

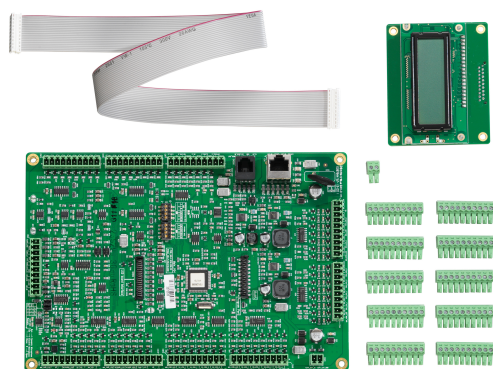
Набор для вызывной станции PVA-CSK PAVIRO

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



Набор для вызывной станции PVA-CSK представляет собой плату вызывной станции для системы PAVIRO. Печатная плата позволяет установить вызывную станцию специализированного применения, например, вызывную станцию пожарной части. Набор для вызывной станции разработан на базе вызывной станции, но оптимизирован для упрощения адаптации к различным областям применения. Кроме обычного микрофона на гибкой шее, который предлагается с устройством PVA-15CST, к этой системе также можно подключить динамический ТРЕВОЖНЫЙ микрофон, такой как DBV 9081. Набор для вызывной станции оборудован ЖК-дисплеем с подсветкой (122 x 32 пикселей).

Характеристики вызывной станции:

- Возможность подключения микрофона с предусилителем и переключателем компрессор/лимитер.
- Возможность подключения пяти предварительно запрограммированных кнопок меню/функциональных кнопок.
- Возможность подключения до 15 кнопок выбора и функций с программируемым назначением функций.

- Возможность подключения до трех кнопок тревожных сигналов или ключевых переключателей.
- Возможность подключения внешнего микрофона или источника звука.
- Возможность подключения громкоговорителя.
- ЖК-дисплей высокого разрешения.
- Меню комплексной настройки параметров вызывной станции.
- Система контроля микрофона и линии.
- Уведомления об ошибках с помощью светодиодных индикаторов, зуммера и текстовых сообщений на ЖК-дисплее.
- Процессорное управление всеми функциями.
- Мониторинг процессорной системы посредством контрольной схемы.
- Энергонезависимая флэш-память для хранения данных конфигурации.

Управление вызывной станцией осуществляется с помощью процессора с расширенными функциями контроля. Система контроля линий передачи звука и шины CAN распознает любые разрывы или короткие замыкания и сообщает о них пользователю. Микрофон, РТТ-кнопка, кнопка тревожных сигналов

и мониторинг ключевого переключателя позволяют распознавать любые разрывы или короткие замыкания и сообщать о них.

Вызывная станция системы PAVIRO быстро и легко настраивается с помощью программного обеспечения IRIS-Net. Диалоговый графический интерфейс позволяет пользователю без труда настроить функции кнопок, приоритетов, параметров и т.д.

Состав изделия

Номер	Компонент
1	Печатная плата PVA-CSK
1	Дисплей PVA-CSK
1	Соединительный кабель для дисплея (50 см)
10	10-контактный разъем Euroblock (Phoenix, MC 1,5/10-STF-3,81, 1803659, F.01U.241.148)
1	2-контактный разъем Euroblock (Dinkle, EC381V-02P, F.01U.066.918)
1	Руководство по эксплуатации
1	Важные указания по технике безопасности

