

ICP-MAP0010 Шлюз MAP LSN

Modular Alarm Platform 5000



К каждому модулю шлюза LSN можно подключить один кольцевой или один либо два радиальных шлейфа Local Security Network (LSN) с током нагрузки не более 300 мА. Каждый модуль поддерживает до 127 устройств LSN. Модульная охранная платформа MAP 5000 поддерживает до восьми модулей LSN на внутренней и внешней шинах передачи данных Bosch (BDB) и до 1500 адресов.

Функции

Отказоустойчивость

Применение кольцевой структуры обеспечивает нормальную работу всех устройств в кольцевом шлейфе LSN при одиночном коротком замыкании или обрыве.

Автоматическая адресация

На одном шлейфе одновременно поддерживаются режим LSNi и режим LSN classic. Каждому устройству автоматически назначается уникальный адрес.

Программное обеспечение удаленного программирования

Установщики могут использовать программное обеспечение удаленного программирования для MAP (RPS для MAP) для проверки и изменения конфигурации подключенных к модулю устройств LSN.

Выходы вспомогательного питания LSN (Aux)

Модуль LSN поддерживает два контролируемых выхода питания с независимой защитой от перегрузки по току.

- ▶ Поддержка до 127 устройств LSN с максимальным током в кольцевом шлейфе LSN до 300 мА
- ▶ Позволяет создавать гибкие сетевые структуры (один кольцевой или до двух радиальных шлейфов)
- ▶ Сохраняет работоспособность всех элементов при одиночной неисправности кольцевого шлейфа LSN (но не радиального)
- ▶ Имеет два выхода вспомогательного питания (по 500 мА каждый)

Обновление встроенной программы

Встроенную программу всех устройств системы MAP можно обновить с помощью программы удаленного программирования для MAP (RPS для MAP). Это позволяет производить обновление как локально, так и дистанционно по протоколу IP через сеть Ethernet.

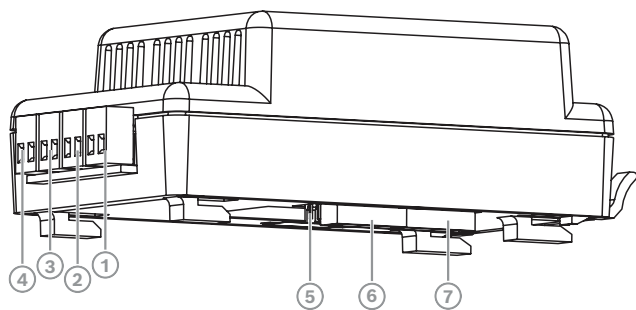
Нормативная информация

| Регион | Примечание о соответствии стандартам/уровню качества | |
|----------------|--|---------------------------|
| Европа | CE | |
| | EN-ST | EN-ST-000296 MAP 5000 |
| Германия | VdS | G111040 VdS 2252, Class C |
| | VdS-S | S 112016 |
| Великобритания | UKCA | |

Замечания по установке и настройке

Клеммы и разъемы

Модуль представлен в пластмассовом корпусе. Для доступа к клеммным колодкам и системным разъемам не требуется снятие пластмассовой крышки или основания.



| Обозначение на схеме | Описание |
|----------------------|---|
| 1 | LSN1: вспомогательное питание |
| 2 | LSN1: шина данных LSN |
| 3 | LSN2: вспомогательное питание |
| 4 | LSN2: шина данных LSN |
| 5 | Вход контакта несанкционированного вскрытия устройства: в настоящее время не используется |
| 6 | Разъем шины данных (BDB) Bosch (B) |
| 7 | Разъем шины данных (BDB) Bosch (A) |

Подключаемые устройства LSN

Модуль поддерживает одновременную работу в кольцевом или радиальном шлейфе(-ах) классических устройств LSN и устройств LSNi.

