



Общество с ограниченной ответственностью
"Центр Инновационных Технологий – Плюс"

ПУЛЬТ ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПД-Е

Техническое описание

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пульт диспетчерский ПД-Е предназначен для работы в составе системы автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-3Е и служит для дублирования световой и звуковой сигнализаций. Пульт устанавливается в местах наиболее частого присутствия персонала и позволяет дистанционно контролировать состояние системы.

Изготовитель: ООО "ЦИТ - Плюс", 410010, Российская Федерация,
г. Саратов, ул. 1-й Пугачевский поселок, д. 44 "б";

тел./ факс: (8452) 64-32-13, 64-92-82, 69-32-23; e-mail: info@cit-td.ru, <http://www.cit-plus.ru>.

2 ОБЩИЕ 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, м, не более:			
в зоне прямой видимости:			
с антенной ЯБКЮ.685624.001-02 (¼ волновой вибратор)	100		–
с антенной АШ-433	200		–
в помещении (зависит от конструкции здания):			
с антенной ЯБКЮ.685624.001-02 (¼ волновой вибратор)	25		–
с антенной АШ-433	50		–
Максимальная длина кабеля интерфейса RS-485	1000	1000	100
Частотный диапазон радиоканала, МГц	433,93... 434,33		–
Выходная мощность радиопередатчика, мВт	10		–
Напряжение питания, В	230±23		от 10,5 до 28,5
Род тока	переменный, (50±1) Гц		посто- янный
Потребляемая мощность, ВА (Вт), не более	1	1	(0,5)
Габаритные размеры*, мм, не более	130 x 85 x 35		
Масса, кг, не более:	0,3		
Примечание – *Без учета длины антенны для ПД-ЕР			

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.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- пульт диспетчерский ПД-Е (ЕР), (ЕВ) 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.

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Ресурс изделия до первого среднего ремонта – 30000 ч в течение срока службы 10 лет, в том числе срок хранения 6 месяцев в упаковке изготовителя в складских помещениях.

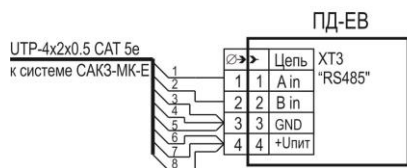
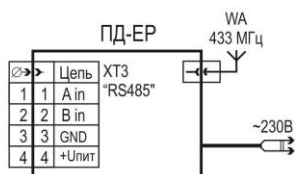
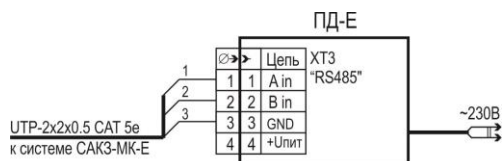
Межремонтный ресурс – 40000 ч при двух ремонтах в течение срока службы 10 лет.

Пульт должен храниться в условиях, соответствующих группе 3 по ГОСТ 15150-69.

В помещениях для хранения содержание коррозионно-активных агентов не должно превышать значений, установленных для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150-69.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи, но не более 30 месяцев с даты изготовления.

4 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Схемы подключения показаны на рисунке 1, описание работы сигнализации – в таблице 2.

В нормальном режиме светится индикатор «ПИТАНИЕ». Допускаются кратковременные включения индикатора «СВЯЗЬ».

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

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.

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.

Примечание – «WA» – антенна

Рисунок 1 – Схемы подключения пультов

Таблица 2 – Описание работы сигнализации

Режим	Индикация	Звук
Работа	«ПИТАНИЕ» светится	Отключен
Концентрация CH_4 равна или выше: значения «Порог 1» значения «Порог 2»	«ГАЗ CH » мигает «ГАЗ CH » светится	Прерывистый Непрерывный
Концентрация CO равна или выше: значения «Порог 1» значения «Порог 2»	«ГАЗ CO » – мигает «ГАЗ CO » 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