



TrainSWing MTR10

CAB радиостанция

- Голосовая связь в сетях GSM-R
- Современный дизайн
- Простота использования
- Высокая надежность
- Простая установка
- Простота обслуживания



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

CAB Radio TrainSWing MTR10 (далее MTR10) это устройство, в первую очередь предназначенное для голосовой связи между машинистом поезда и диспетчером / дежурным по станции, в сетях GSM-R (GSM-Railways). Благодаря подключению к локомотивной радиостанции также возможна полноценная коммуникация в аналоговых радиосетях.

MTR10 разработано в соответствии с UIC 612.

Помимо голосовой связи, MTR10 позволяет (посредством передачи данных GPRS/3G/4G в сети GSM-P) передавать данные между поездом и стационарной инфраструктурой (в обоих направлениях).

В сетях аналоговой передачи данных можно реализовать симплексные или

дуплексные голосовые соединения, передачу идентификации, избирательную связь с выбранным абонентом или передачу обычных сообщений.

ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

MTR10 представляет собой модульную систему, блоки которой соединены с помощью интерфейса Ethernet:

- Панель управления DMI
- Радиомодуль и логический блок FRB30
- Симплексная/дуплексная аналоговая радиостанция

Локомотив обычно может быть оборудован одной или двумя панелями управления (DMI), при этом активна только одна из них.

Радиомодуль и блок управления FRB30 оснащен интерфейсом

передачи данных, к которому может быть подключен аналоговый радиоблок. При одновременном использовании GSM-R и аналогового радиоблока пользовательский интерфейс интегрируется в одну среду управления (DMI).

MTR10 функционально разделен на две отдельные части:

- Радиомодуль и логический блок FRB30
 - обеспечивает голосовую связь в сетях GSM-R и GSM-P
 - состоит из модулей, размещенных в 19-дюймовом шкафу
 - для передачи данных может быть расширен модулем, использующим технологию передачи данных GPRS/3G/4G
 - содержит кнопки активации, аварийные кнопки, телефонную трубку и громкоговоритель





Панель управления DMI

- пользовательский интерфейс для машиниста.

- содержит графический дисплей 10,4 дюйма, клавиатуру

- внешние приложения могут отображаться и управляться на дисплее

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания		постоянный ток 24 В – 110 В
Потребляемая мощность		не более 250 Вт (в зависимости от конфигурации)
Габариты (ВхШхД)	FRB30	133 x 483 x 222 mm
	DMI	214 x 310 x 83 mm
Вес	FRB30	9 кг
	DMI	3 кг
Степень защиты корпуса	FRB30	IP20
	DMI	IP54
Соответствует нормам		EN 50155, EIRENE FRS v8.0.0, EIRENE SRS v16.0.0, UIC 612



www.azd.cz

Информация, предоставленная в данном документе, предоставляет общее описание и свойства продукта/устройства, которые могут изменяться в процессе разработки, на основании требований заказчика. Требуемые специфические параметры продукта становятся обязательными только на основании заключенного договора.