

Мультиметр Эксперт-1234 химический

Мультипараметровые приборы



 **ЭКСПЕРТ**

Под заказ

Описание

Мультиметр Эксперт-1234 химический

Мультипараметровый прибор – pH-метр / иономер / оксиметр / термометр / фотометр / кондуктометр / вольтметр / амперметр / потенциостат / измеритель ХПК / измеритель давления. Предназначен для полевых измерений и научно-исследовательских работ.

Один прибор фактически не только заменил 4 серийных прибора (анализатор жидкости «Эксперт-001», кондуктометр «Эксперт-002», фотометр «Эксперт-003», pH-метр «Эксперт-pH»), но и имеет новые дополнительные режимы измерения.

В химическом мультиметре «Эксперт-1234» предусмотрена возможность вывода информации на портативный термопринтер (чековая лента, термоэтикетки).

Измерительный преобразователь химического мультиметра «Эксперт-1234» гибко комплектуется датчиками и ячейками в зависимости от задач пользователя.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Функционал	pH-метр / иономер / оксиметр / термометр / фотометр / кондуктометр / амперметр / вольтметр / потенциостат / измеритель ХПК / измеритель атмосферного давления

Диапазоны измерения:

- pH-метр;
- иономер;
- оксиметр;
- термометр;
- фотометр;
- кондуктометр;
- амперметр;
- вольтметр;

- потенциостат – 2-х, 3-х электродный;

- измеритель ХПК;

- измерение атомосферного давления

от -2,000 рН до +20,000 рН;

от -20,000 рХ до +20,000 рХ;

от 0 до 20 мг/л;

от 0 до 100°C;

оптическая плотность от 0,000 до 2,000 А,

коэффициент пропускания 0-100%,

длины волн от 375 до 940 нм;

0,001-2, 0,01-20, 0,1-200, 1-2000 мкСм/см,

0,01-20, 0,1-200, 1-1000 мСм/см;

5 мА, 0,5 мА, 50 мкА, 5 мкА, 0,5 мкА;

от –4000 мВ до +4000 мВ;

напряжение от -2000 мВ до +2000 мВ, ток до 5 мА;

от 30 мгО/л – с электрохимической системой,

от 10 мгО/л – с фотометрической ячейкой;

Точность:

- рН-метр;

- иономер;

- оксиметр;

- термометр;

- фотометр;

- кондуктометр;

- амперметр;

- вольтметр;

- потенциостат – 2-х, 3-х электродный;

- измеритель ХПК;

- измерение атомосферного давления

±0,02 рН;

±0,02 рХ;

±2,5% привед.;

±0,5°C;

—

±2% привед.;

не нормируется;

±1 мВ;

—

±15-30%;

±2 мм рт. ст.

Датчики:

- pH-метр;

- иономер;

- оксиметр;

- термометр;

- фотометр;

- кондуктометр;

- амперметр;

- вольтметр;

- потенциостат – 2-х, 3-х электродный;

- измеритель ХПК;

- измерение атмосферного давления

pH-электроды комбинированные и некомбинированные;

Ионоселективные электроды, в т. ч. комбинированные;

ДКТП-02.4 – лабораторный, ДКТП-02.5 – водоёмный;

Термодатчики ТДС-2 (стекло), ТДС-3 (металл) и Pt-1000;

Фотоячейки под сменные картриджи ФЯ-1, ФЯ-1М,

картриджи, кюветы, переходник для кюветы;

Датчики УЭП наливного, погружного, проточного типа;

—

—

—

1. Электрохимическая система: нагревательный блок,

5-тигровая колба ХПК в сборе, доп. оборуд.

2. Фотометрическая система: фото-ячейка (ХПК),

термореактор, доп. оборуд.;

Встроенный в прибор датчик давления

Питание (напряжение / частота)
источник напряжения (12 разрядов),

диапазон напряжений ±100 мВ, ±500 мВ, ±2000 мВ,

точность 1 мВ

АЦП 12-разрядное

Управление нагрузкой 12 В, 1 А (нагреватель, реле, клапан)

Количество линий ввода-вывода, шт. 4

Дисплей графический, 128×64 точки, с подсветкой

Связь с ПК RS232

Питание аккумулятор, адаптер 220 Вт – 12 В

Размеры измерительного преобразователя, мм 60 × 200 × 110

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

Эконикс-Эксперт

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.