Блок питания и сигнализации БПС-3

Предназначен для питания сигнализаторов СТГ-3 и СТГ-3-И при их соединении в шлейф, выдачи световой и звуковой сигнализации при срабатывании любого сигнализатора в шлейфе, с одновременным переключением «сухих контактов» реле по двум порогам.

Область применения

Обеспечение многоточечного контроля параметров воздуха рабочей зоны бытовых, административных, общественных, производственных помещений и открытых площадок с помощью сигнализаторов СТГ-3 и СТГ-3-И.

Блоки являются стационарными автомат. приборами.
Монтаж блоков – настенный.
Режим работы – непрерывный.

Исполнения блоков питания и сигнализации

Обозначение блоков	Условное наименование блоков	Тип входного сигнала о срабатывании сигнализаторов	Условное наименование подключаемых к блокам сигнализаторов	Связь с внешними устройствами сигнализаторов
ИБЯЛ.426479.046 (без цифровой индикации)	БПС-3	сигнал напряжения постоянного тока	СТГ-3-ХХ	релейный выход
ИБЯЛ.426479.046-01 (с цифровой индикацией)	БПС-3И	цифровой адресный интерфейс	СТГ-3-И-ХХ	релейный выход и по интерфейсам RS485

Функциональные возможности

> Аварийная сигнализация «ГАЗ» – блокирующая/неблокирующая выбирается потребителем в меню БПС-3-И;
> Количество опрашиваемых датчиков для БПС-3 не ограничено, для БПС-3-И –до 127 датчиков;
> Отключение звука у подключенных датчиков СТГ-3-И с блока БПС-3-И;
> Визуальный контроль контролируемых веществ датчиками СТГ-3-И в единицах измерения (мг/м^3, % НКПР, % об.);
> Визуальный контроль состояния подключенных датчиков СТГ-3-И («НОРМА», «ПОРОГ», «ОТКАЗ»);
> Изменение порогов срабатывания подключенных датчиков СТГ-3-И с блока БПС-3-И.

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Напряжение питания, В	от 150 до 253	50±1 Гц (действующее значение)
Потребляемая мощность, ВА	120	при максимальной нагрузке на выходе
Выходное напряжение, В	34±2	максимальный ток нагрузки - 2 А
Время прогрева, минут	5	
Уровень звуковой сигнализации, дБ	85	на расстоянии 1 м
Диапазон температур окружающей среды, °С	от +1 до +40	
Степень защиты блоков	IP 30	
Габаритные размеры, мм	240x240x120	масса 2,0 кг
Параметры «сухих контактов» реле	= 30 В, 5 А ~ 250 В, 5 А	нагрузка резистивная

Для блоков БПС-3, БПС-3-И:
> реле «ПОРОГ 1» - нормально замкнутое 1 шт. / нормально разомкнутое 1 шт.;
> реле «ПОРОГ 2» - нормально замкнутое 1 шт. / нормально разомкнутое 1 шт.;
> реле «СТАТУС» - перекидное;
> реле «НЕИСПРАВНОСТЬ» - перекидное.

Дополнительно заказывают
Диск с ПО ИБЯЛ.431212.002
для БПС-3-И и СТГ-3-И.