-накопителя, 8л/ч	7 920

39.2. Системы очистки воды Sartorius (Германия)

Кат. №	Описание	Цена
H2O-MM-T H2O-CPR H2O-S-PACK H2O-CBS-5-S 54413074H4-CE	H2O-MM-T Система <i>arium mini</i> для получения воды 1 типа до 10 л/день из подготовленной воды (мешок объемом 5 литров)с принадлежностями (картридж <i>arium Scientific Kit</i> , одноразовый мешок 5 л, финальный стерилизующий фильтр Sartopore 2 150)	По запросу
H2O-MA-T H2O-S-PACK H2O-CBS-5-S 54413074H4-CE	H2O-MA-T Система <i>arium mini plus</i> для получения воды 1 типа и 3 типа до 10 л/день из подготовленной воды (мешок объемом 5 литров)с принадлежностями (картридж для предварительной очистки, совмещенный с RO мембраной, картридж <i>arium Scientific Kit</i> , одноразовый мешок 5 л, финальный стерилизующий фильтр Sartopore 2 150)	По запросу
H2O-I-1-T	H2O-I-1-T Система водоподготовки <i>arium comfort I</i> с RO модулем, без УФ лампы и ТОС, настольная, 8 л/ч (3 тип) + 2 л/мин (1 тип) с принадлежностями (фильтр предварительной очистки, картридж, финальный стерилизующий фильтр, держатель для мешка и мешок на 20 л, набор для очистки RO-модулей и крепежная планка для держателя мешка)	По запросу
H2O-II-1-T	H2O-I-1-T Система водоподготовки <i>arium comfort II</i> без УФ лампы и ТОС, настольная, 5 л/ч (2 тип) с принадлежностями: (фильтр предварительной очистки, картридж, финальный стерилизующий фильтр, картридж умягчения, держатель для мешка и мешок на 20 л, набор для очистки RO-модулей и крепежная планка для держателя мешка)	По запросу
H2O-AOV-50	Система хранения воды 50 л в комплекте с раздаточным насосом. 240 В, 50 Гц	По запросу

40. Оборудование Steinfurth (Германия)

Название	Описание	Цена
CO2 MS (120) Basiseinheit	Основание CO2 MS измерительной системы типа 1, 2 и 2C со встроенным сборником выходящего продукта, с контейнером 120 мм	По запросу
PK2 (120) G	Измерительная «голова» тип 2 с цифровым манометром, для измерений в пластиковых бутылках, контейнер диаметром 120 мм	По запросу
PK2 (120) K	Измерительная «голова» тип 2 с цифровым манометром, для измерений в стеклянных бутылках и банках, прокалывание снизу, контейнер диаметром 120 мм	По запросу
CDA-MK-6 (120) Basiseinheit Stand Alone	Основание CO2 MS полностью автоматической измерительной системы типа CDA MK-6 с встроенным сборником выходящего продукта с контейнером 120 мм	По запросу
MK6 (120) G	Измерительная «голова» типа CDA MK-6 для измерений в пластиковых бутылках, контейнер диаметром 120 мм	По запросу
MK6 (120) K	Измерительная «голова» типа CDA MK-6 для измерений в стеклянных бутылках и банках, контейнер диаметром 120 мм	По запросу
TS 92.4S	Калибровочный манометр, -1...10 бар	По запросу
TMS 2000	Ручной измеритель усилия укупорки	По запросу
TMS 5010 S	Автоматический измеритель усилия укупорки	По запросу



41. Оборудование МЕТОР (Швеция)

Название	Описание	Цена
Seam System 200	Система контроля качества двойного шва банки, состоящая из компьютера с встроенной системой визуализации, ПО Winseam 5,0 STD, комбинированного набора измерителей высоты банки, глубины изгиба, высоты и глубины шва, автоматического режущего аппарата MBS-2R	по запросу
MiniDesk-2	Панель с четырьмя измерителями высоты банки, глубины изгиба, высоты и глубины шва	по запросу
SARC-2	Полуавтоматический режущий аппарат в комплекте с запасными ножами	по запросу
MBS-2R	Высокоскоростная пила для банки	по запросу
CHT-2001	Микрометр для измерения высоты банки с цифровым индикатором и RS232-интерфейсом	по запросу
CSK-2001	Микрометр для измерения глубины зенковки с цифровым индикатором и RS232-интерфейсом	по запросу
SHT-2001	Микрометр для измерения высоты шва с цифровым индикатором и RS232-интерфейсом	по запросу
STH-2001	Микрометр для измерения толщины шва с цифровым индикатором и RS232-интерфейсом	по запросу
MSC-LTB	Ручной резак для банки	по запросу

