

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

## 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:

- выдачу напряжения питания постоянного тока для питания датчиков;
- связь с датчиками, включенными в шлейф по цифровому каналу RS485;
- связь с внешними устройствами по цифровым каналам RS485 и Ethernet;
- световую сигнализацию наличия питания и нормальной работы;
- 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;
- световую (непрерывную красного цвета) и звуковую сигнализацию о достижении концентрацией порогов срабатывания для каждого датчика (три порога срабатывания);
- 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;
- индикацию измеренных значений и состоянии каждого датчика в шлейфе;
- архивирование в режиме реального времени результатов измерения и состояния каждого датчика в шлейфе.

#### Комплект поставки:

Блок сигнализации и питания БПС-21М-М, техническая 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).