

## **HYDROLYT-LP100 анализатор содержания растворенного водорода в воде автоматический**



Анализатор водорода HYDROLYT-LP100 предназначен для автоматического непрерывного определения концентрации водорода в водной среде. Он используется, главным образом, для измерения остаточного водорода в паре и питательной воде парогенераторов электростанций или контроля концентрации водорода в первичном контуре АЭС. Диапазон измерения варьирует от нескольких микрограмм водорода в литре до уровня насыщения мг/л.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Принцип измерения	Амперометрическая трехэлектродная система
Калибровка	Автоматическая, периодичность программируется
Диапазон измерения:	
Диапазон I	0,0...500,0 мкг/л программируется между 0 - 20...0 - 500 мкг/л
Диапазон II	0,00...20,00 мг/л программируется между 0 - 4...0 - 20 мг/л
Авто переключение диапазонов	опция
Аналоговый выход	0(4) - 20 мА; макс. нагрузка 500 Ом
Цифровой выход	Последовательный интерфейс RS 232
Регистратор данных	Опция
Уставки предельных значений	Реле
Сигнализация нарушений	Реле; Расход и Калибровка
Измерительный электрод	Металл платиновой группы
Противоэлектрод	Нержавеющая сталь 1.4571 (314)
Электрод сравнения	Ag/AgCl в насыщенном растворе KCl
Калибровочный электрод	Нержавеющая сталь 1.4571 (314)
Время отклика T <sub>90</sub>	30 секунд
Электропроводимость пробы	> 3 мкСм/см; (при меньшей электропроводимости требуется подсаливающая колонка)
Температура окружающей среды	0...+55°C
Температура пробы	0...+60°C
Давление пробы	< 10 бар
Расход пробы	5...15 л/ч
Фитинг для подачи пробы	Фитинги для трубки 0,6 мм
Относительная погрешность	±1% от измеренного значения
Класс защиты	IP65
Цвет	Основные детали RAL 7035; Лицевые и задние RAL 7024
Питание	~100...240 В, 50/60 Гц
Потребление энергии	10 ВА

### **Стандартный комплект поставки:**

- HYDROLYT-LP100 анализатор содержания растворенного водорода в воде автоматический.
- Техническая документация.



### Габаритный чертеж

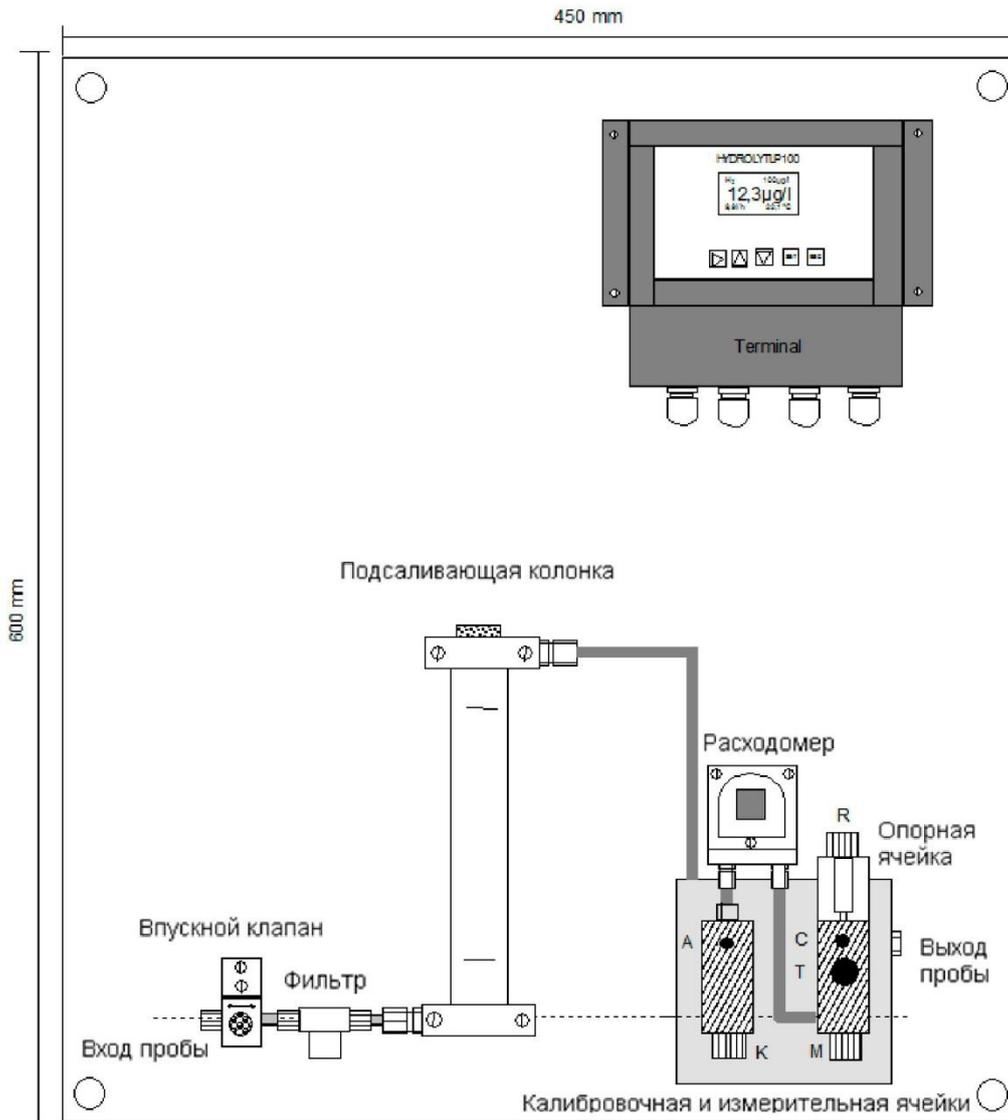


Схема анализатора на монтажной панели

М: измерительный электрод

С: противоэлектрод

Р: электрод сравнения

А: калибровочный анод

К: калибровочный катод

Т: датчик температуры