

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: anp@nt-rt.ru
 www.analitpribor.nt-rt.ru

Газоанализатор водорода ГТВ-1101В3-А



Предназначен для непрерывного автоматического измерения объемной доли водорода в технологических газовых смесях (азоте и воздухе).

Область применения: контроль технологических процессов на атомных станциях.

Тип газоанализатора - стационарный
 Способ забора пробы - диффузионный или принудительный
 Принцип работы - термokonдуктметрический

Лицензия на изготовление оборудования газового анализа и вспомогательное оборудование для атомных станций ЦО-12-101-2358 от 07 июля 2004 г.
 Лицензия на конструирование оборудования газового анализа и вспомогательного оборудования для атомных станций ЦО-11-101-2359 от 07 июля 2004 г.
 Газоанализаторы относятся к элементам управляющих систем нормальной эксплуатации (УСНЭ), классу ЗН по ПН АЭ Г-01-011-97.

Все газоанализаторы ГТВ-1101В3-А и вспомогательное оборудование к ним проходят при выпуске 100% приемку Федеральной Службы по Экологии, Технологии и Атомному Надзору (ФСЭТАН).

Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Диапазоны измерений, % об.:		осн. приведен. погрешность, %:
Н ₂ в азоте	0-1; 0-2; 0-3; 0-5; 0-20	± 4
Н ₂ в воздухе	0-1; 0-2; 0-3	± 4
Время прогрева, мин, не более	180	
Установление показаний, с, не более	180	
Наличие 2 порогов сигнализации в пределах диапазона измерений, %	5-90	устанав. по согласованию с потребителем (стандартная установка 20, 40, 60, 80% от диапазона измерений)
Выходные параметры: унифицир. выходной сигнал, мА «сухие» контакты реле	0-5 или 4-20 одна группа	по заказу для каждого порога
Температура окружающей среды, °С	+5 - +50	
Параметры измеряемой среды:		
температура, °С	+5 - +50	
давление, кПа	84 - 106,7	
влага, г/м ³ , не более	6	
пыль, г/м ³ , не более	0,01	
объемный расход, л/мин	0,7 ± 0,2	
Напряжение питания, В	220	
Потребляемая мощность, ВА	22	на один канал
Масса, кг, не более:		при габаритах, мм:
датчика	10	260x200x195
измерительного блока:		
одноканального	5	285x210x160
двухканального	6	285x300x160
трехканального	7	285x400x160
четырёхканального	8	285x480x160
Срок службы, лет, не менее	10	

Если параметры газовой смеси на входе в газоанализатора не соответствуют вышеперечисленным, то можно использовать блок пробоподготовки БП-1-А или по желанию потребителя отдельные вспомогательные устройства: холодильник ХК-3А (ИБЯЛ.065142.005), термохолодильник-А (ИБЯЛ.418316.016), клапан предохранительный ИБЯЛ.301122.044, вентиль точной регулировки ВТР (ИБЯЛ.306577.002-04), поставляемые по отдельному договору.

Газоанализатор имеет блочно-модульную конструкцию, состоящую из преобразователя измерительного (ПИ) и выносных преобразователей первичных (ПИП), расстояние между которыми не более 300 метров. В зависимости от исполнения газоанализатор может иметь от 1-го до 4-х каналов измерения. Преобразователь первичный (датчик) имеет взрывозащищенное исполнение "Взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 22782.6-81 и может эксплуатироваться во взрывоопасных зонах класса В-1, В-1а, В-1б, маркировка по взрывозащите 1ExdIICT6. Преобразователь измерительный имеет общепромышленное исполнение и эксплуатируется в невзрывоопасных помещениях.

Степень защиты газоанализатора: ПИ - IP20; ПИП - IP65.

Комплект поставки:

Газоанализатор, ЗИП, ведомость ЗИП, эксплуатационная документация.

Для проверки газоанализаторов за отдельную плату поставляются два 4-х литровых баллона с измеряемым компонентом.

В случае необходимости по отдельному договору может поставляться шкаф-А (ИБЯЛ.301442.006), предназначенный для установки в нем газоаналитического и вспомогательного оборудования, пневматических соединений, подводки линий электропитания переменного тока с обеспечением автоматической защиты, воздушного охлаждения установленного оборудования с помощью встроенных вентиляторов. Исполнение шкафа определяется конструкцией.