42. Оборудование Рнеумас (Англия)

Код	Описание	Цена
D-10	Divider Делитель проб, 10 ячеек шириной 12,5 см	900
D-20	Divider Делитель проб, 20 ячеек шириной 12,5 см	1 080
GC-1	Grain counter Ручной счетчик зерна	65
GTAS-1	Germ Test Тестер прорастания (вкл. насос, термостат, пластины и блок управления)	5 700
GT-S2	Запасной слайд к тестеру прорастания	41
GS-1	Grain Splitter Резак для зерна	2470
GS-2	Запасные ножи к резаку, 10 шт/уп	75

43. Анализаторы нефтепродуктов HORIBA

Наименование	Описание	Цена
 SLFA-60	Новый лабораторный РФ-анализатор серы в нефти Диапазон 0-10% Сходимость 15 ppm Предел обнаружения <15 ppm Метод ASTM D4294	по запросу
 SLFA-6100	Лабораторный РФ-анализатор серы в нефти Диапазон 0,05-10% Сходимость 1,6 ppm Предел обнаружения <5 ppm Метод ASTM D4294	по запросу
 SLFA-6800	Лабораторный РФ-анализатор серы в нефти (с 8-местным автосамплером) Диапазон 0,05-10% Сходимость 1,6 ppm Предел обнаружения <5 ppm Метод ASTM D4294	по запросу
MESA-7220	Лабораторный РФ-анализатор серы и хлора в нефти Диапазон 0,07 мг/кг -10% Предел обнаружения 0.7 мг/кг Метод ASTM D7220 & D4294/ISO 20847&13032	по запросу
3 014 050 342	Рамка (корпус) измерительной кюветы, разборная (30 шт./упак.)	по запросу
3 014 050 343	Одноразовая вставка для измерительной кюветы (2 упак. по 50 шт.)	по запросу
3 014 065 886	Мембранное окно для измерительной кюветы (100 шт./упак.)	по запросу
1100140544	Термобумага для принтера (5 рул./упак.)	по запросу

44. Анализаторы Кьельдаля, отгонка с паром, экстракция жиров, клетчатка (VELP, Италия)