Детекторы движения

| | |
|--------------|---|
| DS 840 | Комбинированный извещатель: ПИК + СВЧ-детектор движения |
| DS 935 | Пассивный инфракрасный извещатель Датчик движения |
| IR 200 | Пассивный инфракрасный извещатель Датчик движения |
| IR 210/212 | Пассивный инфракрасный извещатель Детектор движения или извещатель типа "штора" |
| IR 250/252 T | Пассивный инфракрасный извещатель Детектор движения или извещатель типа "штора" с антимаскированием |
| IR 270 T | Пассивный инфракрасный извещатель Извещатель движения с антимаскированием |
| PPR1-WA16KV | ПИК-детектор движения с антимаскированием Professional Series |

| | |
|-------------|---|
| PDL1-WA18KV | Комбинированный извещатель Professional Series: ПИК + СВЧ-детектор движения с антимаскированием |
| PDL1-WAC25 | Комбинированный извещатель Professional Series: ПИК + СВЧ-извещатель типа «штора» с антимаскированием |
| PDL2-A12xL | Комбинированный извещатель Professional Series: ПИК + СВЧ-детектор движения с антимаскированием |
| UP 350 T | Комбинированный извещатель: ПИК + ультразвуковой детектор движения с антимаскированием |
| UP 370 T | Комбинированный извещатель: ПИК + ультразвуковой детектор движения с антимаскированием |

Контакты

| | |
|-------------------|--|
| EMK 36 / AMK 4 | Магнитный контакт |
| EMK 36 S / AMK 4S | Магнитный контакт или оконный контакт с контролем вскрытия |
| SKA / SKI 100 | Ригель-контакт для установки в помещении или на улице |

Извещатель разбития стекла

| | |
|----------|------------------------------------|
| GBS 2036 | Пассивный датчик разбивания стекла |
| GBD2-110 | Пассивный датчик разбивания стекла |

Сейсмические детекторы

| | |
|-----------|--|
| GM 570 | Сейсмический извещатель |
| GM 580 | Сейсмический извещатель, водонепроницаемый |
| NKS 100 | Сейсмический извещатель |
| SM 90-120 | Сейсмический извещатель |

Кнопки вызова охраны

| | |
|--------|----------------------|
| ND 100 | Кнопка вызова охраны |
| ND 200 | Кнопка вызова охраны |

Устройства постановки на охрану/блокирующие устройства

| | |
|------------|--|
| SE 50 | Устройство блокировки Smartkey |
| SE 60 | Устройство блокировки Smartkey |
| SE 100/110 | Устройство постановки на охрану Smartkey |
| SE 120 | Устройство постановки на охрану Smartkey |
| SE 200/210 | Устройство постановки на охрану Smartkey с клавиатурой для ввода PIN |

| | |
|--------|---|
| SE 220 | Устройство постановки на охрану Smartkey с клавиатурой для ввода PIN |
| SE 310 | Устройство постановки на охрану Smartkey с клавиатурой для ввода PIN + электрозамок двери |
| SE 320 | Устройство постановки на охрану Smartkey с клавиатурой для ввода PIN + электрозамок двери |

Пожарные устройства

| | |
|-------------|---|
| DM / SM 210 | Ручной извещатель |
| FMC 210/420 | Ручной извещатель |
| FAP-O 420 | Оптический дымовой извещатель |
| FAP-425-O | Оптический дымовой извещатель |
| FAP-OT 420 | Оптический/тепловой извещатель |
| FAP-425-OT | Оптический/тепловой извещатель |
| FAP-OTC 420 | Оптический/тепловой/химический извещатель |
| FAH-T 420 | Тепловой извещатель |
| FAH-425-T | Тепловой извещатель |
| O 400 | Оптический дымовой извещатель |
| OT 400 | Оптический/тепловой извещатель |
| OC 410 | Оптический/химический извещатель |
| OTC 410 | Оптический/тепловой/химический извещатель |
| T 400 | Тепловой извещатель |
| FAP-O 500 | Оптический дымовой извещатель |
| FAP-O 520 | Оптический дымовой извещатель |
| FAP-OC 500 | Оптический/химический извещатель |
| FAP-OC 520 | Оптический/химический извещатель |

Сирены и световые оповещатели

| | |
|---------------|---|
| FNM-420-A/B | Отдельный звуковой оповещатель для установки в помещении или на улице |
| FNM-420-A-BS | База со звуковым оповещателем для установки в помещении |
| FNM-420U-A/B | Отдельный звуковой оповещатель для установки в помещении или на улице, с резервным питанием |
| FNM-420U-A-BS | База со звуковым оповещателем для установки в помещении, с резервным питанием |

| | |
|-------------|---|
| FLM-420-NAC | Интерфейсный модуль устройства оповещения |
| FNS-420 R | Красный световой оповещатель |

