

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Директора
ГП "ВНИИМ" им. М.В.Ломоносова



1997 г.

ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Кондуктометры промышленные MONEC (модели 8920, 8925, 9125)	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>16864-97</u> Взамен № 14997-95
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кондуктометры промышленные MONEC (модели 8920, 8925, 9125) предназначены для измерения электрической проводимости и солености воды, а также температуры воды и водных растворов и применяются в промышленном контроле в различных отраслях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Кондуктометры промышленные MONEC (модели 8920, 8925, 9125) состоят из собственно измерительного прибора и измерительного зонда с датчиками, обеспечивающими измерение параметров исследуемой жидкости.

В кондуктометрах в состав зонда входят кондуктометрическая ячейка и датчик температуры - платиновый термопреобразователь сопротивления Pt100 (Pt 100). Приборы комплектуются пятью сменными кондуктометрическими ячейками с постоянными 0.01, 0.1, 1.0, и 10.0 см⁻¹. Рабочая частота 75 или 1100 Гц. Контроллер обеспечивает автоматическое переключение шкалы измерений, приведение значения проводимости к стандартной температуре (25 °C).

Встроенные в кондуктометры контроллеры обеспечивают формирование стандартных выходных сигналов. Контроллер также обеспечивает контроль ошибок работы кондуктометров и внутренних сбоев. Кондуктометры 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.

Кондуктометры 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		
	8920	8925	9125
Максимальное количество подключаемых измерительных зондов	1	2	2
Диапазоны измерения электрической проводимости, мкСм/см (мСм/см)	0 ... 0.50 мкСм/см 0 ... 500 мСм/см	0 ... 0.50 мкСм/см 0 ... 500 мСм/см	0 ... 0.50 мкСм/см 0 ... 500 мСм/см
Предел допустимой приведенной погрешности измерения электрической проводимости, %	± 2	± 2	± 2
Предел допустимой дополнительной приведенной температурной погрешности измерения электрической проводимости, %/°С	± 0.03	± 0.03	± 0.03
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			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:

- кондуктометр;
- комплект инструментов;

- комплект эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Поверка кондуктометров промышленных MONEC проводится в соответствии с ГОСТ 8.354-85 "Анализаторы жидкости кондуктометрические. Методика поверки".

Средства поверки: по ГОСТ 8.354-85.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13350-78 "Анализаторы жидкости кондуктометрические ГСП. Общие технические требования".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кондуктометры промышленные MONEC (модели 8920, 8925, 9125) соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с анализатором, а также нормативной документации.

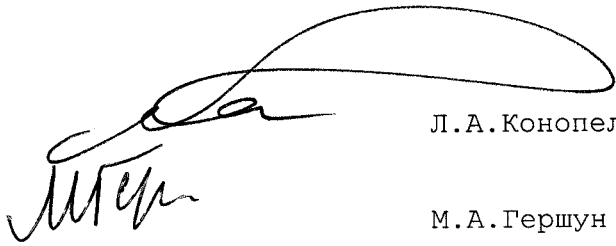
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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"

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

Доверенное лицо фирмы
"Technoprocur AG", Швейцария
Глава представительства фирмы в Москве



Л.А. Конопелько

М.А. Гершун

Н.А. Дудина