

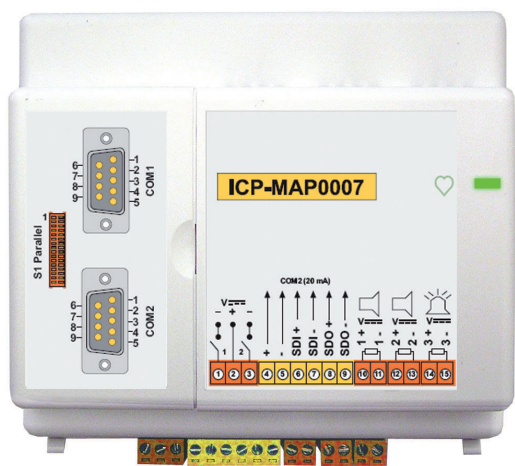
Модуль DE для MAP

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Поддерживает подключение коммуникатора
- ▶ Поддерживает подключение принтера DR2020T (токовая петля)
- ▶ Два порта RS-232 COM
- ▶ Три программируемых выхода с контролем линии для сирен, проблесковых маячков и других устройств звукового и светового оповещения
- ▶ Два программируемых выхода без контроля линии с открытым коллектором

Этот модуль является основным интерфейсом связи между главным модулем панели MAP 5000 (ICP-MAP5000-2) и коммуникатором.

Функции

Интерфейс коммуникатора

На модуле DE предусмотрено семь выделенных выходов и два выделенных входа для параллельного подключения к коммуникатору (S1-P).

RS-232 COM Порты

Модуль оборудован двумя COM портами RS-232.

- Порт RS-232 **COM 1** обеспечивает связь с беспроводным GSM-модулем ITS-MAP0008. Порт **COM 1** также можно использовать как интерфейс Teleservice через AT2000.
- Порт RS-232 **COM 2** объединен с портом токовой петли 20 мА, который поддерживает соединение с одним принтером DR2020T через 6-контактный клеммный разъем. Если подключен принтер DR2020T, то порт RS-232 COM 2 недоступен. Порт RS-232 COM 2 зарезервирован для расширения функций в будущем.

Программируемые выходы

Программируемые выходы с контролем линии

Модуль имеет три программируемых выхода с контролем линии в обратной полярности. Выходное напряжение зависит от входного напряжения питания модуля. Контроль обеспечивается оконечным резистором 12,1 кОм, и каждый выход модуля имеет схему контроля обратной полярности. **Программируемые выходы с открытым коллектором и без контроля линии**

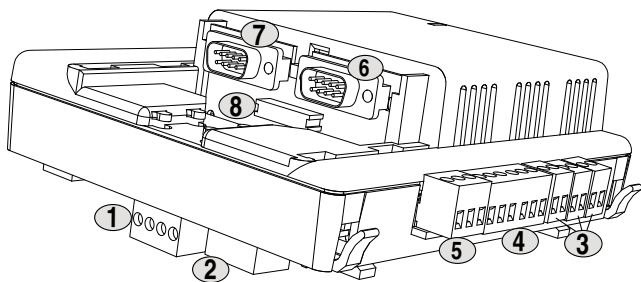
Модуль имеет два программируемых выхода с открытым коллектором и без контроля линии. В процессе установки можно настроить эти выходы для активации внешнего реле, индикатора, электромагнита или другого устройства.

Обновление микропрограммы (FW)

Программное обеспечение дистанционного программирования Bosch (RPS) позволяет обновлять микропрограммы (FW) всех устройств MAP. Это позволяет производить обновление микропрограмм (FW) как локально, так и дистанционно по протоколу IP через сеть Ethernet.

Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация	
Германия	VdS-S	S 112016 C MAP 5000
	VdS	G111040 ICP-MAP-5000
	VdS	G114801 ICP-MAP5000-COM
Европа	CE	EN 55022, EN 50130-4, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 60950-1 MAP 5000 family
	EN50131	EN-ST-000121 MAP 5000
Франция	AFNOR	N1133400003A0 ICP-MAP5000-2

Замечания по установке/конфигурации**Клеммы и разъемы**

1. Два 4-контактных разъема шины передачи данных Bosch
2. Два 4-контактных разъема шины передачи данных Bosch
3. Три выхода (программируемые, с контролем линии)
4. Последовательный интерфейс принтера DR2020T
5. Два выхода с открытым коллектором (программируемые, без контроля линии)
6. Порт COM 2
7. Порт COM 1
8. Разъем плоского кабеля для соединения с коммуникатором (S1-P)

Информация о совместимости**Панели управления**

Главный модуль панели MAP 5000 (ICP-MAP5000-2)

Интерфейсы коммуникатора

На модуле DE предусмотрено семь выделенных выходов и два выделенных входа для связи с коммуникатором через разъем плоского кабеля (S1-P). Если в корпус панели MAP невозможно установить коммуникатор, релейный модуль ICP-COM-IF обеспечивает беспотенциальное соединение через внешний коммуникатор.

