

СОГЛАСОВАНО

НАЧАЛЬНИК 32 ГНИИ МО РФ

В.В. Краменков

" 10 " декабря 1997 г.

рН-метры SENTRON 3001	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>17033-98</u> Взамен № _____
-----------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы SENTRON INTEGRATED SENSOR TECHNOLOGY, Голландия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

рН-метры SENTRON 3001 предназначены для измерения рН в питьевой и сточных водах, других жидких средах ^{Могут применяться на} объектах сферы обороны и безопасности и в других сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении значений рН ^{абсолютной} электродом на основе ионселективного транзистора полевой структуры и преобразовании их в цифровой сигнал.

рН-метр состоит из датчика и вторичного прибора, выполненного в брызгозащищенном исполнении и конструктивно оформленного в виде моноблока.

Прибор может использоваться в лаборатории, на открытом воздухе, а также для контроля рН среды в технологических линиях производств.

Прибор оснащен жидкокристаллическим дисплеем и встроенным микропроцессором с памятью на 300 измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, ед. рН	0 - 14.
Предел допускаемых значений основной ^{абсолютной} погрешности не более, ед. рН	0,05.
Диапазон автоматической термокомпенсации, °С	минус 5 ... 105.
Рабочий диапазон температур, °С	0 - 60.
Срок службы электрода, мес.	6.
Напряжение автономного источника питания, В	9.
Габаритные размеры (вторичный прибор) не более, мм	122x190x208.
Масса, кг, не более	1.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе инструкции по эксплуатации прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Основной комплект поставки включает:

- рН-метр SENTRON 3001;
- электрод;
- сетевой адаптер;
- 9-вольтовая батарея;
- вспомогательные принадлежности;
- комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с методикой поверки, утвержденной 32 ГНИИИ МО РФ и входящей в состав эксплуатационной документации.

Поверка рН-метра SENTRON 3001 осуществляется с применением стандарт-титров и буферных растворов по ТУ 2642-001-42218836-96.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 22729-84 "Анализаторы жидкостей ГСП. Общие технические условия."
2. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

рН-метры SENTRON соответствуют требованиям НД, приведенных в разделе «Нормативные документы».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма SENTRON INTEGRATED SENSOR TECHNOLOGY: Aan de Vaart 3, PO Box 125, 9300AC Roden, The Netherlands, Tel.: +31 (0)50 501 3800, Fax: +31 (0)50 501 6834.

Представитель фирмы SENTRON INTEGRATED SENSOR TECHNOLOGY

А.Варламов