* Комплект поставки PMX-CSK

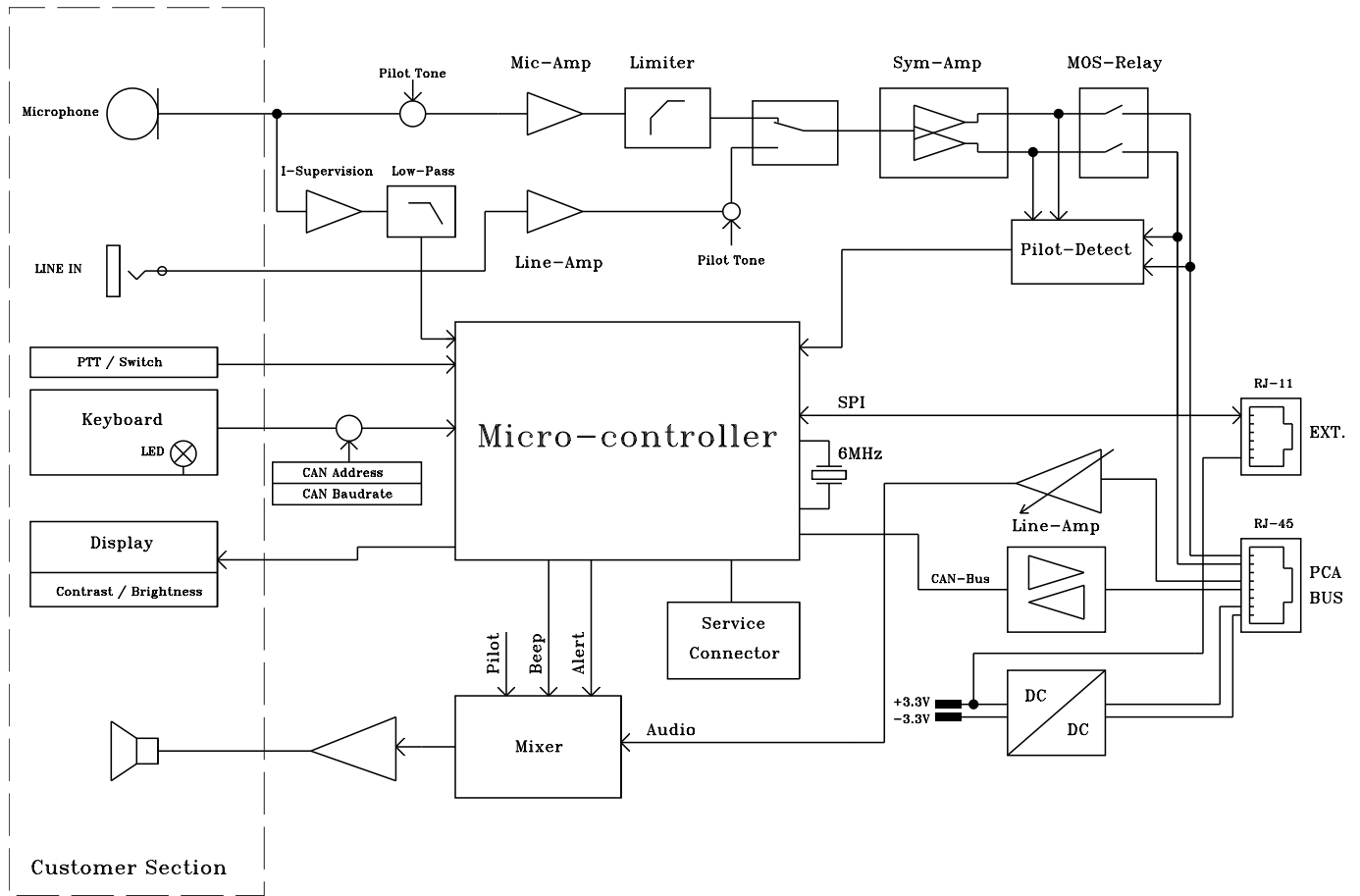
Техническое описание

Кнопки (подключение через разъемы с винтовым зажимом)	5 предварительно запрограммированных кнопок 15 программируемых кнопок зон/функций 3 программируемые контролируемые аварийные кнопки 2 разъема для каждой кнопки 23 кнопки с 6 общими значениями напряжения (3V3 — пост. ток) Каждая кнопка имеет защиту от короткого замыкания
Светодиоды подключены к кнопкам через разъемы с винтовым зажимом	PVA-CSK поддерживает выходы с открытым стоком (макс. 5 мА на выход). Использование внутреннего источника питания позволяет получить макс. 100 мА на всех выходах. PVA-CSK также обеспечивает внешний источник питания для светодиодных индикаторов обычных внешних кнопок. Доступно 2 разъема (VCC и открытый коллектор) для каждого индикатора, подключенного к кнопке. Всего 38 индикаторов используют 10 общих MIX_PWR_LED. Эти индикаторы обеспечиваются питанием 5 В пост. тока от внутреннего источника. Подключенные индикаторы