44.1. Дистилляторы по Кьельдалю

Модель	Фирма	Описание	Цена
UDK 129 F30200120	VELP	Базовая версия дистилляционного аппарата для отгонки с паром (анализ по Кьельдалю, на содержание спирта и др.), автоматическая подача щелочи, настройка времени дистилляции, 2100 Вт.	3 410
UDK 139 F30200130	VELP	Полуавтоматический дистилляционный аппарат для отгонки с паром (анализ по Кьельдалю, отгонка спирта и др.), автоподача щелочи, регулировка разведения, программирование методики отгонки, 2 x USB, 2100 Вт.	5 735
UDK 139 F30200130 TitroLine 5000/20M2	VELP SI Analytics	Комплект для отгонки и определения аммиака по Кьельдалю: - Полуавтоматический дистилляционный аппарат для отгонки с паром - Автоматический титратор в комплекте (285225780): базовый модуль со сменной бюреткой на 20 мл (50 мл), с дозирующим модулем TZ 3130, с трубками и резьбовыми соединениями. С магнитной мешалкой и pH-электродом (285225780) - бутыл темного стекла для титранта 1 л (285221047)	5 735 4 120 132
UDK 149 F30200140	VELP	Автоматический дистилляционный аппарат для отгонки с паром (анализ по Кьельдалю, отгонка спирта, цианидов, фенолов) с возможностью подключения к автитратору, программирование через 3.5" сенсорный экран: разведения, автоподачи щелочи и кислоты, задержки, времени дистилляции, расхода пара; мощность 2100 Вт	8 320
UDK 149 F30200140 TitroLine 5000/20	VELP SI Analytics	Комплект для автоматической отгонки и определения аммиака по Кьельдалю: Автоматический дистилляционный аппарат для отгонки с паром Автоматический титратор в комплекте (285225740): базовый модуль со сменной бюреткой на 20 мл (50 мл), с дозирующим модулем TZ 3130, с трубками и резьбовыми соединениями. Без мешалки, без электрода. Комплект для подключения: - электрод N61 (285100001), - кабель L1A (285122456) - стержень TZ 1510 (285213963) - сосуд для титрования TZ 1759 (1061399) - адаптер для электрода TZ 1520 (285215229) - стержневая мешалка TZ 1847 (285215175) - Буферные растворы на pH 7.00, 4.01, 10.01 (108700, 108702, 108703) - кабель RS232 для подключения титратора (A00000211) - кабель для подключения мешалки (A00191223) - бутыл темного стекла для титранта 1 л (285221047)	8 320 3 295 3 081
UDK 159 F30200150	VELP	Анализатор белка по Кьельдалю – полностью автоматический дистилляционный аппарат со встроенным титратором , 54 программы анализа, 6" сенсорный экран, контроль разведения, подачи 2-х реагентов, задержки, времени дистилляции, расхода пара и процесса титрования, мощность 2200 Вт, Ethernet/USB/RS232/TTL	17 840
UDK 169 F30200160	VELP	Анализатор белка по Кьельдалю – полностью автоматический дистилляционный аппарат со встроенным титратором, с автоподатчиком пробирок . 54 программы анализа, 6" сенсорный экран, контроль разведения, подачи 2-х реагентов, задержки, времени дистилляции, расхода пара, и процесса титрования, мощность 2200 Вт, Ethernet/USB/RS232/TTL	19 650
AutoKjel F30200430	VELP	Карусель (автосамплер) с автоподатчиком для UDK 169. В комплекте с трубками и канистрами	23 265
S30200160	VELP	Комплект из дистиллятора UDK 169 и карусели AutoKjel	40 685
A00000144	VELP	Колбы Кьельдаля, 3 шт./уп.	60

44.2. Минерализаторы по Кьельдалю

Модель	Фирма	Описание	Цена
DK 6 F30100182	VELP	Термореактор для мокрого озонения (по Кьельдалю) с регулируемой температурой, 4 ступени нагрева до 450°C на 6 гнезд	2 120
Обязательные принадлежности для DK6	VELP	A00001206 – поддерживающая система	425
		A00001111 – штатив для пробирок	199
		A00001096 – колпак для удаления паров	400
		A00000144 – колбы Кьельдаля (требуется от 2 уп.) 3 шт./уп.	60
DK 8 F30100020	VELP	Термореактор для мокрого озонения (по Кьельдалю) с регулируемой температурой, 4 ступени нагрева до 450°C на 8 гнезд	2 395

Модель	Фирма	Описание	Цена
Обязательные принадлежности для DK8	VELP	A00000064 – поддерживающая система A00000063 – штатив для пробирок A00000065 – колпак для удаления паров A00000144 – колбы Кьельдаля (требуется от 3 уп.) 3 шт./уп.	465 210 495 60
DK 20 F30100350	VELP	Термореактор для мокрого озонения (по Кьельдалю) с регулируемой температурой до 450°C, на 6 гнезд (3x2) для DK6 / 8, (2x4) для DK8 / 20, (4x5) для DK20 колб $\varnothing$ 42 x 300 мм (до 15 мл или 5 г пробы), программируемый цикл нагрева, RS232	3 140
Обязательные принадлежности для DK20	VELP	A00000190 – поддерживающая система A00000168 – штатив для пробирок A00000169 – колпак для удаления паров A00000144 – колбы Кьельдаля (требуется от 7 уп.) 3 шт./уп.	540 298 1 015 60
DKL 8 S30100200 DKL 12 S30100190 DKL 20 S30100210	VELP	Термореактор для мокрого озонения (в том числе и по Кьельдалю) с регулируемой температурой до 450°C, на 8/12/20 колб по 250 мл, 42 x 300 мм (до 15 мл или 5 г пробы), программируемый. Принадлежности в комплекте Полностью автоматический с автоматическим подъемом колб по окончании озонения, новый интерфейс.	5 585 6 300 7 525
SMS F307C0199	VELP	Скруббер – поглотитель кислотных паров для DK	920
JP F30620198	VELP	Водоструйный насос для откачки кислотных паров, для SMS	1 630
A00000144	VELP	Колба для DK6 $\varnothing$ 42x300 мм, 3 шт	60



