

Блок питания и сигнализации БПС-21М-М (шлейфовый)



Предназначен для сбора информации и питания датчиков-сигнализаторов ДАТ-М-06, датчиков газосигнализаторов ДАХ-М-06, датчиков-газоанализаторов ДАК-СН4-100Н1, ДАК-С₃Н₈-50Н1, ДАК-СО₂-1Н1, ДАК-ΣСН-100Н1, ДАК-СНС1-50Н1, датчиков-газоанализаторов термомагнитных ДАМ при их соединении в шлейф.

Область применения: контроль атмосферы промышленных объектов в процессе добычи и переработки нефти и газа; на промышленных предприятиях химической, металлургической промышленности; на объектах газовых и автомобильных хозяйств; на производствах лаков и красок; на складах ГСМ (в портах, на ж/д, нефтебазах и т.д.).



Режим работы - непрерывный.

Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Напряжение питания, В	от 150 до 253	частотой 50±1 Гц
Время прогрева, мин, не более	5	
Потребляемая мощность, ВА, не более	90	
Степень защиты	IP20	
Номинальное выходное напряжение, В	30 ± 2	
Температура окружающей среды, °С	от +1 до +50	
Канал связи:		
RS485	протокол MODBUS RTU	9 600 бод
Ethernet	протокол MODBUS RTU	100 кбод
Габаритные размеры, мм, не более	219 x 210 x 190	масса 6 кг
Средний срок службы, лет, не менее	10	

БПС-21М-М имеет общепромышленное исполнение. БПС-21М-М обеспечивает возможность подключения и опроса от 1 до 64 датчиков (набор датчиков произвольный и ограничивается суммарной мощностью не более 60 Вт, учитывая потери в линии связи).

БПС-21М-М выполняет следующие функции:

01. Выдачу напряжения питания постоянного тока для питания датчиков;
02. Связь с датчиками, включенными в шлейф по цифровому каналу RS485;
03. Связь с внешними устройствами по цифровым каналам RS485 и Ethernet;
04. Световую сигнализацию наличия питания и нормальной работы;
05. Выдачу сигнализации "ОТКАЗ" - прерывистой световой красного цвета и звуковой о обрыве или коротком замыкании линии питания датчиков с одновременным сообщением на индикаторе о причине срабатывания сигнализатора;
06. Световую (непрерывную красного цвета) и звуковую сигнализацию о достижении концентрацией порогов срабатывания для каждого датчика (три порога срабатывания);
07. Выдачу сигнала во внешнюю цепь - 8 групп "сухих" переключающихся контактов реле (РЕЛЕ1...РЕЛЕ8), программно назначаемых на переключение при срабатывании сигнализации по любому из порогов или "ОТКАЗ" по любому датчику или группе датчиков;
08. Индикацию измеренных значений и состоянии каждого датчика в шлейфе;
09. Архивирование в режиме реального времени результатов измерения и состояния каждого датчика в шлейфе.

Комплект поставки:

Блок сигнализации и питания БПС-21М-М, эксплуатационная документация, комплект ЗИП, CD-диск с сервисным программным обеспечением.

За отдельную плату поставляются:

Датчики-газоанализаторы ДАХ-М-06 (ИБЯЛ.413412.005-05), датчики-сигнализаторы ДАТ-М-06 (ИБЯЛ.413216.044-05), датчики-газоанализаторы ДАК (ИБЯЛ.418414.071-26...-30), датчики-газоанализаторы термомагнитные ДАМ (ИБЯЛ.407111.002-03...-49).