

## ПУЛЬТ ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПД-Е

### Техническое описание

#### 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Пульт предназначен для работы в составе систем автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-1Е, САКЗ-МК-2Е, САКЗ-МК-3Е, а также в составе другого оборудования, имеющего порт RS485 и способного формировать соответствующие сигналы управления.

#### 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Основные технические данные пульта

Наименование параметра или характеристики	Значение для ПД-		
	-ЕР	-Е	-ЕВ
Количество индицируемых сигналов	10		
Уровень звукового давления по оси звукового излучателя на расстоянии 1 м (при уровне постороннего шума не более 50 дБ), дБ, не менее	70		
Дальность связи по радиоканалу в зоне прямой видимости (в помещении, зависит от конструкции здания), м, не более: с антенной ЯБКЮ.685624.001-02 [¼ волновой вибратор] с антенной АШ-433	100 (25) 200 (50)	–	
Напряжение питания, В	230±23		от 10,5 до 28,5
Род тока	переменный, (50±1) Гц		постоянный
Потребляемая мощность, ВА (Вт), не более	1	1	(0,5)
Габаритные размеры*, мм, не более	135 x 85 x 40		135 x 85 x 35
Масса, кг, не более	0,3		
Примечание – *Без учета длины антенны для ПД-ЕР			

Частотный диапазон радиоканала (только для ПД-ЕР) (433,93...434,33) МГц, выходная мощность радиопередатчика – 10 мВт. Максимальная длина кабеля интерфейса RS485 – 1000 м.

Диапазон рабочих температур – от минус 10 до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха (при температуре 25°С) – от 20 до 80%, атмосферное давление – от 86 до 106,7 кПа.

#### 3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пульт устанавливается в местах наиболее частого присутствия персонала и позволяет дистанционно контролировать состояние системы.

Схемы подключения показаны на рисунке 1, назначение переключателей и работа индикации – в таблицах 2 – 4.

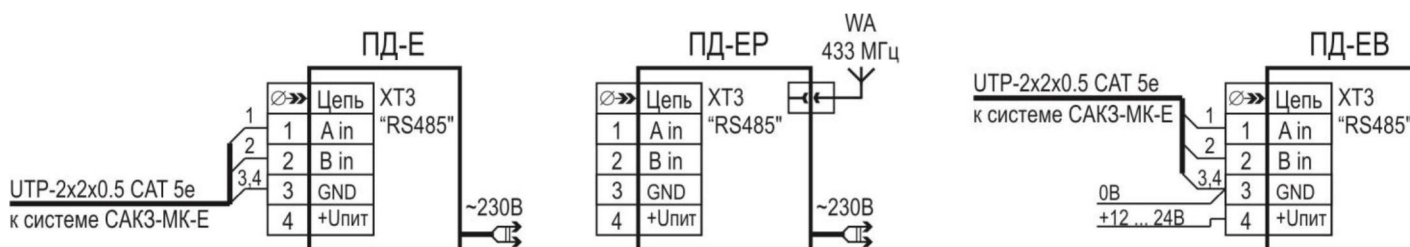


Рисунок 1 – Схемы подключения пультов. «WA» – антенна

В нормальном режиме светится индикатор «Питание». Допускаются кратковременные включения индикатора «Связь».

При поступлении сигнала о срабатывании включится соответствующий индикатор. Звуковой сигнал можно временно отключить нажатием кнопки «Контроль». Сигнал включится автоматически при поступлении нового сигнала о срабатывании.

При нажатии кнопки «Контроль» включатся все индикаторы и звуковой сигнал (проверка срабатывания).

Для правильной работы в составе системы пульту должен быть присвоен адрес. Процесс присвоения адреса описан в руководстве по эксплуатации на систему САКЗ-МК-3Е.

Для нормальной работы пульта ПД-ЕР к нему необходимо подключить антенну из комплекта поставки. Разъем для подключения типа SMA находится на верхней стороне корпуса.

Таблица 2 – Назначение переключателей «Конфигурация»

Обозн	Назначение	Описание
S2.1	Статус в линии RS485	ON – «Ведущий», <b>OFF</b> – «Ведомый»
S2.2	Скорость обмена, Бод	ON – 57600, <b>OFF</b> – 115200
S2.3	Программирование адресов (только для «ведущего»)	ON – Режим включен, <b>OFF</b> – <i>Режим отключен</i>
S2.4	Тип связи	ON – «Радиоканал», <b>OFF</b> – «RS485»
S2.5	Топология сети (только для радиоканала)	ON – «Линия», <b>OFF</b> – «Звезда»
S2.6	Резерв	<b>OFF</b>
S2.7	Статус при работе по радиоканалу	ON – «Ведущий», <b>OFF</b> – «Ведомый»

Примечание – Заводские установки выделены полужирным курсивом

Таблица 3 – Описание работы сигнализации

Режим	Индикация	Звук
Работа	«Питание» светится	Отключен
Концентрация СН равна или выше значения «Порог 1» («Порог 2»)	«Газ СН» мигает (светится)	Прерывистый (непрерывный)
Концентрация СО равна или выше значения «Порог 1» («Порог 2»)	«Газ СО» – мигает (светится)	Прерывистый (непрерывный)
Срабатывание внешнего датчика	«Внешний» мигает	Прерывистый
Срабатывание пожарного извещателя	«Внешний» светится	Непрерывный
Клапан закрыт	«Клапан» светится	Непрерывный
Обрыв катушки или кабеля клапана	«Клапан» мигает	Прерывистый
Неисправность	«Питание» мигает	Прерывистый
Неисправность в цепи пожарного извещателя	«Питание» и «Внешний» мигают	Прерывистый

Таблица 4 – Описание режимов свечения индикатора «Связь»

Переключатели		Индикация	Описание
S2.1	S2.7		
ON OFF или OFF ON		Постоянное свечение	Отсутствие связи со всеми абонентами
		Мигание с частотой 1 раз в 2 с	Отсутствие связи с одним или несколькими абонентами
		Мигание с высокой частотой	Установлена связь со всеми абонентами
OFF OFF (ведомый)		Свечение отсутствует	Отсутствует связь с «ведущим»
		Мигание с частотой 1 раз в 2 с	Связь с «ведущим» установлена

#### 4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ

Срок службы 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

#### 5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- пульт диспетчерский 1 шт.
- антенна (только для ПД-ЕР, тип – по требованию заказчика) 1 шт.
- паспорт ЯБКЮ.421453.125 ПС 1 шт.
- монтажный комплект (2 дюбеля с шурупом Ø 4 мм) 1 к-т
- упаковка 1 шт.