44.3. Экстракция жира

Модель	Фирма	Описание	Цена
SER 148/3 F30300240	VELP	Экстрактор программируемый 3-местный, экстракция по методике Рэндалла, 29 программ, 100 ... 260 °C, RS232	8 260
SER 148/6 F30300242	VELP	Экстрактор программируемый 6-местный, экстракция по методике Рэндалла, 29 программ, 100 ... 260 °C, RS232	11 880
SER 158/3 S303A0390	VELP	Экстрактор по методике Рэндалла, 3-местный автоматический. В комплекте с панелью управления.	13 690
SER 158/3 F303A0390	VELP	Экстрактор по методике Рэндалла, 3-местный автоматический. Без панели управления (дополнительный)	12 460
SER 158/6 S303A0380	VELP	Экстрактор по методике Рэндалла, 6-местный автоматический. В комплекте с панелью управления.	18 450
SER 158/6 F303A0380	VELP	Экстрактор по методике Рэндалла, 6-местный автоматический. Без панели управления (дополнительный)	16 920
A00000295	VELP	Целлюлозные гильзы для экстракции, 25 шт./уп.	84
HU6 F30300110	VELP	Устройство для предварительного гидролиза , обработка 3 или 6 образцов, для экстракторов SER	3 405
A00000085	VELP	Аксессуары на 3 позиции для HU-6	965



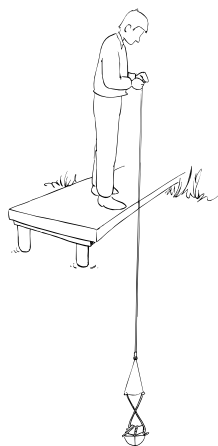
44.4. Определение клетчатки

Модель	Фирма	Описание	Цена
FIWE 3 SA30520201	VELP	Экстрактор для определения сырой клетчатки , автоматический программируемый 3-канальный, RS232	6 190
FIWE 6 SA30520200	VELP	Экстрактор для определения сырой клетчатки , автоматический программируемый 6-канальный, RS232	8 405
COEX F30520204	VELP	Прибор для промывки растворителем и для удаления жира перед определением клетчатки	5 690
A00000140	VELP	Тигли P2, 6 шт.	199



45. Оборудование для отбора проб Eijkelkamp (Нидерланды)

