ОБЗОР

RT4-5GL/4 B/K

Редакция: 20.11.2026 · модификация без корпуса · сравнение с RT4-5GP/4

RT4-5GL/4 B/K — GSM/GPRS/LTE передатчик CORTEX со встроенным интерфейсом Paradox, NX и DSC. Это модификация RT4-5GL/4 **без корпуса** и **с одним держателем SIM-карты** — для установки в корпус охранной панели или монтажный шкаф.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Отличия от RT4-5GL/4
2. Технические характеристики
3. Режимы работы
4. Сравнение с RT4-5GP/4
5. Что выбрать
6. Документация

1 Отличия от RT4-5GL/4

	RT4-5GL/4	RT4-5GL/4 B/K
Исполнение	в корпусе	плата без корпуса
SIM-карты	2 (основная и резервная), автоматическое переключение	1 держатель SIM-карты
Остальное	одинаково: сеть, серверы, режимы работы, входы и выходы, питание, программирование	

Резервирования по второй SIM-карте у модификации B/K нет. Резерв по серверу остаётся: при потере связи с основным IP-адресом передатчик переходит на резервный.

2 Технические характеристики

Параметр	Значение
Сеть	4G / 2G (GSM 900/1800, GPRS)
SIM-карта	1 × Micro SIM, интерфейс 3 и 1,8 В
Серверы	2 IP-адреса: основной (можно указать доменное имя) и резервный
Пользователи SMS	до 4
Входы	5 общего назначения + вход контроля сети 220 В
Выходы	2 (PGM или управляемые по SMS), до 1 А, до 30 В на закрытом выходе
Макс. напряжение на входах	30 В
Журнал событий	254 события в энергонезависимой памяти
Программирование	USB; удалённо по GPRS — параметры и прошивка
Питание	10–30 В
Потребление при 12 В	15 мА в покое, 150 мА в режиме GPRS
Исполнение	плата без корпуса

3 Режимы работы

Режим выбирается DIP-переключателем на плате. Девять режимов:

- шина Serial BUS
- охранные панели CADDX NX
- режим охранной панели: передатчик сам следит за шлейфами, включает сирену, постановка и снятие — ключами Dallas или бесконтактными ключами
- панели Paradox Esprit
- панели Paradox Magellan
- панели DSC по Key-BUS — один или два раздела
- панели DSC по Key-BUS — больше двух разделов
- панели Paradox Digiplex
- адресная шина ABAS II

4 Сравнение с RT4-5GP/4

	RT4-5GL/4 B/K	RT4-5GP/4
Сеть	4G / 2G	4G (LTE Cat 1); GPRS и SMS — резерв
SIM-карта	1 × Micro SIM	1 × Nano SIM
Серверы	2: основной и резервный	3: основной, резервный и дублирующий
Входы	5 общих + вход контроля сети 220 В	4 общих + вход контроля сетевого питания
Выходы	2, до 1 А, 30 В	2, до 1 А, 30 В
Режим охранной панели	есть (ключи Dallas или бесконтактные, сирена)	нет
Режимы работы	9	8
Питание	10–30 В	9–15 В
Макс. напряжение на входах	30 В	15 В
Потребление при 12 В	15 мА в покое, 150 мА в GPRS	15 мА в режиме SMS, 150 мА OnLine
Журнал событий	254 события	254 события
Обновление прошивки	удалённо по GPRS	удалённо, в том числе автоматически
Исполнение	плата без корпуса	плата 68×95×25 мм или в корпусе (RT4-5GP/4K) 80×120×28 мм

5 Что выбрать

Ситуация	Передатчик
Объект без охранной панели: передатчик сам ставит и снимает охрану ключами	RT4-5GL/4 B/K
Питание выше 15 В (до 30 В)	RT4-5GL/4 B/K
Нужно 5 входов и отдельный вход контроля сети 220 В	RT4-5GL/4 B/K
События нужно дублировать на третий сервер	RT4-5GP/4
Нужно автоматическое обновление прошивки	RT4-5GP/4
Нужен резерв по второй SIM-карте	RT4-5GL/4 в корпусе (две SIM-карты)

При замене RT4-5GL на RT4-5GP/4: у RT4-5GP/4 нет клемм COMMON, IN6/ACF и +E(OUT), питание — 9–15 В, а режима охранной панели нет. Схема замены — в документе «RT4-5GL / RT4-5GP 2G → RT4-5GP/4».

6 Документация

Для RT4-5GL/4 B/K действуют руководство пользователя и руководство по программированию RT4-5GL V3.4. Разделы о работе со второй SIM-картой к модификации B/K не относятся.

Техническая поддержка: +371 26485222, info@cortex.lv.