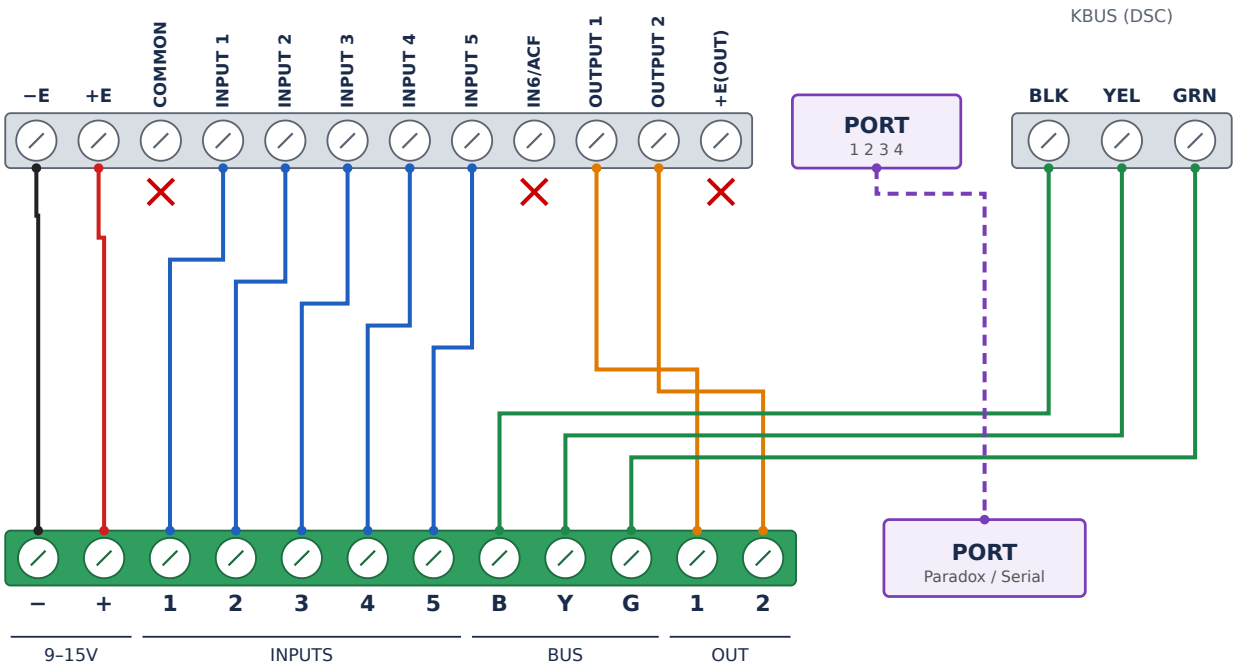
Замена модуля на RT4-5GP/4 (4G)

Схема для монтажника · ① RT4-5GL старого образца → RT4-5GP/4 · ② RT4-5GP 2G → RT4-5GP/4 · по эскизам монтажника и этикетке RT4-5GP/4 V51 (колодка − + / 1–5 / B Y G / OUT 1 2, отдельно USB, MODE, PORT) · редакция 13.11.2026

1. RT4-5GL → RT4-5GP/4

СТАРЫЙ: RT4-5GL



НОВЫЙ: RT4-5GP/4 (4G)

× — у GP/4 такой клеммы нет

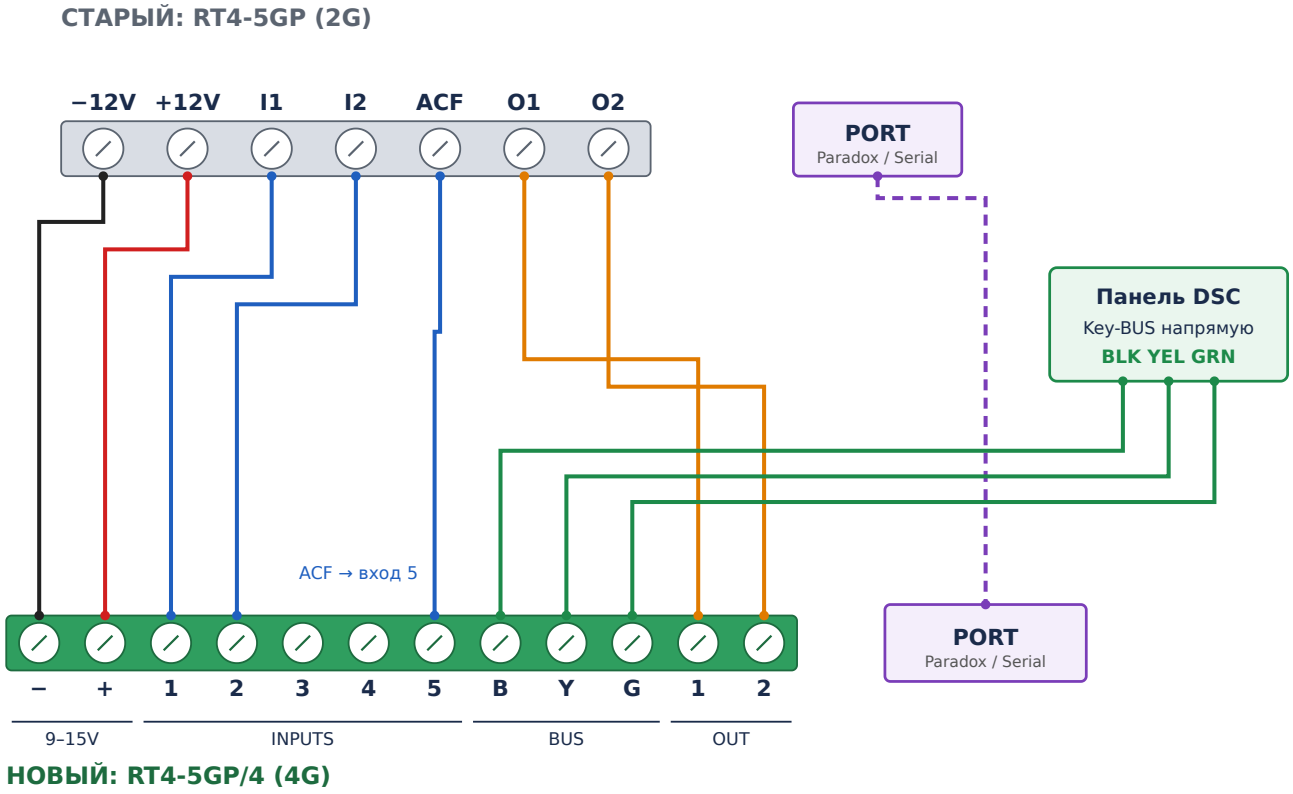
− питание / общий · + питание · входы зон · выходы · шина DSC (B Y G) · PORT (кабель)

