

## ДИСП пульт диспетчерский



Диспетчерский пульт ДИСП предназначен для:

- приема сигналов АВАРИЯ от сигнализаторов СГГ-6М, СОУ-1, СТГ-1, а также других сигнализаторов, имеющих дискретный выходной сигнал;
- приема сигналов от датчиков аварийных параметров технологического оборудования и датчиков пожарной и охранной сигнализации, имеющих дискретный выходной сигнал;
- выдачи световой и звуковой сигнализации с одновременным переключением «сухих» контактов реле при поступлении на входы пульта сигналов от сигнализаторов и датчиков.

Область применения пульта ДИСП: дистанционный контроль режимов работы котельных различной мощности, оснащенных газогорелочным оборудованием.

### **Особенности**

- наличие мощных «сухих» контактов реле «РЕЛЕ1», «РЕЛЕ2», «РЕЛЕ3»;
- широкий температурный диапазон от -10 до 50 °С;
- наличие световой и звуковой сигнализации (70 дБ);
- возможность подключения охранной и пожарной сигнализации, а также технологических датчиков;
- наработка на отказ 30 000 часов;
- высокая степень защиты IP44;
- простота и удобство монтажа.

### **Технические характеристики**

Характеристики	Значения
Режим работы	непрерывный
Рабочее положение	вертикальное
Рабочий температурный диапазон, °С	от -10 до 50
Напряжение питания, В	от 150 до 253 (50 Гц.)
Потребляемая мощность, ВА, не более	6
Степень защиты (по ГОСТ 14254-96)	IP44
Уровень звукового давления, дБ, не менее	70
Габаритные размеры, мм, не более	240x240x1240
Масса, кг, не более	2,0

При получении сигнала включения аварийной сигнализации от сигнализаторов, подключенных к пульту, на пульте включаются звуковая и световая сигнализации «АВАРИЯ-ГАЗ», а также происходит переключение контактов реле «РЕЛЕ1».

Сигнализация «АВАРИЯ-ГАЗ» блокирующаяся, выключение сигнализации происходит только при нажатии кнопки «СБРОС», при этом ни один из сигнализаторов, подключенных к пульту, не должен выдавать сигнал аварийной сигнализации.

В случае, если хотя бы один сигнализатор, подключенный к группе входов СИГНАЛИЗАТОРЫ выдает сигнал АВАРИЯ, то при нажатии кнопки «СБРОС» выключается только звуковая сигнализация, а прерывистое свечение индикатора «АВАРИЯ-ГАЗ» не отключается и переключение контактов реле «РЕЛЕ1» не происходит.

При срабатывании хотя бы одного датчика, имеющего дискретный выходной сигнал, подключенного к группе входов ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ, происходит включение сигнализации



«АВАРИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ». Максимальное количество датчиков, одновременно подключенных к группе входов ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ, восемь. При срабатывании сигнализации АВАРИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ на пульте одновременно включается прерывистое свечение индикатора «АВАРИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ» красного цвета и звуковая сигнализация, а также переключаются контакты реле «РЕЛЕ2».

Сигнализация ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АВАРИЯ блокирующаяся, отключение сигнализации возможно только нажатием кнопки «СБРОС» при условии, что все датчики, подключенные к группе входов ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ, не выдают сигнал аварии. В случае, если хотя бы один датчик, подключенный к группе входов ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ выдает сигнал аварии, то при нажатии кнопки «СБРОС» выключается только звуковая сигнализация, а прерывистое свечение индикатора «АВАРИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ» не отключается и переключения контактов реле «РЕЛЕ2» не происходит.

При срабатывании хотя бы одного датчика, имеющего дискретный выходной сигнал, подключенного к группе входов ОХРАННАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ включается сигнализация «ТРЕВОГА ОХРАННАЯ И ПОЖАРНАЯ». Максимальное количество датчиков, одновременно подключенных к группе входов ОХРАННАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, три. При срабатывании ОХРАННАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ на пульте одновременно включается прерывистое свечение индикатора «ТРЕВОГА ОХРАННАЯ И ПОЖАРНАЯ» красного цвета и звуковая сигнализация, а также переключаются контакты реле «РЕЛЕ3».

ОХРАННАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ является блокирующейся. Отключение сигнализации возможно только нажатием кнопки «СБРОС» при условии, что все датчики, подключенные к группе входов ОХРАННАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, не выдают сигнал аварии. В случае, если хотя бы один датчик, подключенный к группе входов ОХРАННАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ выдает сигнал аварии, то при нажатии кнопки «СБРОС» выключается только звуковая сигнализация, а прерывистое свечение индикатора «ТРЕВОГА ОХРАННАЯ И ПОЖАРНАЯ» не отключается и переключение контактов реле «РЕЛЕ3» не происходит.

#### **Комплект поставки**

1. Диспетчерский пульт (ИБЯЛ.465213.003).
2. Комплект ЗИП
3. Техническая документация.

#### **Подключение внешних устройств**

Группа входов	Номер клеммной колодки	Конт.	Цепь	Подключение
Сигнализаторы	X1	1	+ U КОНТ	Сигнализатор горючих или токсичных газов №1
		2	- U КОНТ	
		3	+ U КОНТ	Сигнализатор горючих или токсичных газов №2
		4	- U КОНТ	
	X2	1	+ U КОНТ	Сигнализатор горючих или токсичных газов №3
		2	- U КОНТ	
		3	+ U КОНТ	Сигнализатор горючих или токсичных газов №4
		4	- U КОНТ	
Датчики охранной и пожарной сигнализации	X7	1	+ U КОНТ	Датчик пожарной или охранной сигнализации №1
		2	- U КОНТ	
		3	+ U КОНТ	Датчик пожарной или охранной сигнализации №3



		4	- U <sub>конт</sub>	
	X8	1	+ U <sub>конт</sub>	Датчик пожарной или охранной сигнализации №2
		2	- U <sub>конт</sub>	
Технологические датчики	X3	1	+ U <sub>конт</sub>	Технологический датчик №1
		2	- U <sub>конт</sub>	
		3	+ U <sub>конт</sub>	Технологический датчик №2
		4	- U <sub>конт</sub>	
	X4	1	+ U <sub>конт</sub>	Технологический датчик №3
		2	- U <sub>конт</sub>	
		3	+ U <sub>конт</sub>	Технологический датчик №4
		4	- U <sub>конт</sub>	
	X5	1	+ U <sub>конт</sub>	Технологический датчик №5
		2	- U <sub>конт</sub>	
		3	+ U <sub>конт</sub>	Технологический датчик №6
		4	- U <sub>конт</sub>	
	X6	1	+ U <sub>конт</sub>	Технологический датчик №7
		2	- U <sub>конт</sub>	
		3	+ U <sub>конт</sub>	Технологический датчик №8
		4	- U <sub>конт</sub>	
~ 230 V 50 Hz	X11	3	230 V	Сеть 230 В
		4	230 V	