Интерфейс принтера

Поддерживается подключение принтера DR2020T – токовая петля, общая длина линии до 1000 м

Состав изделия

Кол-во	Компонент
1	Модуль DE для MAP ICP-MAP0007-2
1	Комплект принадлежностей <ul style="list-style-type: none"> • Три оконечных резистора 12,1 кОм • Два 4-контактных разъема (зеленые) • Три 2-контактных разъема (оранжевые) • Один 3-контактный разъем (оранжевый) • Один 6-контактный разъем (желтый)
1	Документация: руководство по установке

Техническое описание**Электрические характеристики**

Минимальное рабочее напряжение, пост. ток	16
Максимальное рабочее напряжение, пост. ток	29
Номинальное напряжение, В пост. тока	28
Минимальное потребление тока, мА	100
Максимальное потребление тока, мА	150
Выходы	<ul style="list-style-type: none"> • Программируемые выходы с открытым коллектором и без контроля линии, способные давать суммарный номинальный ток 0,5 А при напряжении 28 В пост. тока. • Программируемые выходы с контролем линии, каждый с номинальным током 1 А.

Механические характеристики

Размеры, см (В x Ш x Г)	14.6 x 15.9 x 7.6
Вес, г	440
Индикатор	Зеленый светодиод для индикации состояния устройства
Количество модулей выхода	
Программируемые выходы с открытым коллектором и без контроля линии	2
Программируемые выходы с контролем линии	3

Условия эксплуатации

Минимальная рабочая температура, °C	-10
Максимальная рабочая температура, °C	55
Минимальная температура хранения, °C	-20
Максимальная температура хранения, °C	60
Минимальная относительная влажность, %	5 (без конденсации)
Максимальная относительная влажность, %	95 (без конденсации)
Класс защиты	IP30 IP31 (встроено в корпус панели MAP с профилем для защиты торцов)
Уровень безопасности	IK04 IK06 (встроено в корпус панели MAP с профилем для защиты торцов)
Класс защиты от окружающей среды	II: EN50130-5, VdS 2110
Использование	В помещении

Информация для заказа**Модуль DE для MAP**

Сопряжение между главным модулем панели MAP 5000 (ICP-MAP5000) и коммуникатором, включая различные модели системы передачи данных AT 2000.

Модуль DE для MAP включает два порта RS-232 COM, три программируемых выхода с контролем линии обратной полярностью для сирен, проблесковых маячков и других устройств звуковой и оптической сигнализации, два программируемых выхода без контроля линии с открытым коллектором и семь специализированных выходов для коммуникатора.

номер для заказа **ICP-MAP0007-2**

Дополнительные аксессуары**GSM-модуль для MAP**

GSM-модуль обеспечивает беспроводную передачу информации о событиях в центр мониторинга через GPRS.

номер для заказа **ITS-MAP0008**

Кабель принтера MAP

Восьмижильный кабель длиной 3 м для соединения модуля DE MAP и принтера DR2020.

номер для заказа **ICP-MAP0140**

Релейный модуль ICP-COM-IF

Релейный модуль для MAP.
номер для заказа **ICP-COM-IF**

Плоский кабель MAP

Используется для соединения модуля DE для MAP с внешним коммуникатором, например релейным модулем ICP-COM-IF.

номер для заказа **ICP-MAP0154**

Последовательный кабель MAP

Подключение к модулю DE MAP устройства передачи тревожных сигналов или GRPS-модема (ITS-MAP0008).

номер для заказа **ICP-MAP0152**

DR 2020 T, настольный вариант, включая компоненты подключения для BE 2020

номер для заказа **4.998.105.686**

Представлен (кем/чем):

Russia:
Robert Bosch ООО
Security Systems
13/5, Akad. Korolyova str.
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 5361
Fax: +7 495 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru