

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 _{КОНТ}	
	X8	1	+ U _{КОНТ}	Датчик пожарной или охранной сигнализации №2
		2	- U _{КОНТ}	
Технологические датчики	X3	1	+ U _{КОНТ}	Технологический датчик №1
		2	- U _{КОНТ}	
		3	+ U _{КОНТ}	Технологический датчик №2
		4	- U _{КОНТ}	
	X4	1	+ U _{КОНТ}	Технологический датчик №3
		2	- U _{КОНТ}	
		3	+ U _{КОНТ}	Технологический датчик №4
		4	- U _{КОНТ}	
	X5	1	+ U _{КОНТ}	Технологический датчик №5
		2	- U _{КОНТ}	
		3	+ U _{КОНТ}	Технологический датчик №6
		4	- U _{КОНТ}	
	X6	1	+ U _{КОНТ}	Технологический датчик №7
		2	- U _{КОНТ}	
		3	+ U _{КОНТ}	Технологический датчик №8
		4	- U _{КОНТ}	
~ 230 V 50 Hz	X11	3	230 V	Сеть 230 В
		4	230 V	