



Назначение:

Обеспечение пожарной сигнализации, управление пожарным оповещением и управление противоподымной защитой жилых и административных зданий, торговых и складских помещений, крытых гаражных комплексов и автостоянок, других объектов.

Состав ВЭРС-АСД(У):

- Системный блок, включающий модуль обработки и управления МОУ, модуль резервированного источника питания МИП, модуль индикации и ручного управления МИРУ (пульт);
- Индивидуальный этажный модуль ИЭМ;
- Модуль технического этажа МТЭ;
- Модуль мнемотабло ММТ.

Возможности и особенности:

- В системе реализован комплексный алгоритм обеспечения пожарной сигнализации, управления пожарным оповещением и удалением дыма из помещений;
- Модульная конструкция системы;
- Индивидуальная конфигурация в соответствии с архитектурными особенностями конкретного объекта и предъявляемыми к нему требованиями;
- Автоматический режим работы;
- Простота и удобство монтажа, инсталляции и эксплуатации;
- Минимизация проводных соединений, использование в системе двух магистралей RS-485 и линии питания модулей (24 В);
- Регистрация событий в энергонезависимой памяти;
- Ввод конфигурации объекта, мониторинг состояния системы, просмотр журнала событий, ручное управление системой и т. д. при помощи МИРУ;
- Наглядное отображение состояния системы в целом и конкретно по каждому этажу при использовании светодиодных табло ММТ, устанавливаемых в диспетчерских пунктах;
- Управление клапанами дымоудаления различных типов;
- Контроль состояния клапанов дымоудаления и запорных клапанов вентиляторов;
- Управление лифтом;
- Управление пожарным насосом;
- Управление дренажным насосом;
- Питание всех модулей системы от встроенного источника питания 24 В (МИП), резервированного АКБ (напряжением 36 В и суммарной емкостью 21 А*ч);
- Контроль наличия сети питания 220 В, при пропадании основного питания автоматическое переключение на резервный фидер и обратно;
- Возможность обслуживания одним ИЭМ двух этажей здания;
- Возможность осуществлять передачу извещений о пожаре на централизованный диспетчерский пульт посредством подключения к МОУ автодозвонной системы "ВЭРС-ПК ТРИО";
- Крепление модулей ИЭМ и МТЭ на DIN-рейку.



теперь до 48 этажей

Технические данные

Питание системы (при частоте 50 Гц), В	220 ^{+10%} -15%
ИЭМ	
- количество модулей, шт., не более	48
- питание от источника постоянного тока, В	24 ⁺³ -6
- максимальный потребляемый ток (без учёта внешних оповещателей), А, не более	0,1
- количество ШС, шт	8
- количество управляемых клапанов, шт	2
- количество выходов управления выносными оповещателями, шт	3
МТЭ	
- количество модулей, шт., не более	4
- питание от источника постоянного тока, В	24 ⁺³ -6
- максимальный потребляемый ток, А, не более	0,1
- количество ШС, шт.	4
- количество выходов управления, шт.	7
- количество входов контроля положения клапанов, шт.	4
МОУ	
- количество модулей, шт.	1
- питание от источника постоянного тока, В	24 ⁺³ -6
- максимальный потребляемый ток (без учёта внешних оповещателей), А, не более	0,12
- количество ШС, шт.	2
- количество выходов управления, шт.	8
- количество выходов управления выносными оповещателями, шт.	3
МИРУ	
- количество модулей, шт.	1
- питание от источника постоянного тока, В	24 ⁺³ -6
- максимальный потребляемый ток, А, не более	0,12
МИП	
- количество модулей, шт.	2
- питание от сети переменного тока напряжением (при частоте 50±1Гц), В	220 ^{+10%} -15%
- выходное напряжение, В	24±1,5
- ток срабатывания защиты от перегрузки для выходов питания 24В:	
для первого выхода, А, не менее	1,5
для второго выхода, А, не менее	4,5
Условия эксплуатации:	
- диапазон рабочих температур, °С	-10...+55
- относительная влажность при температуре окружающего воздуха +40°С, %	до 93