



Система пожарной сигнализации EBL128 4550RU

- **EBL128** – интеллектуальная адресно-аналоговая система пожарной сигнализации с количеством адресов до 128
- Автоматическое генерирование части данных для легкого программирования контрольной панели

Адресно-аналоговая система

4550RU - интеллектуальная адресно-аналоговая контрольная панель для создания системы пожарной сигнализации в зданиях, соответствует стандартам EN54-2 и EN54-4. Она соответствует самым строгим требованиям в отношении определения источника и мер предотвращения пожаров.

Возможности / функции

Программное обеспечение для ПК с удобным интерфейсом

Win128 используется для создания, редактирование, загрузки или выгрузки (резервирования) конфигурации системы.

Функция авто-конфигурации включена в Win128. Модули, подключенные к 4550RU определяются автоматически, конфигурация создается автоматически с настройками по умолчанию и может быть отредактирована до загрузки в контрольную панель.

- **Компенсация запыленности** адресно-аналоговые дымовые извещатели имеют постоянную чувствительность, несмотря на запыленность. Когда извещателю потребуется чистка, будет выдан **служебный сигнал**.
- **Различные алгоритмы определения пожара** используются для фильтрации ложных срабатываний, также имеется алгоритм для определения медленно протекающих возгораний (тлеющих пожаров).
- **Пользовательские функции.** Режим диагностики, индикация неисправности, сообщение о тревогах, закрытие противопожарных дверей, комбинированные действия над входами и выходами, каналы времени, общее нарушение безопасности, отправка пользователем текстового сообщения для каждого источника сигнала тревоги и т.п.
- **Программируемые входы и выходы.** На контрольной панели и/или через модули входа/выхода в адресном шлейфе. Доступен большой набор условий срабатывания.

- **Разъем** подключения трансивера RS485 для связи с не более чем четырьмя внешними панелями пожарных бригад, внешними модулями индикации и/или блока индикации и управления .

- **Интерфейс** (RS232) для ПК (Win128)

- **Интерфейс** (RS232) и источник питания для Веб-сервера 1598.

Опционально, платы расширения серии 458х устанавливаются в держатель плат расширения 4551, который обеспечивает 8 линейных входов зон или 8 релейных выходов соответственно.

До 128 адресов

Система EBL 128 имеет 128 адресов (001-127). Каждое устройство использует один адрес

. Перечень элементов, которые можно подключать в петлю:

- Аналоговые тепловой и дымовой извещатель
- Адресный ручной извещатель
- Адресный изолятор короткого замыкания
- Адресные устройства ввода и вывода (к которым можно подключить неадресные извещатели, в том числе, ручные)
- Адресные звуковые и световые оповещатели
- Адресные внешние источники питания

Прочее

В корпусе имеется место для установки двух аккумуляторных батарей (2x12 В, 16-18 Ач).

EBL128 предназначена для использования внутри сухих помещений.

Обозначения изделий	
4550RU	Контрольная панель системы EBL128 (128 адресов). Батареи не входят в комплект.
4552	Трансивер RS485, для подключения до 4-х внешних модулей отображения (внешней панели пожарной бригады 1826/1828, внешнего модуля индикации 1728 и/или модуля индикации и управления 1735/1736).
4551	Держатель плат расширения. (Для двух плат расширения 4580 или двух 4581.)
4580	Плата расширения на 8 зон
4581	Плата расширения с 8 реле.
4513	Шкаф для чертежей. (Такой же, как и корпус панели EBL128.)

Плату 4580 можно использовать для подключения аналоговых извещателей и ручных пожарных извещателей к EBL128. Оконечный конденсатор (470 нФ) должен подключаться к последнему посту тревоги в шлейфе каждой зоны. Более подробная информация приведена в Руководстве по проектированию и эксплуатации EBL128.

Технические характеристики	
Напряжение первичное (В, перем.) вторичное (В, пост.) номинальное при работе от батареи	230 24 21 - 30
Номинальное токопотребление (мА)	Зависит от количества подключенных модулей и т.п. См. Указания по подготовке к работе EBL128.
Температура окружающей среды (°C) Рабочий режим Режим хранения	От -5 до +40 От -40 до +75
Влажность окружающей среды (% RH)	макс. 95, без конденсации
Степень защиты (оценочная)	IP32
Входы	1 адресный шлейф на 128 адресов 1 программируемый вход. НР / НЗ (R>2K = цепь разомкнута). Макс. 2 мА. Вариант: контролируемый, высокое (3K3) или низкое (680R) сопротивление.
Выходы	1 программируемый контролируемый выход (24 В пост., макс. 500 мА) 1 программируемый контролируемый выход (24 В пост., макс. 200 мА) 1 программируемый релейный выход. ¹ Установки по умолчанию для оборудования маршрутизации (передатчик сигнала для пожарной бригады). 1 непрограммируемый релейный выход. ¹ Для оборудования маршрутизации (передатчик сигнала неисправности). Источник питания (24 В пост., макс. 200 мА) для оборудования маршрутизации Источник питания (24 В пост., макс. 500 мА) для внешнего оборудования (Веб-сервер, до 4 внешних панелей пожарной бригады и т.п.) Веб-сервер потребляет приблизительно 65 мА.
Интерфейсы	RS232 (разъем "D") для ПК (Win128) RS232 для Веб-сервера 1598 Разъем для подключения трансивера RS485 (опция), для внешних панелей пожарной бригады, внешнего источника питания и/или модулей индикации и контроля.
Размеры: В x Ш x Д (мм)	511 x 416 x 123
Масса (кг)	12.2 (без батарей)
Цвет (металлический корпус)	Алюминиевый сплав, светло-серый (NCS S1500-N, PMS Cool Grey 2)
Сертификаты	Сертификат ЕС № 0786-CPD-20971 EN54-2:1997 / A1:2006, EN54-4:1997 / A2:2006 Шведская передняя панель соответствует SS3654.

Внимание! Все значения напряжений являются номинальными! Для более подробной информации см. указания по подготовке к работе EBL128 MEW00508.

1 Контакты реле: макс. 1 А @ 30 В, пост.

Важно! Для всех напряжений указаны номинальные значения.

Все технические характеристики и данные могут быть изменены без уведомления, ввиду постоянного совершенствования продукции.

Проспект изделия	Дата выпуска	Пересмотр/дата пересмотра
MEW00503	2006-04-04	4 / 2010-09-30