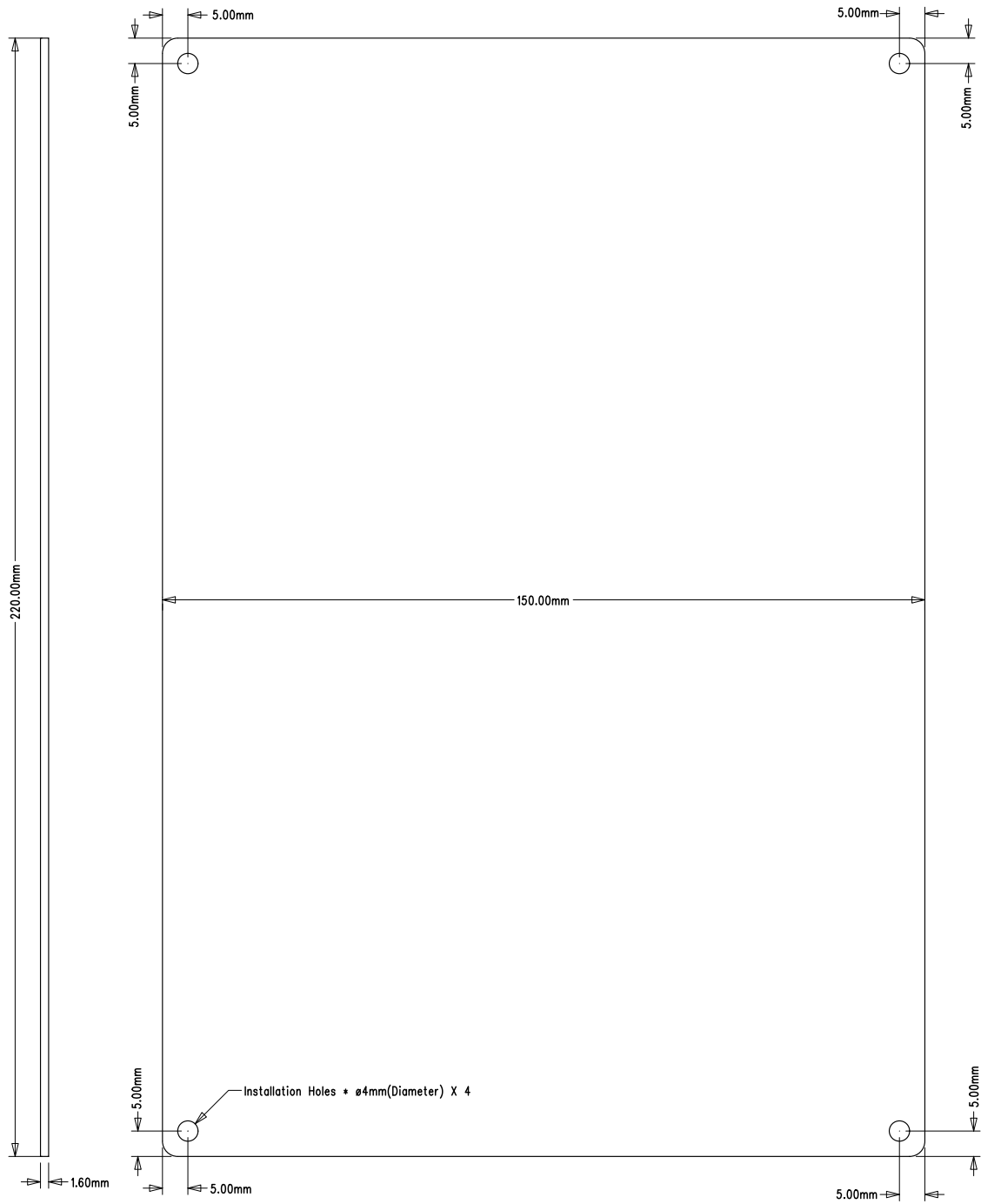
	обеспечиваются питанием 24 В пост. тока от внешнего источника. Схема каждого индикатора защищена от короткого замыкания.
Индикатор питания (подключение через разъемы с винтовым зажимом)	Управляется MIX_PWR_LED (5 В пост. тока или 24 В пост. тока) 2 разъема (VCC и открытый коллектор)
Индикатор неисправностей (подключение через разъемы с винтовым зажимом)	Управляется MIX_PWR_LED (5 В пост. тока или 24 В пост. тока) 2 разъема (VCC и открытый коллектор)
Индикатор тревоги (подключение через разъемы с винтовым зажимом)	Управляется MIX_PWR_LED (5 В пост. тока или 24 В пост. тока) 2 разъема (VCC и открытый коллектор)
В комплект входит набор ЖК-дисплея	Плоский кабель соединяет дисплей с системной платой набора для вызывной станции. Длина плоского кабеля составляет +/- 300 мм
Прочее (подключение через разъемы с винтовым зажимом)	1 источник аудиосигнала (на линейном входе) 1 вход для контролируемого микрофона (DBV 9081/00), разъем для капсуля и РТТ-кнопки (вход и VCC) с защитой от коротких замыканий. 1 разъем для громкоговорителя, 1 дополнительный источник питания +24 В пост. тока
Внешние разъемы	1 разъем шины вызывной станции (управляющие данные + аудио + питание, RJ-45) 1 разъем EXT (RJ-12, например, для модуля расширения вызывной станции)
Основной источник питания	
• Номинальное напряжение	24 В пост. тока (-10/+30%)
• Максимальный диапазон напряжения	15–58 В пост. тока
Номинальное потребление тока для основного источника питания	< 100 мА
Максимальный ток питания	
• Внешний источник питания для освещения без устройств расширения	< 80 мА / 24 В < 110 мА / 18 В
• Внутренний источник питания для освещения без устройств расширения	< 150 мА / 24 В < 200 мА / 18 В
Интерфейс CAN	10, 20 или 62,5 Кбит/с