Кат. №	Описание	Цена
01.02.01.07.B	Прообоотборники-бурь Эйдельмана, Ø 7см (до 2 м)	
01.02.02.07.B	Бур для глин	111
01.02.03.07.B	Бур для комбинированных почв	109
01.02.04.07.B	Бур для песков	137
01.10.17.B	Бур для грубых песков	188
01.10.40.B	Рукоятка стандартная, 60 см	133
01.10.40.B	Эргономичная рукоятка, 60 см	112
01.10.35.B	Эргономичная рукоятка с углом вращения 180°, 60 см	361
01.10.07.B	Нарращиваемый стержень, 100 см	77
01.04.00.07.B	Бур для прибрежной зоны, Ø 7см. Используется в комплекте с наращиваемыми стержнями (01.10.07.B) и рукояткой (01.10.17.B).	136
01.06.00.07.B	Бур для каменистых почв, Ø 7см. Используется в комплекте с наращиваемыми стержнями (01.10.07.B) и рукояткой (01.10.17.B).	140
01.08.00.04.B	Спиралевидный бур, Ø 4 см. Используется в комплекте с наращиваемыми стержнями (01.10.07.B) и рукояткой (01.10.17.B).	150
01.09.SA	Поршневой бур , набор для отбора почв ниже водоносного горизонта или находящихся под водой на глубине до 5м, длина образца 200 см.	1 400
04.02.01.30.B	Полуцилиндрический бур для мягких вязких почв, по типу влажного известняка, глины или торфа. Длина образца – 50 см, диаметр – 30 мм. Используется в комплекте с наращиваемыми стержнями (01.10.07.B) и рукояткой (01.10.17.B).	132
01.16	«Набор геолога» для отбора почв на глубине до 7м. Включает 4 типа буров Эйдельмана, бур для прибрежной зоны, бур для каменистых почв, рукоятку, 6 стержней, чехол для переноски.	1 586
01.11.SO	Полный набор буров для отбора всех типов почв и донных осадков на глубину до 5 м, штыковое соединение .	2 867
01.11.SZ	Полный набор буров для отбора всех типов почв и донных осадков на глубину до 5 м, винтовое соединение .	2 970
07.53.SA	Кольцевой пробоотборник для почв на глубине до 2 м, диаметр 53 мм	
07.53.SC	- для мягких почв	1 852
07.53.SE	- для всех типов почв	2 471
	- для очень твердых почв	2 715
12.42	Универсальный пробоотборник для отбора субстанций различной степени влажности (от достаточно твердой до жидкой) на глубине до 5м. В комплект входит 2 вида головок: с режущим краем для более твердых веществ и с шаровидным клапаном для жидких веществ, а также поршень, позволяющий отбирать пробу с сохранением слоев. Длина пробоотборника – 1 м, диаметр – 50 мм, объем – 1,14 л.	2012
12.04.SA	Пробоотборник для жидких сред (Bailersampler) из нержавеющей стали, Ø33 мм, объем 250 мл. Комплектация для пробоотбора в открытой воде на глубине до 20 м	493
04.23.SA	Пробоотборник (type Beeker) донных отложений с надувной мембраной и пистолетом. Длина образца – 1м. Комплектация для пробоотбора на глубине до 5 м.	6 310
04.30.01	Пробоотборник (Van Veen) – ковш. Пробоотборник донных отложений.	696
04.30.02	Объем 0,5; 2; 6 или 12 л. Захватываемая поверхность (соответственно)	833
04.30.03	126; 260; 480 см ² или 2 дм ²	1399
04.30.05		2225
04.09	Пробоотборник для торфа (Peatsampler). Для отбора торфа с глубины до 10 м	2757



46. Оборудование Eijkelkamp для анализа почв и грунтовых вод

Кат. №	Описание	Цена
14.23	 Комплект для определения влаги в почве с датчиком SM 150 и дисплеем NH150 Диапазон влажности: 0–70 %, точность: ±3% (стандартная калибровка). В комплекте: Датчик для измерения содержания влаги в почве SM150, Считывающее устройство NH150, кабель для подключения. Возможно подключение к влагомеру 14.26.02 или к даталоггеру (14.26.04).	1 224
14.26	Комплект для измерения влажности в почве с датчиком Thetaprobe; диапазон измерений 0-100%, точность ± 1% , считывающее устройство NH2 , кабель 1 м, установочный блок, батарейки, кейс для переноски	2 869
09.04	Двухкольцевой инфильтрометр для измерения впитывающих свойств почвы. В комплект входит 3 пары колец и аксессуары.	2 573

