

Область применения

Прибор приёмно-контрольный и управления «Лидер-А» предназначен для создания на его основе системы централизованной пожарной сигнализации, а также систем управления пожаротушением, дымоудалением, оповещением и инженерным оборудованием. Прибор может использоваться на объектах различного размера и назначения.

Основные особенности прибора

- Подключение от 2 до 10 адресно-аналоговых шлейфов (в зависимости от исполнения прибора);
- Поддержка до 512 адресных пожарных извещателей (в соответствии с СП 484.1311500.2020);
- Объединение до 200 приборов в единую кольцевую сеть с возможностью перекрёстного контроля и управления;
- Три ввода питания: основной и резервный вводы ~220 В и ввод резервированного питания 24 В;
- Совместимое адресное оборудование: любые пожарные извещатели производства ООО «Миртен» или ПАО «Тензор», модули управления серии КУПТ;
- Автоматическое построение карты адресных устройств шлейфа;
- Сенсорный экран для индикации статусов и функций управления;
- Две аппаратные кнопки: «Пуск» и «Останов пуска» и индивидуальные индикаторы статусов в соответствии с ГОСТ Р 53325-2012;
- Речевое оповещение о событиях при помощи встроенного синтезатора речи;
- Программируемые текстовые ярлыки для адресных компонентов;
- Возможность загрузки и просмотра поэтажных планов защищаемого объекта с расположением компонентов системы;
- Поддержка протокола OPC UA для связи с программным обеспечением верхнего уровня;
- Защита от несанкционированного доступа при помощи запирающейся дверцы лицевой панели, парольная защита функций меню, доступ к управлению по проксимити-карте (опционально);
- Высокая степень защиты оболочки: IP54



Варианты исполнения прибора	Число аналогов-адресных шлейфов	Число модулей адресного шлейфа (МАШ) в комплекте
Исп. 01	2	1 МАШ (на два шлейфа)
Исп. 02	4	2 МАШ (на два шлейфа)
Исп. 03	6	3 МАШ (на два шлейфа)
Исп. 04	8	4 МАШ (на два шлейфа)
Исп. 05	10	5 МАШ (на два шлейфа)



Технические характеристики

Шлейф:

- Максимальное количество адресных устройств в одном шлейфе: 199
- Количество адресных устройств с изолятором короткого замыкания в одном адресном шлейфе: до 30
- Контроль адресов: наличие, исправность, дублирование
- Топология шлейфа: кольцевая, радиальная, комбинированная
- Максимальное количество логических зон: 1990 (по 199 на каждый шлейф)
- Максимальное количество ЗКПС: 310 (по 31 на каждый шлейф)
- Напряжение в шлейфе: от 18 до 28 В
- Максимальная длина кольцевой линии адресного шлейфа: до 2500 м, кабель - экранированный
- Максимальный ток в кольцевой линии адресного шлейфа: не более 200 мА (в режиме «Пожар») при напряжении на выходных клеммах (24±3) В
- Минимальное сопротивление утечки между проводами шлейфа сигнализации и между каждым проводом и «землей», при котором прибор сохраняет работоспособность: не более 50 кОм
- Максимальное сопротивление проводов сегментов линии адресного шлейфа: 50 Ом
- Удельная электрическая емкость шлейфа: не более 80 пФ/м

Прибор:

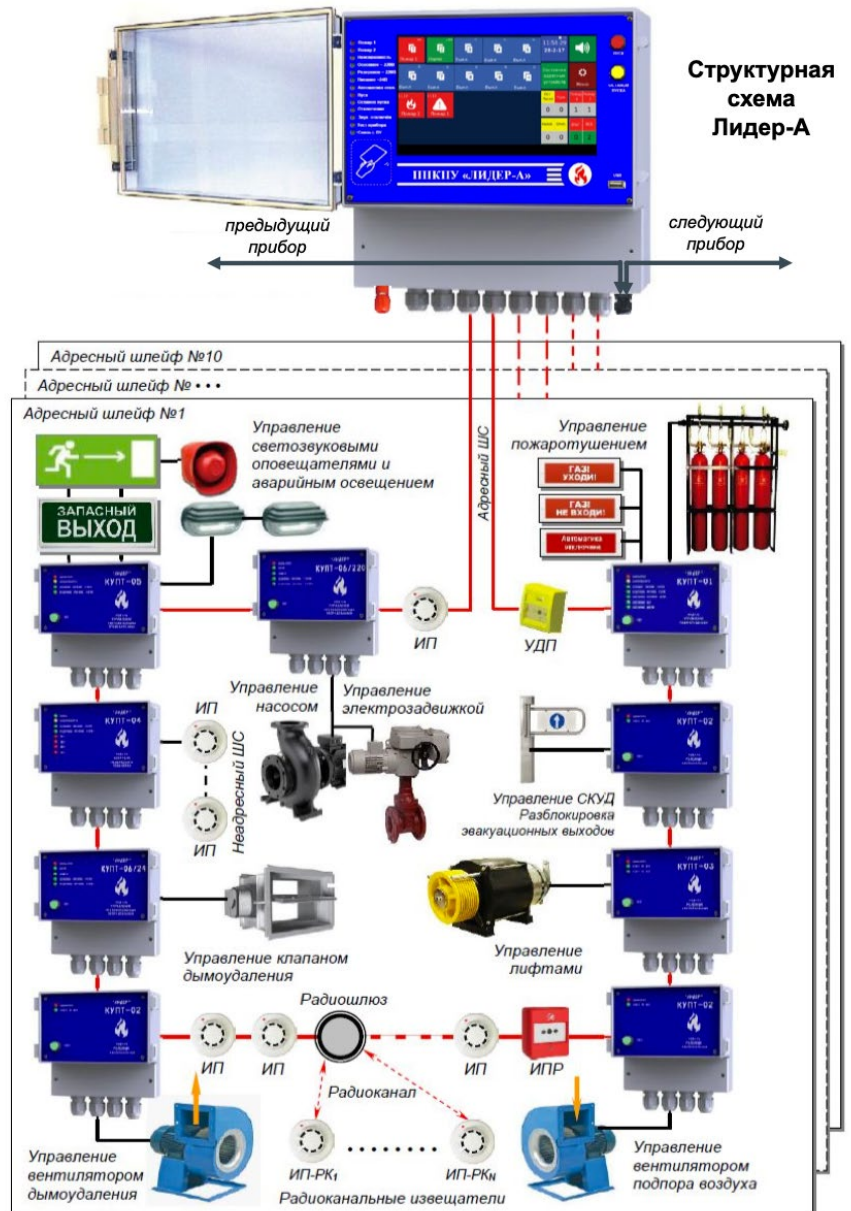
- Встроенные релейные выходы: 5 выходов («Пожар 1», «Пожар 2», «Пуск», «Отмена пуска», «Неисправность»)
- Коммутирующая способность релейных выходов: 30 В, 100 мА
- Контролируемые входы внешних сигналов: 2 входа, например, для контроля внешнего источника питания РИП-24
- Сетевое питание (основной и резервный ввод): 180 ... 220 В перем. тока, 48 ... 52 Гц
- Потребляемая мощность от сети ~180÷250 В: не более 70 В·А
- Ввод резервированного питания: 27,0±1,2 В пост. тока
- Потребляемый ток от источника резервированного питания: не более 2,2 А (исп. 05)
- Энергонезависимая память событий: до 4096 событий

Сеть:

- Тип сетевого протокола между приборами: Ethernet, кольцевая топология
- Макс. расстояние между приборами в кольце: 100 м (при использовании медного кабеля)
- Период восстановления кольцевой сети после устранения неисправности: не более 10 сек
- Число приборов в сети: до 60

Общие параметры:

- Диапазон рабочих температур: -10 °С ... +50 °С
- Относительная влажность: до 95% при +40 °С, без конденсации
- Степень защиты оболочки: IP54
- Материал корпуса: ABS-пластик, защитная крышка - поликарбонат
- Размеры: 296 x 281 x 158 мм
- Масса: не более 1,5 кг
- Средний срок службы: 10 лет
- Нарботка на отказ: не менее 60 000 часов
- Время технической готовности прибора после включения источника питания: не более 120 сек
- Среднее время восстановления: не более 30 мин
- Соответствие требованиям: ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012, конструкторской документации и техническими условиям ТУ 26.30.50.120-001-31862379-2021, сертификат соответствия: RU C-RU.ЧС13.В.00634/22



Производитель: Публичное акционерное общество «Приборный завод «ТЕНЗОР» (ПАО «ТЕНЗОР»)

141980, Россия, Московская обл., г. Дубна, ул. Приборостроителей, д. 2
Тел. (496) 217-03-50, 217-03-66. Факс (496) 217-03-94.

E-mail: info@tenzor.net WEB-сайт: <http://www.tenzor.net>

© 2022 ПАО «Тензор»

Перед установкой, настройкой и эксплуатацией ознакомьтесь с руководством по эксплуатации

Без предварительного уведомления возможно внесение изменений, не влияющих на сертифицированные характеристики изделия.