Максимальный уровень микрофонного входа	-21 дБВ
Максимальный уровень линейного входа	+4 дБВ
Выход NF	Балансный
• Номинальный уровень	+6 дБВ
• Максимальный уровень	+12 дБВ
Частотная характеристика	200–16 000 Гц, +0/-3 дБ
Отношение сигнал-шум (микрофонный и линейный вход, выход NF)	≥ 60 дБ
Кнопки	
• Номинальное напряжение	3,3 В пост. тока
• Макс. ток	100 мА
Входной переключатель РТТ	
• Номинальное напряжение	3,3 В пост. тока
• Макс. ток	100 мА
Индикаторы	
• Номинальный ток возбуждения	5 мА для каждого индикатора
• Максимальный ток возбуждения	20 мА для каждого индикатора
• Номинальное напряжение возбуждения	<ul style="list-style-type: none"> • 5 В с питанием от внутреннего источника для освещения индикаторов 5 В • 24 В с питанием от внешнего источника для промышленной подсветки кнопок 24 В
Дополнительный источник питания для подсветки промышленных кнопок	
• Номинальное напряжение	24 В пост. тока (-10/+30%)
• Номинальное потребление тока	< 300 мА
• Максимальный ток питания	< 500 мА при 24 В
Внешний динамик	
• Номинальное сопротивление	8 Ом
• Номинальная мощность	1,5 Вт
• Максимальная мощность	2 Вт
• Номинальное рабочее напряжение	3,5 В

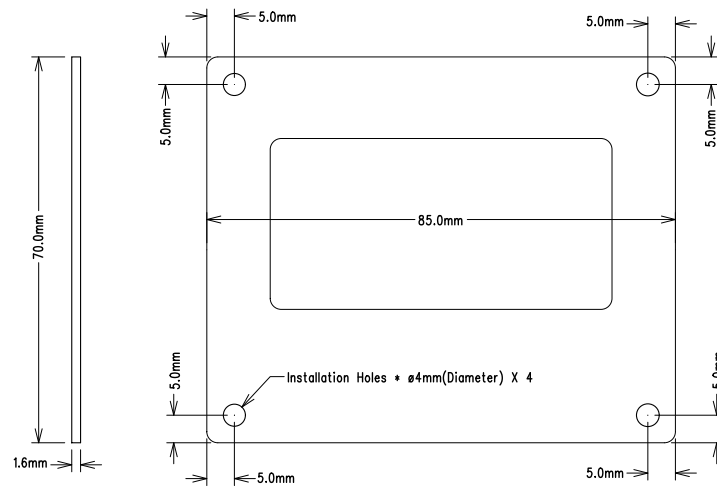
Обычный микрофон (рекомендуется DBB 9081/00)	
• Чувствительность	3,1 мВ/Па ± 4 дБ
• Частотная характеристика	280–14000 Гц
• Номинальное сопротивление на выходе	500 Ом
• Диаграмма направленности	Ненаправленный
• Переключатель	Вкл. / выкл. с контактом дистанционного управления



Принципиальная схема



Размеры системной платы



Размеры ЖК-платы

Информация для заказа

Набор для вызывной станции PVA-CSK PAVIRO

Набор для вызывной станции
номер для заказа **PVA-CSK**

Представлен (кем/чем):

Russia:
Robert Bosch OOO
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