

Подлежит публикации в
открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

Асташенков А.И.

1999 г.



рН-метр ORION SA 520 зав.№ 776/1	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18817-99</u>
--	---

Выпускается по технической документации фирмы "ORION", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

рН-метр ORION SA 520 предназначен для измерения рН промышленных жидких сред при осуществлении контроля технологических процессов в условиях завода "Саянская фольга".

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении с применением стеклянного электрода значений рН анализируемой среды и преобразовании их в цифровой сигнал.

Прибор оснащен жидкокристаллическим индикатором, устройством самокалибровки, устройством самодиагностики через посредство кода ошибок и разрешающей способности по рН (0,1 и 0,01 единицы рН).

Управление работой прибора, преобразование сигналов, их обработка и диагностика состояния прибора осуществляются с помощью микропроцессорного блока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, ед.рН	0 ÷ 14
Рабочий диапазон температуры, °С	-5,0 ÷ +105
Абсолютная погрешность измерений рН при разрешении рН 0,1, ед.рН	±0,5
Масса, кг	0,8
Габаритные размеры, мм	235x230x120

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки рН-метра ORION SA 520 по технической документации фирмы "ORION".

1. Анализатор SA 520 – 1 экз.
2. Основание опоры, рычаг электрододержателя – 1 экз.
3. Справочник инструкций и руководство по прибору – 1 экз.
4. Адаптер сетевой 220 В – 1 экз.
5. Электрод для определения рН – 1 экз.
6. Инструкция по поверке – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с инструкцией по поверке "Инструкция рН-метр ORION SA 520 фирмы "ORION", Италия. Методика поверки", разработанной и утвержденной ВНИИМС.

Поверка рН-метра ORION SA 520 осуществляется с применением стандарт-титров по ГОСТ 8.135 и буферных растворов с рН 0, 12, 14 ед.рН, приготовленных по ГОСТ 16287.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ORION", Италия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

рН-метр ORION SA 520 соответствует требованиям технической документации фирмы "ORION", Италия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ORION", Италия.
Torino-Italy

ЗАЯВИТЕЛЬ: ОАО "Объединенная компания "Сибирский алюминий"
завод "Саянская фольга", г.Саяногорск.

И.о. старшего научного сотрудника ВНИИМС



В.С.Радюхин