



## PRM-UST Источник фоновой музыки, USB/SD/тюнер PLENA solutions



- ▶ 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

PRM-UST — 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 и FM-приемником. 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.

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.

#### Выходы

И проигрыватель (SD или USB), и приемник могут работать одновременно от разных выходов. 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

<b>Безопасность</b>	EN 62368-1
<b>Помехоустойчивость</b>	EN 55035
<b>Излучения</b>	EN 55032 EN 61000-3-3
<b>Условия эксплуатации</b>	EN IEC 63000

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества
Европа	CE

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Условия эксплуатации	RoHS	

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	PRM-UST

### Комплектация

Количество	Компонент
1	Источник музыки PRM-UST
1	Сетевой кабель питания
1	Комплект 19-дюймовых монтажных кронштейнов с винтами
1	Пульт дистанционного управления (батарея не входит в комплект)
2	Аудиокабели RCA (стерео)
1	Шнур 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 среднекв. +/- 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 среднекв. +/- 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

#### Механические характеристики

Размеры (В × Ш × Г) (мм) (с кронштейнами)	44 mm x 482 mm x 250 mm
Размеры (В × Ш × Г) (дюйм) (с кронштейнами)	1.73 in x 18.98 in x 9.84 in
Размеры (В × Ш × Г) (мм) (без кронштейнов)	44 × 430 × 250 мм
Размеры (В × Ш × 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 × Ш × Г) (мм)	130 × 44 × 20 мм
Вес (г) (пульт дистанционного управления без батареек)	32 г

**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-UST Источник фоновой музыки, USB/SD/тюнер**

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

Номер заказа **PRM-UST | F.01U.397.942**

**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/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://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](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)