ЭКОНИКС ЭКСПЕРТ
(812) 920 55 23
sales@orbitalspb.ru
fisunova@orbitalspb.ru
www.orbitalspb.ru
Региональный представитель
ООО «Орбиталь»

Прайс-Лист на pH метры, иономеры Эксперт 001, кислородомеры, анализаторы БПК

с 10 октября 2023г

Поверка не входит в стоимость.

Оглавление

1. РН-МЕТРЫ «ЭКСПЕРТ-РН». ИЗМЕРИТЕЛИ ЕН (ОВП) 2
2. БАЗОВЫЕ КОМПЛЕКТАЦИИ «ЭКСПЕРТ-001» 4
3. КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РН 5
4. МИНИ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НИТРАТОВ, НИТРИТОВ, ФТОРИДОВ, СЕРЫ 6
5. КИСЛОРОДОМЕРЫ НА БАЗЕ «ЭКСПЕРТ-001» С ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМИ ДАТЧИКАМИ 7
6. КИСЛОРОДОМЕРЫ НА БАЗЕ «ЭКСПЕРТ-009» С ОПТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ 8
7. АНАЛИЗАТОРЫ БПК ПО ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97 9

1. pH-МЕТРЫ «ЭКСПЕРТ-pH». ИЗМЕРИТЕЛИ Eh (ОВП)

Приборы поставляются с градуировкой pH.

Метрологические характеристики в комплекте с электродом: ПГ: ±0,05 pH, ±0,5 °С, ±1 мВ

№	Наименование	Назначение	Комплект поставки	Цена
1	Эксперт-pH (базовый)	pH-метр нового поколения: • «интеллектуальная» термокомпенсация и самодиагностика. • Автоматический контроль влияния температуры при калибровке. • Индикация pH, T, ЭДС.	Без электродной системы. • ИП, • термодатчик ТДС-3, • стандарт-титры, • БП, • РЭ, МП	39 000
2	Эксперт-pH	Общелабораторный pH/мВ/^{0}С метр для широкого круга применения с комбинированным стеклянным электродом для водных сред .	• ИП, • термодатчик ТДС-3, • комбинированный pH-электрод ЭСК-10601/7, • стандарт-титры, • БП, • РЭ, МП	45 700
3	Измеритель Eh	Измеритель Red/Ox потенциала с комбинированным Eh-электродом.	• ИП, • Eh-электрод ЭРП-105, • термодатчик ТДС-3, • стандарт-титры, • БП, • РЭ, МП	46 750
4	Эксперт-pH (+Eh)	Общелабораторный pH/мВ/^{0}С метр и измеритель Red/Ox потенциала с двумя комбинированными электродами и термодатчиком.	• ИП, • термодатчик ТДС-3, • комбинированный pH-электрод ЭСК-10601/7, • Eh-электрод ЭРП-105, • стандарт-титры, • БП, • РЭ, МП	53 450
5	Эксперт-pH (3x1)	Лабораторный pH/мВ/^{0}С метр со стеклянным комбинированным pH-электродом со встроенным термодатчиком (3 в 1).	• ИП, • pH-электрод комбинированный с термодатчиком ЭСК-10605/7, • стандарт-титры, • БП, • РЭ, МП	44 200
6	Эксперт-pH (2)	Общелабораторный pH/мВ/^{0}С метр с раздельной парой электродов.	• ИП, • некомбинированный • pH-электрод ЭС-10601/7, • электрод сравнения • ЭСр- 10103/3.5, • термодатчик ТДС-3, • стандарт-титры, • БП, • РЭ, МП,	47 650

