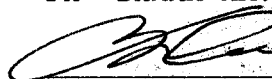


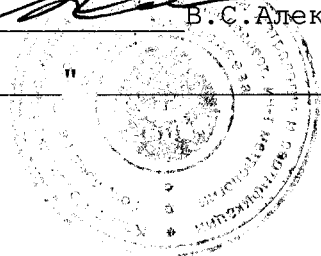
15

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

 В.С.Александров

" " 1997 г.



ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

<p>pH-метры промышленные MONEC (модели 8930, 8935, 9135)</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>16865-97</u> Взамен № 15000-95</p>
---	---

Выпускаются по документации фирмы "ZELLWEGER ANALYTICS S.A.", Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

pH-метры промышленные MONEC (модели 8930, 8935, 9135) предназначены для измерения величины pH, окислительно-восстановительного потенциала (редокс-потенциала), а также температуры воды и водных растворов и применяются в промышленном контроле в различных отраслях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

pH-метры промышленные MONEC состоят из собственно измерительного прибора и измерительного зонда с датчиками, обеспечивающими измерение параметров исследуемой жидкости.

В состав зонда входят pH-электрод и платиновый термопреобразователь сопротивления Pt100 (Pt 100). Определение параметров раствора производится посредством измерения ЭДС электродных систем и автоматического вычисления параметров с использованием метода градуировочного графика. Контроллер обеспечивает температурную компенсацию и калибровку электродов.

Встроенные в pH-метры контроллеры обеспечивают формирование стандартных выходных сигналов. Контроллер также обеспечивает контроль ошибок работы pH-метров и внутренних сбоев. pH-метры могут работать с регистрирующими приборами, которые преобразуют стандартные сигналы в виде напряжения или постоянного тока в измерительную информацию. Приборы могут встраиваться в автоматизированные системы управления технологическими процессами и настраиваться на различные режимы работы, имеют жидкокристаллический дисплей и клавиатуру.

pH-метры промышленные MONEC снабжены последовательным интерфейсом RS-232C или RS-485 для подсоединения печатающего устройства и внешнего IBM-совместимого компьютера. При выводе информации на можно использовать стандартный протокол фирмы или протокол, разработанный пользователем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель		
	8930	8935	9135
Максимальное количество подключаемых измерительных зондов	1	2	2
Диапазон измерения единицы рН, ед. рН	0 ... 14	0 ... 14	0 ... 14
Предел допустимой основной погрешности измерения единицы рН, ед. рН	± 0.1	± 0.1	± 0.1
Диапазон измерения ЭДС электродной системы, мВ	± 1500	± 1500	± 1500
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения ЭДС электродной системы, мВ	±5	±5	±5
Диапазон измерения температуры, °С			- 50 ... + 150
Предел допустимой основной абсолютной погрешности измерения температуры, °С			± 0.5
Предел допустимой дополнительной температурной погрешности измерения температуры, °С/°С			± 0.01
Выходной сигнал, мА	0 - 20 4 - 20	0 - 20 4 - 20	0 - 20 4 - 20
Выходной интерфейс	RS232c	RS232c	RS485
Напряжение питания переменного тока, В			20 ... 43 93 ... 263
Потребляемая мощность, ВА			10
Габаритные размеры, мм			96x106x112
Масса, кг			1.5
Условия эксплуатации (температура), °С			0 ... + 50
Условия эксплуатации (максимальная влажность), %			80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации. Основной комплект включает:

- рН-метр;
- комплект инструментов;
- комплект эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Поверка рН-метров промышленных MONEC проводится в соответствии с МИ 1619-87 «ГСИ. Преобразователи рН-метров и иономеров. Комплекты рН-метров». Средства поверки: по МИ 1619-87. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 27987-88 "Анализаторы жидкости потенциометрические ГСП. Общие

технические условия".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

pH-метры промышленные MONEC (модели 8930, 8935, 9135) соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с анализатором, а также нормативной документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ZELLWEGER ANALYTICS S.A.", Франция.
Адрес - 33, rue du Ballon, 93166 Noisy-le-Grand Cedex, France

Начальник лаборатории
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

Л.А. Конопелько

Ведущий научный сотрудник
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

М.А. Гершун

Доверенное лицо фирмы
"Technoprosur AG", Швейцария
Глава представительства фирмы в Моск-
ве

Н.А. Дудина