Кат. №	Описание	Цена
09.09	Тензионный инфилтrometer для измерения фильтрационных свойств почвы. Изготовлен из поликарбоната и оргстекла. В стандартную комплектацию входит: инфилтrometer, тарелка-подложка, ручной вакуумный насос для калибровки, металлическое кольцо, запасные нейлоновые мембраны.	5 927
06.01.SA	Пенетrometer стрелочный для определения сопротивления почвы проникновению на глубину до 1 м. Диапазон измерения манометра – 10000 кН/м² (10000 кПа). Диапазон шкалы: 0-1.0 кН. Точность в рекомендуемом измерительном диапазоне: ±8%.	1 459
06.15.SA	 Пенетrometer цифровой с регистратором данных для снятия непрерывного текстурного профиля почвы на глубине до 80 см. Измерительный диапазон 0-1000 Н. Точность до 1 Н. Память на 500 измерений.	7 715
11.03.45	Ручной урoвнемep для воды в колодцах, скважинах и т.п. с акустическим и световым сигналом на глубине до 100 м (есть комплекты для глубин 10, 15, 30, 50, 150, 200, 300, 500 м)	812
11.11.56.01	Baro-Diver используется для учета атмосферного давления. Нужен 1 на 10 км².	560
11.11.04.02	TD-Diver урoвнемep-регистратор для автоматической регистрации урoвня и температуры воды в стальном корпусе. Память 72000. Габариты: Ø22×110 мм. Измерение температуры от -20°C до 80°C, компенсация 0°C...40°C, точность ±0,1°C, ±0,05% по давлению. Пределы измерения глубины: 10 м, 20 м, 50 м, 100 м	792
11.11.04.04		
11.11.04.06		
11.11.04.08		
11.11.02.02	Micro-Diver урoвнемep-регистратор для автоматической регистрации урoвня и температуры воды в стальном корпусе. Память 48000. Габариты: Ø19×90 мм. Измерение температуры от -20°C до 80°C, компенсация 0°C...40°C, точность ±0,1°C, ±0,15% по давлению. Пределы измерения глубины: 10 м, 20 м, 50 м, 100 м	1 112
11.11.02.04		
11.11.02.06		
11.11.02.08		
11.11.03.02	Cera-Diver урoвнемep-регистратор для автоматической регистрации урoвня и температуры воды в керамическом корпусе для работы в соленой воде. Память 48000. Габариты: Ø22×90 мм. Измерение температуры от -20°C до 80°C, компенсация 0°C...40°C, точность ±0,1°C, ±0,15% по давлению. Пределы измерения глубины: 10 м, 20 м, 50 м, 100 м	1 296
11.11.03.04		
11.11.03.06		
11.11.03.08		
11.11.59.01	CTD-Diver урoвнемep-регистратор для автоматической регистрации урoвня, проводимости и температуры воды в керамическом корпусе для работы в соленой воде. Память 48000. Измерение температуры от -20°C до 80°C, компенсация 0°C...40°C, точность ±0,1°C, ±0,15% по давлению. Пределы измерения глубины: 10 м, 50 м, 100 м	2 400
11.11.59.02		
11.11.59.03		
11.11.22	Полимерный трос (Vectran), 50 м. Не растягивается.	99
11.11.47.01	DDC-USB – кабель для подключения дайвера с оптическим кабелем к ПК.	266
11.11.48.00	DDC – кабель, 1м. Кабель для подключения дайвера к считывающему устройству или к компьютеру (обязательно DDC-USB). Доступны длины: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 50, 100, 150 и 200м	167
11.11.68	Diver Mate III – считывающее устройство для сбора данных в полевых условиях.	360
11.11.10.03	Считывающее устройство для Дайвера, подключение к USB.	288

47. Аварийные души и фонтаны HAWS (Швейцария)

47.1. Души

Кат. №	Описание	Цена
8100 AXION	Душ с напольной подставкой для кронштейна, труба из гальванизированной стали длиной 53 см, включение – ручка из нержавеющей стали, лейка – пластик, диаметром 25 см	770
8122H AXION	Горизонтальный душ. Включение – ручка из нержавеющей стали, лейка из зеленого ABS пластика, диаметром 25 см	380
8122V AXION	Вертикальный душ. Включение – ручка из нержавеющей стали, лейка из зеленого ABS пластика, диаметром 25 см	380
8123 H	Горизонтальный душ. Включение – ручка из нержавеющей стали, лейка из нержавеющей стали, диаметром 25 см	490
8123 V	Вертикальный душ. Включение – ручка из нержавеющей стали, лейка из нержавеющей стали, диаметром 25 см	490
8130H AXION	Горизонтальный душ. Включение – ручка из нержавеющей стали, лейка из зеленого ABS пластика, диаметром 25 см	720
8130V AXION	Вертикальный душ. Включение – ручка из нержавеющей стали, лейка из зеленого ABS пластика, диаметром 25 см	720
8133 H	Горизонтальный душ. Включение – ручка из нержавеющей стали, лейка из нержавеющей стали, диаметром 25 см	1 130
8133 V	Вертикальный душ. Включение – ручка из нержавеющей стали, лейка из нержавеющей стали, диаметром 25 см	1 100