№	Наименование	Назначение	Комплект поставки	Цена
7	Эксперт-pH (микро)	**pH/^{0}C метр для микрообъемов (0.2-0.5 мл), измерения в пробирках, бутылках, колбах и т.д. с комбинированным микроэлектродом (D = 6 мм, L = 130 мм) и термодатчиком.**	• **ИП,** • **термодатчик ТДС-3,** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10614/7,** • **стандарт-титры,** • **БП,** • **РЭ, МП**	46 500
8	Эксперт-pH (проточный)	**Портативный pH-метр для проточно-погружных измерений со стелянным термодатчиком.**	• **ИП,** • **термодатчик ТДС-2,** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10601/7,** • **модуль проточный,** • **стандарт-титры,** • **БП,** • **РЭ, МП**	49 200
9	Эксперт-pH–м (молоко)	**Экспресс-анализатор титруемой кислотности молока заготовляемого, pH-метр для молока и жидких молочных продуктов.** **Идикация титруемой кислотности в градусах Тернера, pH и T.**	• **ИП с ПО «Молоко заготовляемое»,** • **термодатчик ТДС-3,** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10601/7,** • **стандарт-титры,** • **БП,** • **РЭ, МП**	48 700
10	Эксперт-pH (молоко заготовляемое, молочные продукты)	**Экспресс-анализатор титруемой кислотности заготовляемого молока, pH/^{0}C метр для молока, молочных продуктов, сыров, и др.** **Возможно два комплекта поставки:** • **РЕКОМЕНДУЕМЫЙ: с раздельной парой электродов;** • **С комбинированным коническим электродом.**	**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ** • **ИП с ПО «Молоко заготовляемое»,** • **термодатчик ТДС-3,** • **некомбинированный** • **pH-электрод ЭС-10601/7,** • **электрод сравнения** • **ЭСр- 10103/3.5,** • **стандарт-титры,** • **БП,** • **РЭ, МП.**	50 650
			• **ИП с ПО «Молоко заготовляемое»,** • **термодатчик ТДС-3,** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10610/7,** • **стандарт-титры,** • **БП,** • **РЭ, МП.**	49 500
11	Эксперт-pH (молочные продукты, тесто, мягкие пищевые продукты)	**pH/^{0}C метр для молока, молочных продуктов, сыров, теста и других мягких пищевых продуктов.** **Возможно два комплекта поставки:** • **РЕКОМЕНДУЕМЫЙ: с раздельной парой электродов;** • **С комбинированным коническим электродом.**	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ • **ИП,** • **термодатчик ТДС-3,** • **некомбинированный** • **pH-электрод ЭС-10601/7,** • **электрод сравнения** • **ЭСр-10103/3.5,** • **стандарт-титры,** • **БП,** • **РЭ, МП.**	47 650
			• **ИП,** • **термодатчик ТДС-3,** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10610/7,** • **стандарт-титры,** • **БП,** • **РЭ, МП.**	46 500

№	Наименование	Назначение	Комплект поставки	Цена
12	Эксперт-pH (мясо)	**Специализированный pH/^{0}C метр для анализа мяса. В комплекте со специализированным электродом с ножевым устройством и термодатчиком.**	• **ИП,** • **термодатчик ТДС-3,** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10616 /7 с ножом для мяса,** • **стандарт-титры,** • **БП,** • **РЭ, МП**	53 700
13	Эксперт-pH Комплект для неводных сред	**Специализированный pH/^{0}C метр для измерения в неводных средах с раздельной парой электродов. Специальный электрод сравнения в комплекте.**	• **ИП,** • **термодатчик ТДС-3,** • **некомбинированный pH-электрод ЭС-10601/7,** • **электрод сравнения для неводных сред ЭСН-1,** • **стандарт-титры,** • **БП,** • **РЭ, МП**	62 500
13	Эксперт-pH (профессиональный комплект)	**Общелабораторный pH/мВ/^{0}C метр для широкого круга применения с комбинированным стеклянным электродом, штативом и магнитной мешалкой**	• **ИП,** • **термодатчик ТДС-3,** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10601/7,** • **штатив,** • **магнитная мешалка «РИТМ»,** • **стандарт-титры,** • **БП,** • **РЭ, МП,**	56 800

2. БАЗОВЫЕ КОМПЛЕКТАЦИИ «ЭКСПЕРТ-001»

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- **измерительный преобразователь ЭКСПЕРТ-001,**
- **блок питания,**
- **программное обеспечение,**
- **документация (РЭ, МП, ПС)**

Электроды, термодатчик и др. дополнительные принадлежности не входят в базовый комплект поставки

№	Модификация	Назначение	Возможные каналы при комплектации ПИП	Цена	
				переносной	лабораторный
1	Анализатор жидкости Эксперт–001-1.0.1	Высокоточный. **Рекомендован для поверки pH- и ионоселективных элетродов, аттестации рабочих мест и высокоточных измерений pH**	• **pH** • **pX** • **ОВП** • **T**	48 000	54 000
2	Анализатор жидкости Эксперт–001-3.0.1	Стандартная точность измерения. **Наиболее популярная модель для лабораторий, полевых измерений, студенческих практикумов.**	• **pH** • **pX** • **ОВП** • **T**	36 000	42 000
3	Анализатор жидкости Эксперт–001-3.0.4	Стандартная точность измерения. **Имеет 4-потенциометрических входа для измерения pH (pX). Истинная многоканальность.**	• **pH*** • **pX*** • **ОВП*** • **T** *4 входа	45 000	51 000
4	Анализатор жидкости Эксперт–001-2.0.1	Высокоточный. **Отличается от модели 1(0.1) наличием кислородного канала.**	• **pH** • **pX** • **ОВП** • **T** • **O_2,T**	54 000	60 000

