

SLM 35

Модуль системы SecuriLine для детектора ASD 535

Начиная с изделия номер 060608 и версии ПО 04.00.00

Версии программного обеспечения:

- ASD 535 Начиная с 01.01.01
- SecuriPro Начиная с 02.00
- SecuriFire Начиная с 6.1



Рис. 1. Модуль расширения SLM 35

Модуль расширения SLM 35 предназначен для подключения аспирационного дымового детектора ASD 535 к кольцевому шлейфу систем пожарной сигнализации SecuriPro и SecuriFire.

Описание

Модуль расширения SLM 35 системы SecuriLine обеспечивает оптимальный вариант подключения аспирационного дымового детектора ASD 535 через кольцевой шлейф к системам пожарной сигнализации SecuriPro и SecuriFire, что позволяет управлять и производить простую корректировку настроек устройства ASD непосредственно через приемно-контрольную панель пожарной сигнализации.

Монтаж / Установка

На корпусе детектора ASD 535 имеется четыре расширительных слота, предназначенных для монтажа дополнительных модулей расширения.

В монтажный комплект модуля SLM 35 входят держатели модуля, стопорные винты и (ленточный) соединительный кабель, предназначенный для подключения к детектору AMB 35 (см. Рис. 2).

Модуль SLM 35 системы SecuriLine подключается к разъему 1 (или разъему 2).



Рис. 2. Установка модуля SLM 35

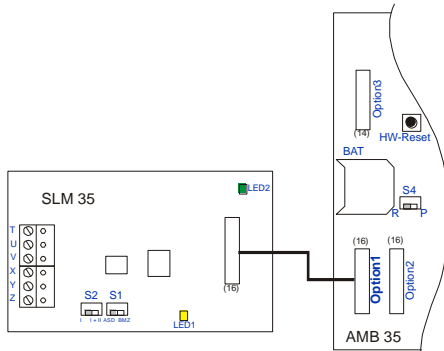


Рис. 3. Разводка соединений модуля SLM 35

Программирование

Чувствительность дымовых датчиков аспирационной системы ASD 535 ($\pm 20\%$ от значения, заданного положением ASD), а также чувствительность и время значений датчика контроля потока воздуха, могут быть перепрограммированы в приборе ASD 535 через пользовательский интерфейс системы пожарной сигнализации (активно только в том случае, если переключатель в приборе ASD 535 установлен в положение от X01 до X03), см. Техническое описание Т 131 192, раздел 7.4.3).



При выполнении перепрограммирования через систему пожарной сигнализации SecuriPro или SecuriFire возможно нарушение требований стандарта EN 54-20. Какие-либо дополнения или изменения настроек прибора ASD 535 через систему SecuriPro или SecuriFire на «низкий» уровень вносятся только производителем или квалифицированным персоналом, прошедшим обучение у производителя.

Модуль SLM 35 оборудован двумя переключателями (S1 и S2), которые выполняют следующие функции:

Переключатель	Контроль работы детектора ASD / приемно-контрольной панели пожарной сигнализации
S1	Контроль работы детектора ASD / приемно-контрольной панели пожарной сигнализации
Положение ASD	Перепрограммирование выполняется только непосредственно на приборе ASD; опрос состояния возможен через приемно-контрольную панель пожарной сигнализации
Положение BMZ	Перепрограммирование и опрос состояния выполняется через приемно-контрольную панель пожарной сигнализации и прибор ASD
S2	Количество дымовых датчиков в составе прибора ASD
Положение I	ASD 535-1, -3 с 1-м дымовым датчиком, в приемно-контрольной панели пожарной сигнализации – только как одна зона
Положение I + II	ASD 535-2, -4 с 2-мя дымовыми датчиками, в приемно-контрольной панели пожарной сигнализации – как V-AI / H-AI или AI зона A / AI зона B

Индикаторы

Модуль расширения SLM 35 оборудован двумя индикаторами, которые показывают состояние передачи данных между AMB, MCM и кольцевым шлейфом.