47.2. Души-фонтаны

Кат. №	Описание	Цена
8300 AXION	Напольная подставка для кронштейна, труба из гальванизированной стали длиной 53 см, включение – ручка из нержавеющей стали, лейка душа и распылитель для промывки глаз из зеленого ABS пластика типа AXION, приемник для фонтана из нержавеющей стали. Поставляется без педали, педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220 (пластиковая)	1 350
8320 AXION	Напольная подставка для кронштейна, труба из гальванизированной стали длиной 53 см, включение – ручка из нержавеющей стали, лейка душа и распылитель для промывки глаз из зеленого ABS пластика типа AXION, приемник для фонтана из ABS пластика. Поставляется без педали, педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220 (пластиковая)	1 250
8300.157	Аналог 8300 AXION с клапаном спуска горячей воды для защиты от ожогов	2 650
8300.158	Аналог 8300 с клапаном спуска воды для защиты от замерзания	2 650
8336 AXION	Сверхустойчивая к коррозии комбинированная модель, выполненная из пластика, покрытая специальной краской зеленого цвета. Имеет пластиковую лейку душа и фонтан для промывки лица и глаз AXION	2 540
SP 220	Педаль для активации фонтана с креплением к основанию фонтана (опция)	160



47.3. Души и души-фонтаны для отрицательных температур

Кат. №	Описание	Цена
8365EWFP AXION ОБЯЗАТЕЛЬНО МК81А	Душ с защитой от промерзания. Напольное основание для кронштейна. Лейка душа из зеленого ABS-пластика. Клапан для подведения воды с защитой от промерзания поставляется отдельным кодом МК81А . Клапан защиты от промерзания. Стандартная глубина 915 мм	1 630 1 170
8317 CTFP AXION	Полностью собранное, готовое к установке устройство, снабженное кабелем, с защитой от замерзания. Включение – ручка из нерж. стали. Лейка душа и головки для промывки газ и лица из зеленого ABS пластика, оснащ. сигнализацией мод. 9001	6 070



47.4. Фонтаны автономные

Кат. №	Описание	Цена
7500	Устройство для промывки лица и глаз, резервуар вместимостью 16 галлонов, изготовлен из FDA высокопрочного полиэтилена	445
7500 EB	Аналог 7500 с подогревом и термостатом (t° - в среднем +24°C)	5 640
7603	Устройство для промывки глаз и тела, резервуар из нержавеющей стали, передвигаемый на тележке, вместительность – 56 литров	3 370
9008	Тележка для перевозки 7601.37 или 7602.15	500

47.5. Фонтаны для глаз и лица

Кат. №	Описание	Цена
7260 BT AXION	Устройство для промывки глаз, монтируемое на стене, изготовленное из зеленогоABS пластика с пылезащитными колпачками, распылитель фонтана типа AXION(Поставляется без педали, педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220 W(пластиковая)	520
7261 AXION	Аналог 7260 BT AXION с напольной подставкой. Поставляется без педали, педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220 (пластиковая)	590
7460 BT AXION	Устройство для промывки глаз, монтируемое на стене, изготовленное из нержавеющей стали(Поставляется без педали, педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220 W(пластиковая)	610
7461 AXION	Аналог 7460BT AXION с напольной подставкой. Поставляется без педали, педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220 (пластиковая)	720
7777 AXION	Устройство для промывки лица и глаз, с напольной подставкой, изготовленное из нержавеющей стали, крышка из зеленого ABS пластика, распылитель типа AXION. Поставляется без педали и крышки от пыли. Педаль следует заказывать дополнительно, модель SP220SS (сталь). Крышку следует заказывать дополнительно, модель 9102.	2 180
SP 220	Педаль для активации фонтана с креплением к основанию фонтана	160
SP 220 SS	Педаль для активации фонтана с креплением к основанию фонтана (сталь)	260
SP 220W	Педаль для активации фонтана с креплением к основанию стены	240
9102	Крышка для защиты от пыли. Открывается при активации фонтана	320



47.6. Фонтаны для установки на мебель и на кран

7612(LH) AXION	Фонтанчик для промывки глаз для монтажа на правой (левой) стороне раковины, хромированный, на металлической основе	560 / 610
7620 AXION™ eyePOD	Устройство для промывки глаз, монтируемое непосредственно на кран. В неактивном положении не мешает пользоваться краном. При включении работает как фонтан для промывки глаз. Автоматически перекрывает горячую воду при внезапном отключении холодной воды для защиты от ожогов.	340



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб. Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сыктывкар +7 (8464) 33-50-64
Тюмень +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**