№	Модификация	Назначение	Возможные каналы при комплектации ПИП	Цена	
				переносной	лабораторный
5	Анализатор жидкости Эксперт–001-4.0.1	Стандартная точность измерения. **Отличается от модели 3(0.1) наличием кислородного канала.**	• pH • pX • ОВП • T • O_2,T	42 000	48 000
6	Анализатор жидкости Эксперт–001-4.0.4	Стандартная точность измерения. **Отличается от модели 3(0.4) наличием кислородного канала**	• pH* • pX* • ОВП* • T • O_2,T *4 входа	51 000	57 000

3. КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ pH

Стандартной точности

№	Наименование	Назначение/комплектация ПИП	Комплект поставки	Цена	
				переносной	лабораторный
1	Анализатор Эксперт-001-3pH (базовый)	Базовый прибор с термодатчиком. Без электродов	• **ИП,** • **термодатчик ТДС-3,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	40 800	46 800
2	Анализатор Эксперт-001-3(0.1)pH	**pH-метр стандартной точности с комбинированным pH электродом.**	• **ИП,** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10601/7,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	42 700	48 700
3	Анализатор Эксперт-001-3pH/АТС	**pH-метр стандартной точности с комбинированным pH-электродом и термодатчиком.** **Режим автоматической термокомпенсации.**	• **ИП,** • **термодатчик ТДС-3,** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10601/7,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	47 500	53 500
4	Анализатор Эксперт-001-3pH/АТС-к	**pH-метр стандартной точности с комбинированным pH-электродом со встроенным термодатчиком (3 в 1).** **Режим автоматической термокомпенсации.**	• **ИП,** • **pH-электрод комбинированный со встроенным термодатчиком ЭСК-10605/7,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	46 000	52 000
5	Анализатор Эксперт-001-3pH профессиональный	**Полный комплект оборудования для измерения pH и других потенциометрических измерений.**	• **ИП,** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10601/7,** • **термодатчик ТДС-3,** • **БП,** • **кабель ПК,** • **штатив,** • **магнитная мешалка «РИТМ»,** • **стандарт-титры pH** • **РЭ, МП, ПС**	60 260	66 260

Прецизионные

№	Наименование	Назначение/комплектация ПИП	Комплект поставки	Цена	
				переносной	лабораторный
1	Анализатор Эксперт-001-1pH (базовый)	Базовый прибор с термодатчиком. Без электродов	• **ИП,** • **термодатчик ТДС-3,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	52 800	58 800
2	Анализатор Эксперт-001-1(0.1)pH	**Высокоточный pH-метр с комбинированным pH-электродом.** **Каналы ЭДС/pH**	• **ИП,** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10601/7,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	54 700	60 700
3	Анализатор Эксперт-001-1pH/АТС	**Высокоточный pH-метр с комбинированным pH-электродом и термодатчиком.** **Режим автоматической термокомпенсации.** **Каналы ЭДС/pH/T**	• **ИП,** • **термодатчик ТДС-3,** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10601/7,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	59 500	65 500
4	Анализатор Эксперт-001-1pH/АТС-к	**Высокоточный pH-метр с комбинированным pH-электродом со встроенным термодатчиком (3 в 1).** **Режим автоматической термокомпенсации.** **Каналы ЭДС/pH/T**	• **ИП,** • **комбинированный pH-электрод со встроенным термодатчиком ЭСК-10605/7,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	58 000	64 000
5	Анализатор Эксперт-001-1pH профессиональный	**Полный комплект оборудования для высокоточных измерений pH и других потенциометрических измерений.** **Каналы ЭДС/pH/T**	• **ИП,** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10601/7,** • **термодатчик ТДС-3,** • **БП,** • **кабель ПК,** • **штатив,** • **магнитная мешалка «РИТМ»,** • **стандарт-титры pH** • **РЭ, МП, ПС**	72 260	78 260

4. МИНИ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НИТРАТОВ, НИТРИТОВ, ФТОРИДОВ, СЕРЫ

№	Наименование	Комплект поставки	Цена	
			переносной	лабораторный
1	«Эксперт» - нитрат **Измерение нитратов в минеральной и поверхностной воде, пищевых продуктах, почвах, грунтах, кормах и др. жидких средах по ГОСТ 23268.9-78, ГОСТ 26951-86, ГОСТ 27753.0-88, ГОСТ 27753.7-88, ГОСТ 29270-95, МУ № 5048-89, МУК, РД, МВИ**	• **Анализатор жидкости «Эксперт-001-3(0.1)»,** • **ИСЭ ЭЛИТ-021 Нитрат,** • **электрод сравнения ЭСр-10101/3.5,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	47 400	53 400

