



FAM10 – АНАЛОГОВОЕ РАДИО ПУТЕВОЙ РАДИОСИСТЕМЫ (TRS И MRS)

- Аналоговое радио для голосовой коммуникации с рельсовых транспортных средств
- Дуплексная и симплексная голосовая коммуникация
- Передача обычной информации, генеральный выбор и аварийное управление
- Возможность дистанционной остановки поезда
- Выбираемое соединение с САВ радио FXM25 / MTR10

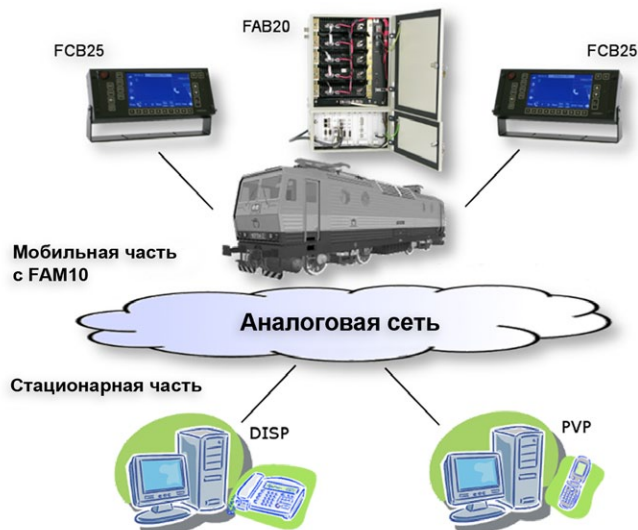
Общее описание

Устройство FAM10 для дуплексной и симплексной голосовой коммуникации машиниста поезда с диспетчером, дежурным или другими участниками. Дуплексная коммуникация осуществляется на международных координированных частотных четверках А, В, С, D в диапазоне 450МГц, согласно UIC 751-3. Симплексная коммуникация Местной радиосистемы (MRS) предназначена для локальной связи на одной железнодорожной станции, она возможна в диапазоне частот 160МГц.

Основные технические параметры

FAM10 состоит из трех функциональных блоков, которые можно различным способом размещать в пространстве, в зависимости от требований в ходе установки в тяговых подвижных составах:
 FAB10 – блок радио
 FAB15 – блок управления и логики
 FCB25 – панель управления машиниста

Панель управления машиниста FCB25 имеет комплект для голосовой коммуникации (микротелефон с РТТ кнопкой и репродуктором).





В зависимости от типа тягового подвижного состава панелью управления машиниста FCB25 можно оснастить одно или два рабочих места машиниста.

Устройство разработано в соответствии с UIC 751-3 с расширенным функционированием для Чешской Республики (TRS/MRS).

Технические параметры

Состав	FAB20 – FAB10 – блок аналогового радио – FAB15 – блок управления FCB25 (панель управления)
Питание	24 В DC, 48 В DC и 110 В DC
Потребляемая мощность	FAB20 60 Вт ÷ 150 Вт FCB25 25 Вт
Класс защиты	FAB20 IP21 FCB25 IP54 – передняя панель, IP20 – остальная поверхность
Диапазоны частот	VHF 150,050 ÷ 158,375 (VF регулируемая потребляемая мощность) UHF 457,400 ÷ 458,450 (VF регулируемая потребляемая мощность) UHF 467,400 ÷ 468,450 (только для приемки)
Anténní konektory	1× N коннектор для антенны в диапазоне UHF 1× N коннектор для антенны в диапазоне VHF
Размеры (в. ,ш. ,г.)	FAB20 310 × 500 × 280 мм FCB25 115 × 290 × 65 мм
Масса	FAB20 30 кг FCB25 1 кг
Нормы и полномочия	EN 50155, UIC 751-3, VO-R/11/07.2005-21
Возможности расширения	GSM-R радиоблокFRB20

