



GSM-R GATEWAY

- Ворота для подключения интегрированной диспетчерской системы Radiovoice 3 в GSM-R сеть
- Полностью соответствует спецификации EIRENE
- Возможность питания 230 В или 48 В



Общее описание

GSM-R gateway (ворота) – это отдельное устройство, посредничеством которого осуществляется коммуникация между сетью GSM-R и системой коммуникации Radiovoice 3 на уровне подключения в сетевую инфраструктуру системы GSM-R. Полностью отвечает требованиям EIRENE (European Integrated Railway Radio Enhanced Network) – обеспечивает направленность голосовых сообщений и сообщений о состоянии.

Основное техническое описание

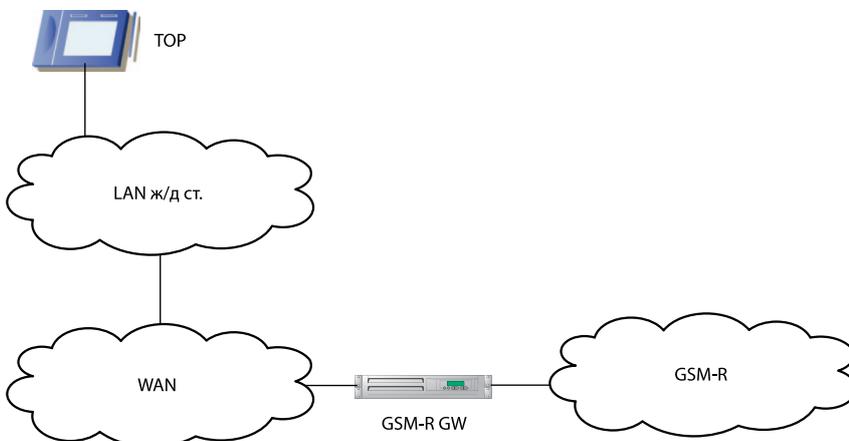
Ворота вставлены в шкаф, предназначенный для монтажа на 19" полку, высота 1,5U, глубина 30 см

(без коннектора), масса ворот – 3 кг. Питание ворот можно обеспечить с сети 230 В 50 Гц или 48 В постоянного тока. Охлаждение ворот является активным – вентиляторы.

Предполагается размещение ворот в каждой отдельной GSM-R системе (например, железнодорожный коридор) таким образом, чтобы было возможно прямое соединение между GSM-R инфраструктурой и воротами на уровне интерфейса PRI. Последующее соединение между воротами и системой Radiovoice уже осуществляется при помощи сети ethernet. Эта система размещения GSM-R ворот ограничивает требования на под-

ключение данных между отдельными системами GSM-R, по сравнению с решением с одними централизованными воротами. Далее позволяет разделение работы между воротами и их резервом.

Ворота позволяют осуществлять до 30 одновременных разговоров в сеть GSM-R, далее позволяют производить записывание проходящей информации.



блочная схема подключения ворот к окружающим устройствам



Основные технические параметры

Размеры	19" модуль высотой 1,5U и глубиной 30 см (без коннектора), ширина (без держателя) 43 см, глубина 30 см, высота 6,5 см.
Масса	3 кг
Класс защиты	IP20
Рабочий диапазон температур	0 – 45 °C
Диапазон температур при хранении	От –20 до 60 °C
Влажность	20 – 80 % без конденсата
Входное напряжение номинальное	230 В ±10 % 50 Гц или выбираемое 48 В постоянного тока макс., мощность макс. 100 ВА
Присоединительные коннекторы	LAN (ethernet) – 2× RJ45
	230 В привод – EURO вилка
	48 В привод
	USB 2.0 – 2×
	RS232 – RJ45 – серийная консоль для руководства
	PRI – RJ45 – для подключения в систему GSM-R