Индикатор 1 (желтый)	Состояние SLM 35 <-> Кольцевой шлейф (загорается только при электропитании от AMB)
Не горит	В кольцевом шлейфе отсутствует напряжение
Горит непрерывно	Подача напряжения на кольцевой шлейф, передача данных SLM <-> Линия присутствует
Мигает (обычный режим работы)	Передача данных SLM <-> Линия
Индикатор 2 (зеленый)	Состояние ASD 535 <-> SLM 35
Не горит	Электропитание от AMB 35 отсутствует
Мигает (обычный режим работы)	Электропитание от AMB 35, передача данных SLM <-> ASD

Спецификация

Ввод в эксплуатацию

Модуль расширения SLM 35 обнаруживается автоматически в момент включения, после чего производится его контроль. Чтобы впоследствии отсоединить модуль SLM (например, по причине неиспользования), отключите его через блок управления на материнской плате AMB 35 (см. Техническое описание Т 131 192, раздел 7.3.7).

Назначение клемм

Клемма	Сигнал	SecuriLine	SecuriFire
T	Данные А	T	L2
U	Заземление А	U	C2
V	Экран	C (экран)	G2
X	Данные В	X	L1
Y	Заземление В	Y	C1
Z	Экран	C (экран)	G1

Максимальное количество подключаемых модулей SLM 35

(см. также примечания ниже)

к шлейфу SecuriLine в системе SecuriPro 50 модулей
к шлейфу SecuriLine в системе SecuriFire 32 модуля



- При использовании детекторов ASD 535-2 и ASD 535-4 (с 2-мя дымовыми датчиками) в памяти модуля SLM 35 размещается два адреса.
- Разводку электрических схем и соединений между модулем SLM 35 и приемно-контрольной панелью пожарной сигнализации системы SecuriPro или SecuriFire необходимо производить в соответствии с Техническим описанием Т 131 192, раздел 6 (X на X, Y на Y или X на L1, Y на C1 и т.д.).

Техническая характеристика

Тип	SLM 35	
Рабочее напряжение от AMB 35	5	В постоянного тока
Потребляемый ток от AMB 35	макс. 20	мА
Потребляемый ток SecuriLine	макс. 1,5	мА
Условия окружающей среды в соответствии с IEC 721-3-3 / EN 60721-3-3 (1995)	3K5 / 3Z1	Класс
Условия окружающей среды:		
• Температурный диапазон модуля SLM 35	От -30 до +60	°C
• Максимально допустимая температура хранения (без конденсации)	От -30 до +70	°C
• Влажность окружающей среды (кратковременная, без конденсации)	95	% отн.вл.
• Влажность окружающей среды (постоянная)	70	% отн.вл.
Вставные клеммы	2,5	мм ²
Размеры (В x Ш x Г)	95 x 58 x 17	мм
Вес (вместе с держателем модуля)	56	гр.

Чертеж с размерами

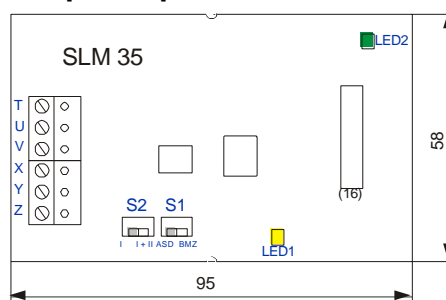


Рис. 4. Чертеж модуля SLM 35 с размерами

Артикулы / запасные детали

Краткое описание	Артикул
Модуль расширения SLM 35, в т.ч. монтажный комплект	4000286.0101
Техническое описание прибора ASD 535	Т 131 192
Руководство по эксплуатации холодильных складов	Т 131 390
Спецификация прибора ASD 535	Т 131 193
Описание интеграции системы SecuriPro	Т 131 218