Рис. 1. Провода с колодки GL переносятся на те же по смыслу клеммы GP/4. COMMON, IN6/ACF и +E(OUT) — без пары (×).

RT4-5GL (старый)	RT4-5GP/4 (новый)	Примечание
−E (10–30V)	−	минус питания, общий
+E (10–30V)	+	плюс питания. У GP/4 питание **9–15 В**: если GL питался выше 15 В — поставить БП 12 В
INPUT 1 … INPUT 5	1 … 5	шлейфы зон 1–5
COMMON	×	клеммы нет. Если на COMMON были общие провода шлейфов — перенести их на **−**
IN6 / ACF	×	входа нет. Потерю 220 В GP/4 сообщает сам (E832 / R832) по своему питанию
OUTPUT 1 / OUTPUT 2	OUT 1 / OUT 2	до 1 А, нагрузка между «+» и OUTx
+E (OUT)	×	клеммы нет. Если с неё питалась нагрузка выходов — этот провод на **+**
BLK / YEL / GRN (KBUS)	B / Y / G	шина DSC Key-BUS. Красный (+12 В шины) не подключать
PORT (разъём 1–4)	PORT	кабель панели (Paradox / Serial BUS) переставить в PORT

Режим охранной панели. У RT4-5GP/4 его нет (ключи Dallas, сирена, постановка самим модулем). Если GL на объекте работал **как панель** (без DSC/Paradox), GP/4 его функции не заменит — нужна панель или RT4-5GL. Схема выше — для GL, работавшего коммуникатором при панели DSC/Paradox или только со своими входами.

2. RT4-5GP 2G → RT4-5GP/4



− питание / общий + питание входы зон выходы шина DSC (B Y G) PORT (кабель)

Рис. 2. Провода 2G-модуля — на клеммы GP/4; панель DSC подключается к B Y G напрямую.

RT4-5GP 2G (старый)	RT4-5GP/4 (новый)	Примечание
− 12V	−	минус питания, общий
+ 12V	+	плюс питания
I1 / I2	1 / 2	шлейфы зон 1–2
ACF	5	датчик сети 220 В — на вход 5; в USB_Reader задать тип входа 5 (как был ACF). Потерю своего питания GP/4 сообщает E832 / R832
O1 / O2	OUT 1 / OUT 2	до 1 А, нагрузка между «+» и OUTx
PORT	PORT	кабель панели Paradox / Serial BUS переставить
— (у 2G нет)	B / Y / G	**DSC напрямую**: BLK→B, YEL→Y, GRN→G шины Key-BUS панели. Красный (+12 В) не подключать

3. Порядок замены (оба случая)

1. Записать: номер объекта (аккаунт), IMEI старого модуля, какие провода на каких клеммах. Сфотографировать колодку.
2. Обесточить: снять 220 В и отключить АКБ.
3. Переложить провода по таблице. COMMON → «−», +E(OUT) → «+», если на них что-то было.
4. DIP **MODE** на GP/4 — до подачи питания: DSC Key-BUS — **DSC 1** (1–2 раздела) или **DSC 2** (больше 2); Paradox — **ESPRITE / MG/SP/E / EVO**; только свои входы — **STANDART** (таблица режимов — в «Шпаргалке монтажника RT4-5»).
5. Вставить SIM (4G, PIN выключен), подать питание.
6. Через USB_Reader: аккаунт объекта **тот же**, сервер и порт как у старого модуля, типы входов 1–5 (вход 5 — как ACF у 2G).
7. Принять текущее состояние шлейфов за норму: команда `00.xxxx`.

8. **Defendex:** у модуля новый IMEI — в приложении монтажника или админке заменить IMEI объекта на новый; тип панели: DSC → **DSC1**, Paradox — по модели, без панели — **RT4** (был GLpanel у GL — сменить).
9. Проверка: тест связи пришёл, нарушить зону → событие в приложении, ARM/DISARM из приложения → подтверждение прибора.

> Старый модуль больше не включать с тем же аккаунтом: события двух модулей одного объекта смешаются в журнале.