

PRM-USTB Источн. фон. муз.,USB/SD/тюнер/Bluetooth PLENA solutions



PRM-USTB — это профессиональный комбинированный проигрыватель, который используется в качестве источника фоновой музыки для систем звукового оповещения и коммерческих аудиосистем. Проигрыватель оснащен интерфейсом USB, входом для SD-карты для воспроизведения сохраненных музыкальных файлов, FM-радиоприемником и приемником Bluetooth® для прямой передачи музыки с мобильного устройства. Он используется в магазинах, супермаркетах, ресторанах, барах, столовых, спортивных и выставочных залах, а также в других местах, где фоновая музыка создает нужную атмосферу.

Функции

USB/SD

Благодаря тому, что емкость хранилища SD/USB составляет до 32 Гб (это соответствует 8000 звуковых дорожек), а USB-устройства можно подключать к передней или задней панели, цифровой проигрыватель обеспечивает непрерывное высококачественное воспроизведение фоновой музыки из единого источника в течение длительного времени. Он может проигрывать музыку, которая хранится на SD-карте или USB-устройстве в нескольких папках. Проигрыватель автоматически ищет и воспроизводит все поддерживаемые файлы на флэш-карте памяти.

- ▶ Поточная передача музыки от источника музыки с поддержкой Bluetooth®
- ▶ Воспроизведение MP3 с карты памяти SD и через входы USB
- ▶ FM-приемник с RDS, предварительными настройками и цифровым управлением
- ▶ Одновременная работа проигрывателя SD/USB и FM-приемника
- ▶ Отдельные выходы для цифрового источника и FM-приемника

Цифровой источник обеспечивает воспроизведение файлов в формате MP3 со скоростью передачи данных 32–320 Кбит/с в режиме моно/стерео. Поддерживается постоянная (CBR) и переменная (VBR) скорость передачи данных.

Приемник

FM-приемник с цифровым управлением легко ловит и сохраняет в памяти любимые радиостанции.

Bluetooth®*

Встроенный приемник Bluetooth®, который может быть сопряжен с источником музыки с поддержкой Bluetooth®, например с мобильным телефоном, планшетом или компьютером. После сопряжения на устройство может передаваться музыка. Воспроизведением музыки можно управлять одновременно с PRM-USTB и сопряженного мобильного устройства.

*Текстовый символ и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких знаков компанией Bosch Security Systems, Inc. регламентируется лицензией. Другие товарные знаки и названия являются собственностью их владельцев.

Выходы

Проигрыватель (USB, SD или Bluetooth®) и приемник могут одновременно воспроизводить аудио на разных выходах. Уровень выходов можно настроить с помощью кнопок регулировки громкости на передней панели или пульта дистанционного управления. Устройство оснащено комбинированным выходом с приоритетом для проигрывателя. Он автоматически переключается на FM-приемник, если проигрыватель не активен.

Нормативная информация

Безопасность	EN 62368-1	
Помехоустойчивость	EN 55035	
Излучения	EN 55032 EN 61000-3-3	
Условия эксплуатации	EN IEC 63000	
Беспроводная связь	EN 301489 EN 300328	
Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Великобритания	UKCA	UK Conformity Assessed
Европа	CE	Declaration of conformity

Комплектация

Количество	Компонент
1	Источник музыки PRM-USTB
1	Сетевой кабель питания
1	Комплект 19-дюймовых монтажных кронштейнов с винтами
1	Пульт дистанционного управления (батарея не входит в комплект)
2	Аудиокабели RCA, без экранирования (стерео)
1	Кабель для антенны с разъемом
1	Карта памяти SD (16 ГБ)
1	Руководство по быстрой установке
1	Информация по безопасности

Технические характеристики**Электрические характеристики****Питание от сети**

Диапазон напряжения	110–120 В переменного тока +/- 10%, 50/60 Гц
---------------------	--

	220–240 В переменного тока +/- 10%, 50/60 Гц
Предохранитель источника питания	0,63 А, 250 В
Потребляемая мощность (Вт)	15 W

FM-приемник

Диапазон FM-частот	87,5–108 МГц
Частотная характеристика	50 Гц–12 кГц (+/- 3 дБ)
Разделение каналов (1 кГц)	> 25 дБ
Отношение сигнал-шум	>50 дБ
Входная чувствительность FM	26 дБн
Импеданс антенны	75 Ом
Уровень выходного аудиосигнала	1,5 В среднев. +/- 1 дБ при 10 кОм

Источник USB или SD

Частотная характеристика (Гц)	50 Гц–18 кГц (+/- 1 дБ)
Отношение сигнал-шум (1 кГц)	> 75 дБ
Суммарный коэффициент гармонических искажений (на частоте 1 кГц)	< 0,5 %
Разделение каналов (1 кГц)	>70 дБ
Уровень выходного аудиосигнала	1,5 В среднев. +/- 1 дБ при 10 кОм
Ограничение тока на выходе USB	500 мА макс. (порты USB на передней и задней панелях)
Емкость карты памяти (ГБ)	32 GB максимум
Поддерживаемая структура файлов	FAT, FAT32 и exFAT
Поддерживаемые форматы аудиофайлов	mp3, wma, wav, flac, ape, m4a

Bluetooth®

Версия	Bluetooth® 5.0
Расстояние	>5 м
Поддерживаемые профили	A2DP, AVRCP
Частотная характеристика (Гц)	50 Гц–18 кГц (+/- 1 дБ)

Отношение сигнал-шум (1 кГц)	> 75 дБ
Суммарный коэффициент гармонических искажений (на частоте 1 кГц)	< 0,5 %
Разделение каналов (1 кГц)	>70 дБ
Уровень выходного аудиосигнала	1,5 В среднекв. +/- 1 дБ при 10 кОм

Механические характеристики

Размеры (В × Ш × Г) (мм)	44 mm x 482 mm x 250 mm
Размеры (В × Ш × Г) (дюйм)	1.73 in x 18.97 in x 9.84 in
Размеры (В x Ш x Г) (мм) (без кронштейнов)	44 × 430 × 250 мм
Размеры (В x Ш x Г) (дюймы) (без кронштейнов)	1,73 x 16,93 x 9,84 дюйма
Монтаж	Автономно, 19-дюймовая стойка (ширина 19 дюймов, высота 1 U)
Цветовой код	RAL 9017 темно-черный
Вес (кг) (устройство)	3.20 kg
Размеры пульта дистанционного управления (Д x Ш x Г) (мм)	130 × 44 × 20 мм
Вес (г) (пульт дистанционного управления без батареек)	32 g

Условия окружающей среды

Рабочая температура (°C)	0 °C – 45 °C
Температура хранения (°C)	-40 °C – 70 °C
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	<90%

Информация для заказа

PRM-USTB Источн. фон. муз.,USB/SD/тюнер/Bluetooth

Функции MP3-проигрывателя USB/SD с FM-приемником.

Номер заказа **PRM-USTB | F.01U.398.584**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com