

Стационарный анализатор содержания водорода Hydrolyt LP100

Анализатор водорода **Hydrolyt LP100** создан 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.

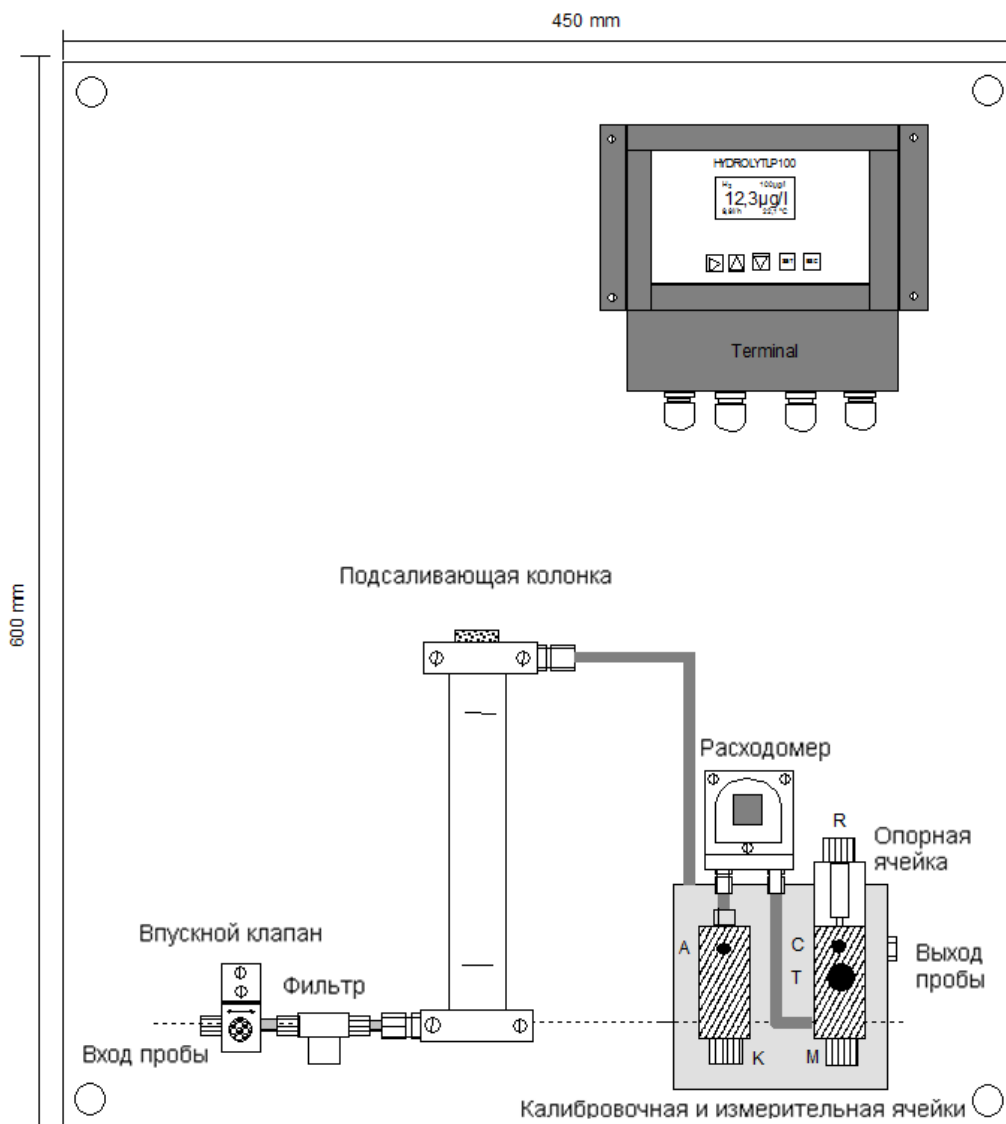


Схема анализатора на монтажной панели

М: измерительный электрод

С: противоэлектрод

Р: электрод сравнения

А: калибровочный анод

К: калибровочный катод

Т: датчик температуры

INGENIEURBÜRO U. GRONOWSKI

Measurement and Control Engineering Chemical Analysis Engineering Technical Support

II. Технические характеристики

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 ₉₀ :.....	30 секунд
Электропроводимость пробы:...	≥ 3 мкСм/см; (при меньшей электропроводимости требуется подсаливающая колонка)
Температура окружающей среды:.....	0.....+55 °С
Температура пробы:.....	0.....+60 °С
Давление пробы:.....	≤ 10 бар
Расход пробы:.....	5 л/ч15 л/ч
Фитинг для подачи пробы:.....	Фитинги для трубки Ø 6 мм
Относительная погрешность:	± 1 % от измеренного значения
Класс защиты:.....	IP 65
Цвет:.....	Основные детали RAL 7035; Лицевые и задние RAL 7024
Voltage:.....	~100...240 В, 50/60 Гц
Потребление энергии:.....	10 ВА

INGENIEURBÜRO U. GRONOWSKI

Measurement and Control Engineering Chemical Analysis Engineering Technical Support