



TrainSWing FXM20

СAB радиостанция

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



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

CAB Radio TrainSWing FXM20 (далее FXM20) - это устройство, в первую очередь предназначенное для голосовой связи между машинистом поезда и диспетчером/дежурным по станции, в сетях GSM-R (GSM-Railways) или GSM-P (GSM-Public). Благодаря подключению к локомотивной радиостанции также возможна полноценная коммуникация в аналоговых радиосетях.

Помимо голосовой связи, FXM20 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

FXM20 представляет собой модульную систему, которая состоит из:

- Панель управления (DMI) FCB20 / FCB25
- Радиомодуль и логический блок FRB20
- 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 FRB20 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).

FXM20 функционально разделен на две отдельные части:

Радиомодуль и логический блок FRB20

- 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

Панель управления DMI

- пользовательский интерфейс для машиниста
- для голосовых вызовов к панели управления подключаются телефонная трубка с клавишным переключателем и громкоговорителем
- FCB20 - черно-белый ЖК-дисплей с 29 кнопками управления и кнопкой экстренного вызова
- FCB25 - цветной ЖК-дисплей с 23 кнопками управления и кнопкой экстренного вызова





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания		постоянный ток 24 В – 110 В
Потребляемая мощность		не более 250 Вт (в зависимости от конфигурации)
Габариты (ВхШхД)	FRB20	130x225x220 mm
	DMI	115x219x65 mm
Вес	FRB20	5 кг
	DMI	2 кг
Степень защиты корпуса	FRB20	IP20
	DMI	IP54
Соответствует нормам		EN 50155, EIRENE FRS v8.0.0, EIRENE SRS v16.0.0



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.