

Блоки подготовки импульсного газа



Назначение

Дополнительная фильтрация, осушка и подача импульсного газа, предназначенного для управления исполнительными агрегатами системы автоматики технологического оборудования газораспределительной станции.

Технические характеристики

Рабочее давление, МПа		7,5 / 10,0			
Количество фильтров-осушителей		2	4	2	4
Количество ресиверов		–	–	2	4
Суммарный объем ресиверов, м ³		–	–	0,125	0,25
Диапазон расходов газа, при режиме работы нм ³ /ч	непрерывный	0...200	0...200	0...200	0...400
	повторно-импульсный с коэффициентом потребления 0,2 по времени	0...400	0...400	0...400	0...800
Точка росы газа на выходе,		минус 40			

не более, °С	
Механические примеси в газе на выходе из блока, не более, мг/м ³	1,0
Температура окружающей среды, °С	минус 60... + 40
Количество силикагеля на один фильтр-осушитель, кг (марки КГСМ (ШСМГ))	17,5
Количество силикагеля-индикатора на один узел контроля, кг	0,25

Модификации

- Исполнения БПИГ по количеству фильтров-осушителей:
 - 2 фильтра-осушителя;
 - 4 фильтра-осушителя;
 - 4 фильтра-осушителя и 4 ресивера.
- Исполнения БПИГ по размещению:
 - на раме;
 - в обогреваемом шкафу.
- Исполнения БПИГ по комплектации измерительных приборов на выходе:
 - только манометр, показывающий сигнализирующий;
 - только манометр, показывающий;
 - манометр показывающий и датчик давления.

Краткое описание

При работе блока каждый из фильтров-осушителей может выступать в качестве рабочего, а другие - в качестве резервных, при необходимости, все фильтры могут работать одновременно. Резервные фильтры-осушители включаются в работу при насыщении влагой рабочих фильтров. В фильтре-осушителе в качестве наполнителя используется силикагель-осушитель марки КСМГ или ШСМГ по ГОСТ 3956. Блок комплектуется узлами контроля, наполненными силикагелем-индикатором и предназначенными для определения насыщенности влагой фильтров-осушителей. Цвет силикагеля-индикатора изменяется от голубого до фиолетово-розового.

Преимущества

- компактная конструкция позволяет легко интегрировать блок в существующие системы;
- минимальные требования к обслуживанию;

Сведения о сертификатах

Блоки подготовки импульсного газа, выпускаемые предприятием, имеют все необходимые сертификаты/декларации, подтверждающие соответствие изделия требованиям технических регламентов таможенного союза.