2	«Эксперт» - фторид **Измерение фторид-ионов в воде (минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые), пищевых продуктах, почвах, грунтах, кормах, молоке*, зубной пасте* и др. жидких средах по ГОСТ 4386-89, ГОСТ 23268.18-78, ГОСТ 7983-99, МУК 4.4.1.008-93, МУ ЦИНАО, МВИ**	• **Анализатор жидкости «Эксперт-001-3(0.1)»,** • **ИСЭ ЭЛИТ-221 Фторид,** • **электрод сравнения ЭСр-10103/3.5,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	47 950	53 950
3	«Эксперт» - нитрат+нитрит **Измерение** нитратов **в минеральной и поверхностной воде, пищевых продуктах, почвах, грунтах, кормах,** нитритов **в мясных продуктах, рассолах и посолочных смесях, хозяйственно-питьевых, природных и поверхностных водах и др. жидких средах по ГОСТ 23268.9-78, ГОСТ 26951-86, ГОСТ 27753.0-88, ГОСТ 27753.7-88, ГОСТ 29270-95, МУ № 5048-89, МВИ 001-101-00, РД 52.24.394-95 и др**	• **Анализатор жидкости «Эксперт-001-3(0.1)»,** • **ИСЭ ЭЛИТ-021 Нитрат,** • **ИСЭ ЭЛИТ-071 Нитрит,** • **электрод сравнения ЭСр-10101/3.5,** • **электрод сравнения ЭСр-10103/3.5,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	61 400	67 400
4	Эксперт-001-сера **Измерение серы меркаптановой и сероводородной в дизельном топливе по** ГОСТ 17323-71. **Газы углеводородные сжиженные. Метод определения сероводорода и меркаптановой серы по** ГОСТ 22985-2017 РУЧНОЕ ТИТРОВАНИЕ	• **Анализатор жидкости «Эксперт-001-3(0.1)»,** • **электрод Tit-03,** • **электрод сравнения для неводных сред ЭСН-1,** • **штатив,** • **магнитная мешалка «РИТМ»,** • **БП** • **РЭ, МП, ПС**	87 300	93 300

5. КИСЛОРОДОМЕРЫ НА БАЗЕ «ЭКСПЕРТ-001» С ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМИ ДАТЧИКАМИ

№	Наименование	Назначение	Комплект поставки	Цена
1	Комплект «Эксперт-001РХ» (базовый)	**Комплект для измерения O_2, T в водоемах и емкостях, в т.ч. рыбоводческих хозяйствах.** **Возможность расширения комплектации для измерения pH и ОВП.**	• **ИП «Эксперт-001-4(0.1)» переносной,** • **датчик ДКТП-02.5 (кабель 3 м)** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	74 800
2	Эксперт-001РХ (комплект №1)	**Специализированный комплект для измерения растворенного кислорода, pH, температуры в водоемах и емкостях, в т.ч. рыбоводческих хозяйствах.**	• **ИП «Эксперт-001-4(0.1)» переносной,** • **датчик ДКТП-02.5 (кабель 3 м),** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10601/7,** • **термодатчик ТДС-3 ,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	86 300
3	Эксперт-001РХ (комплект №2)	**Расширенный комплект для измерения растворенного кислорода, pH, Eh,температуры в водоемах и емкостях, в т.ч. рыбоводческих хозяйствах.**	• **ИП «Эксперт-001-4(0.1)» переносной,** • **датчик ДКТП-02.5 (кабель 3 м),** • **комбинированный pH-электрод ЭСК-10601/7** • **Eh-электрод ЭРП-105,** • **термодатчик ТДС-3,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	94 050

4	Эксперт-001БХ	**Специализированный комплект для биохимических измерений**	• **ИП «Эксперт–001-(4.0.1)» переносной,** • **датчик ДКТП-02.4,** • **комплект ЗИП к датчику ДКТП-02.4 (мембраны – 2 шт., кольца - 2 шт., электролит 20 мл) ,** • **ячейка биохимическая,** • **мешальник ПЦ-01,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	74 800
5	Эксперт-001 МТХ (биохимический)	**Специализированный комплект для биохимиков для измерения дыханий митохондрий, клеток, микроорганизмов, ферментов и др .**	• **ИП «Эксперт-001-4(0.1)» переносной с режимом «Потенциостат»,** • **специализированный датчик Кларка ДК-01 с увеличенной рабочей поверхностью,** • **БП** • **РЭ, МП, ПС**	141 800

