

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



Анализатор жидкости PP-25	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29412-05
---------------------------	---

Изготовлен по технической документации фирмы "Sartorius" (Германия).  
Заводской номер 16650366.

## Назначение и область применения

Анализатор жидкости PP-25 (далее – анализатор) предназначен для измерения активности ионов водорода (pH), других анионов и катионов (pX), температуры и электродвижущей силы электродной системы (ЭДС) в природных, питьевых, сточных, очищенных водах.

Область применения: экологический контроль природных, питьевых, сточных, очищенных вод ОАО «НТМК».

## Описание

Измерение параметров анализируемой жидкости производится потенциометрическим методом с ручной или автоматической компенсацией действительной температуры жидкости. Измерение pH, pX, ЭДС электродной системы, температуры осуществляется с помощью погружаемого электрода. В анализаторе имеются разъемы для подключения первичных преобразователей (измерительных зондов) для измерений: pH; pX; ЭДС электродной системы; температуры жидкости.

Встроенный микропроцессор осуществляет автоматический пересчет измеряемых величин в установленные единицы измерений, производит автоматический расчет параметров и хранение градуировочных характеристик. Информация выводится на жидкокристаллический дисплей.

Анализатор имеет три измерительных канала и цифровой интерфейс RS 232.

## Основные технические характеристики

Наименование характеристик	Значения характеристик
Диапазон измерений pH (pX), ед. pH (pX)	- 2 ÷ 20
Диапазон измерений ЭДС, мВ	- 1800 ÷ 1800
Диапазон измерений температуры жидкости, °С	- 5 ÷ 105
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений pH (pX), ед. pH (pX)	± 0,03
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С	± 0,3
Параметры источника питания:	
Входное напряжение, В	220 ± 22
Частота, Гц:	50 ÷ 60
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от 15 до 40
Относительная влажность воздуха, %, не более:	90

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографическим способом и на боковую панель анализатора в виде наклейки.

### Комплектность

Наименование изделия	Количество, шт. (экз.)
1. Анализатор жидкости	1
2. рН/АТС электрод	1
3 Термодатчик	1
4. Ионоселективные электроды	1
5. Блок питания	1
6. Штатив	1
7. Руководство по эксплуатации	1

Примечание: позиции по пункту 4 поставляются по отдельному заказу.

### Поверка

Поверка производится согласно Р 50.2.036-2004 «ГСИ. рН-метры и иономеры. Методика поверки». Межповерочный интервал - один год.

### Нормативные и технические документы

ГОСТ 8.120 – 99 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений рН». Техническая документация фирмы «Sartorius AG», Германия.

### Заключение

Тип анализатора жидкости РР-25, зав. № 16650366, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации в соответствии с государственной поверочной схемой.

#### Изготовитель

Фирма «Sartorius AG», Weender Landstrasse 94 – 108, 37075 Goettingen, Germany, (+49/551)308-0, <http://www.sartorius.com>

#### Заявитель

ООО «СОМЕТ»

620043, г. Екатеринбург, ул. Крауля, д.77, 3-й этаж, т/ф (343) 214-51-20, 214-51-21, 214-51-22

Зам. директора



А. Г. Коковкин