Модули расширения входов/выходов

| | |
|--|--|
| ATB100, ATG100, ATE100, ATB420, ATG420 | Модуль индикации (32 светодиода) |
| EM 55-120 | Модуль расширения (2 PL) |
| EMIL 120 | Модуль расширения (6 PL + 4 OUT) |
| FLM-420 I8R1 | Интерфейсный модуль с восемью входами (8 IN + 1 RELAY) |
| FLM-420 O8I2 | Интерфейсный модуль с восемью выходами (8 OUT + 2 IN) |
| FLM-420 RHV | Интерфейсный модуль с высоковольтным реле |
| FLM-420 RLV8 | Интерфейсный модуль с восемью релейными выходами (8 OUT) |
| IC 400 | Универсальный модуль расширения (1 PL + 2 OUT) |
| IF 100/102 | Модуль расширения на 16 зон (16 PL + 8 OUT) |
| KD 55 / KD 55-1 | Модуль расширения на 2 зоны (2 PL) |
| NKK 100 | Интерфейсный контактный модуль (8 IN) |
| NNK 110 | Модуль расширения (4 PL + 1 IN) |
| NTK 100 | Модуль расширения для индикаторного табло (8 OUT + 1 IN) |
| NVK 100 | Модуль расширения (6 PL + 4 OUT) |

Другие устройства

| | |
|---------|-------------------------|
| NEV 300 | Источник электропитания |
|---------|-------------------------|

Комплектация

| Количество | Компонент |
|------------|---|
| 1 | Модуль LSN ICP-MAP0010 |
| 1 | Комплект принадлежностей <ul style="list-style-type: none"> • Кабель BDB • Клеммные разъемы (2 коричневых, 2 белых) |
| 1 | Технические характеристики |

Технические характеристики**Электрические характеристики**

| | |
|--|-----------------|
| Рабочее напряжение (В пост. тока) | 16 VDC – 29 VDC |
| Номинальное напряжение (В пост. тока) | 28 VDC |
| Ток на входе (мА) | 0 мА – 1,500 мА |
| Номинальный ток (мА) | 75 мА |
| Максимальный ток линии LSN (мА) | 300 мА |
| Максимальный ток на выходе вспомогательного питания LSN (мА) | 2 x 500 мА |

Механические характеристики

| | |
|--------------------------|--|
| Размеры (В × Ш × Г) (мм) | 158.80 mm x 82.60 mm x 63.50 mm |
| Вес (г) | 365 g |
| Материал | Пластик |
| Цвет | Белый |
| Цвет индикатора | Зеленый |
| Требования к проводам | Однопроволочные или многопроволочные жилы от 0,6 мм до 1,0 мм (18–22 AWG) (например: J-Y(St)Y 2 x 2 x n); длина линии до 1000 м; кабель с витыми парами и экранированием |

Условия окружающей среды

| | |
|--|----------------|
| Рабочая температура (°C) | -10 °C – 55 °C |
| Температура хранения (°C) | -20 °C – 60 °C |
| Относительная влажность при работе (без конденсации) (%) | 5% – 95% |
| Степень защиты (IP) | IP30 |
| Защита от ударов | IK04 |
| Класс окружающей среды (EN 50130-5) | II |

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Класс окружающей среды (VdS 2110) | II |
| Использование | В помещении |

Информация для заказа**ICP-MAP0010 Шлюз MAP LSN**

Поддержка до 127 устройств LSN. Модульная охранная платформа MAP 5000 поддерживает до восьми модулей LSN.

Номер заказа **ICP-MAP0010 | F.01U.064.521 F.01U.422.425**

Дополнительное оборудование**IPP-MAP0005-2 Источник электропитания MAP, 150ВТ**

Блок источника питания и зарядного устройства аккумуляторных батарей; преобразует входное напряжение 230 В перем. тока в номинальное напряжение 24 В пост. тока и стабилизированное постоянное напряжение 28 В пост. тока на выходе.

Номер заказа **IPP-MAP0005-2 | F.01U.245.558 F.01U.423.904**

ICP-MAP0120 Корпус расширения MAP

В комплект входят один корпус расширения, контакт несанкционированного вскрытия модуля расширения, один комплект замка для корпуса и одна клеммная колодка переменного тока.

Номер заказа **ICP-MAP0120 | F.01U.126.316**



<https://www.boschsecurity.com>