

АН-7101 Анализатор натрия промышленный

ТУ 4215-096-10474265-2013

Код ОКП 42 1522

Код ТНВЭД 9027801100

Свидетельство об утверждении типа

Декларация соответствия ТР ТС

Анализатор натрия промышленный АН-7101 (анализатор) предназначен для измерения показателя активности (pNa) и массовой концентрации (сNa) ионов натрия в химически обессоленной воде и конденсате пара котлов высокого давления и турбин, а также для контроля за состоянием Н⁺-катионитовых фильтров.

активности ионов водорода (рН), характеризующего эффект автоматического подщелачивания анализируемой жидкости в ячейке реагентом.

Анализатор обеспечивает цифровую индикацию и графическое отображение измеренных параметров, их преобразование в унифицированные выходные токовые сигналы, обмен данными с компьютером по интерфейсу RS-485, сигнализацию и архивирование измеренных параметров.

Измерительный прибор анализатора изготовлен в корпусе из ударопрочного полистирола и размещается на гидропанели ГП-7101 из нержавеющей стали.

Анализатор применяется при контроле процессов химводоподготовки в энергетике: ТЭЦ, ГРЭС, АЭС и технологических установках водоочистки.

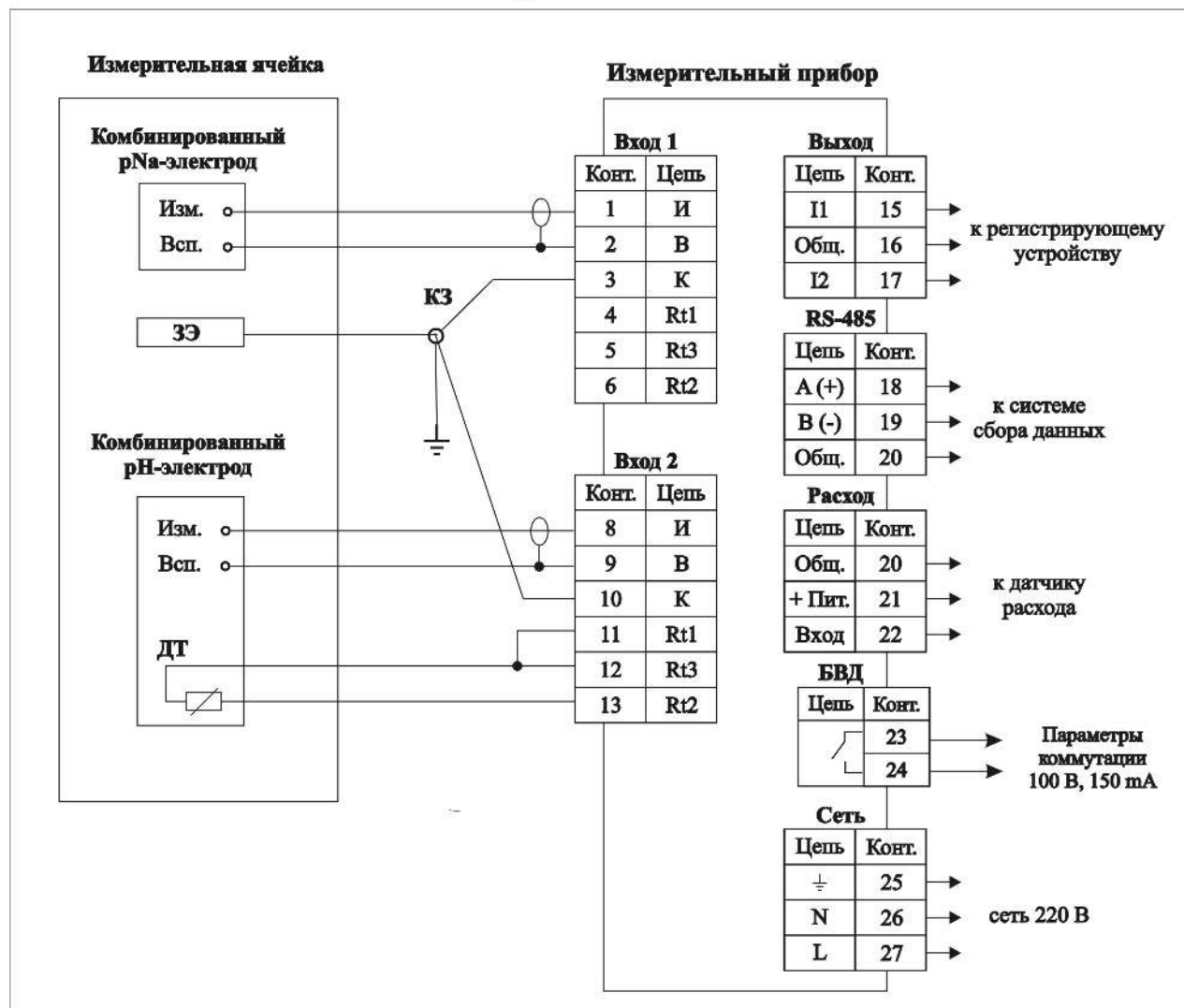
В анализаторе также предусмотрено измерение температуры анализируемой жидкости и показателя

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

Диапазон измерения pNa.....	(2,36... 8,36) pNa
Диапазон измерения сNa.....	(0,1...100000) мкг/дм ³
Диапазон измерения рН.....	(0...14) рН
Диапазон температуры анализируемой жидкости.....	(10... 50)°С
Диапазон измерения расхода жидкости.....	(0,9...48) л/ч
Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности при измерении pNa, не более.....	±0,05 pNa
Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности при измерении рН, не более.....	±0,1 рН
Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности при измерении температуры.....	±0,3°С
Параметры выходных сигналов:	
- два токовых, программируемых.....	(0...5), (0...20), (4...20) мА
- цифровой.....	RS-485, протокол обмена ModBus RTU
восемь дискретных (с выносным блоком БВД-8).....	переключающий «сухой контакт», 240 В, 3 А
один дискретный (без выносного блока БВД-8).....	оптореле, 100 В, 150 мА
Интервал записи в архив.....	1 с
Время архивирования.....	до 1 года
Тип индикатора.....	жидкокристаллический графический
Напряжение питания.....	~220В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более.....	15 ВА
Защита от пыли и воды по ГОСТ 14254.....	IP65
Климатическое исполнение.....	УХЛ4, но при Т=(+5...+50) °С
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931.....	N2
Масса.....	не более 1,6 кг

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ИП

Гидропанель



Изм. - измерительный электрод
 Всп. - вспомогательный электрод
 ДТ - датчик температуры
 3Э - заземляющий электрод (нержавеющая трубка)
 КЗ - клемма заземления

ВНИМАНИЕ: при подключении контакта 25 к клемме заземления обязательно необходимо подключить внешнее заземление к клемме заземления гидропанели

АКСЕССУАРЫ

- рNa-электрод, комбинированный, NAB1502;
- рН-электрод, комбинированный, ASP3151;
- арматура погружная (см. раздел «Арматуры для анализаторов АЖК, рН и АРК»);
- гидропанель ГП-7101.

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и монтажные размеры анализатора приведены в описании рН-4122.П