6. КИСЛОРОДОМЕРЫ НА БАЗЕ «ЭКСПЕРТ-009» С ОПТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ

№	Наименование	Назначение	• Комплект поставки	Цена
1	Анализатор растворенного кислорода "ЭКСПЕРТ-009" (электрохимический) Комплект лабораторный	**Для лабораторных измерений растворенного кислорода и БПК. по ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97**	• **ИП «Эксперт–009»,** • **датчик ДКТП-02.4 (БПК),** • **уплотнительные кольца (2 шт.) к склянке БПК (шлиф 14),** • **БП,** • **кабель ПК (RS-232),** • **РЭ и МП**	71 800
2	Анализатор растворенного кислорода "ЭКСПЕРТ-009" (оптический) Комплект лабораторный	**Для лабораторных измерений растворенного кислорода и Т. Для всех типов вод, включая сточные и воды аэротенков.** **Оптический датчик кислорода, не отравляется сероводородом, сменная рабочая часть, встроенный в ИП датчик давления.**	• **ИП «ЭКСПЕРТ-009»,** • **оптический датчик ДКТП-03 (длина кабеля 1 м),** • **БП,** • **кабель ПК (RS-232),** • **РЭ и МП.** *датчик поставляется в сборе	91 800
3	Анализатор растворенного кислорода "ЭКСПЕРТ-009" (оптический) Комплект водоемный	**Для измерения вне лабораторных условий для всех типов вод: в водоемах, в т.ч. рыбоводческих хозяйствах, в бассейнах, аэротенках, емкостях и т.д.** **Оптический датчик кислорода, не отравляется сероводородом, сменная рабочая часть, встроенный в ИП датчик давления.**	• **ИП «ЭКСПЕРТ-009»,** • **оптический датчик ДКТП-03 (длина кабеля 3 м,** • **БП,** • **кабель ПК (RS-232),** • **РЭ и МП.** • * датчик поставляется в сборе	94 800
4	Анализатор растворенного кислорода "ЭКСПЕРТ-009" Комплект универсальный	**Для измерения вне лабораторных условий для всех типов вод, включая сточные и воды аэротенков.** **Для измерения в лабораторных условиях БПК по по ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97**	• **ИП «ЭКСПЕРТ-009»,** • **оптический датчик ДКТП-03 (длина 3 м)** • **датчик ДКТП-02.4 (лабораторный, БПК),** • **комплект ЗИП к датчику ДКТП-02.4 (мембраны – 2 шт., кольца - 2 шт., электролит 20 мл) ,** • **БП,** • **кабель ПК (RS-232),** • **РЭ и МП.** • * датчик поставляется в сборе	124 000

7. АНАЛИЗАТОРЫ БПК ПО ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97

№	Наименование	Назначение	• Комплект поставки	Цена
1	Анализатор растворенного кислорода "ЭКСПЕРТ-009" Комплект БПК	**Измерение БПК по ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97, растворенного кислорода (0,2…20 мг/дм^3), температуры.**	• **ИП «Эксперт–009»,** • **датчик ДКТП-02.4 (БПК),** • **уплотнительные кольца к склянке БПК (шлиф 14) – 2 шт.,** • **БП,** • **РЭ и МП**	71 800
2	Комплект «Эксперт-001-БПК»	**Измерение БПК по ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97, растворенного кислорода (1…15 мг/дм^3), температуры..**	• **ИП «Эксперт–001-4.0.1» переносной,** • **датчик ДКТП-02.4 (БПК),** • **уплотнительные кольца к склянке БПК (шлиф 14) – 2 шт.,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	71 800
3	Комплект «Эксперт-001»БПК-pH»	**Измерение БПК по ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97, растворенного кислорода (1…15 мг/дм^3), температуры, pH по ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2004) (0..12pH, 0-100°С), автоматическая и ручная**	• **ИП «Эксперт–001-4.0.1» переносной,** • **датчик ДКТП-02.4 (БПК),** • **уплотнительные кольца к склянке БПК (шлиф 14) – 2 шт.,** • **некомбинированный** • **pH-электрод ЭС-10601/7,** • **электрод сравнения** • **ЭСр- 10103/3.5,** • **термодатчик ТДС-3,** • **стандарт-титры pH,** • **штатив для электродов,** • **БП,** • **РЭ, МП, ПС**	89 800