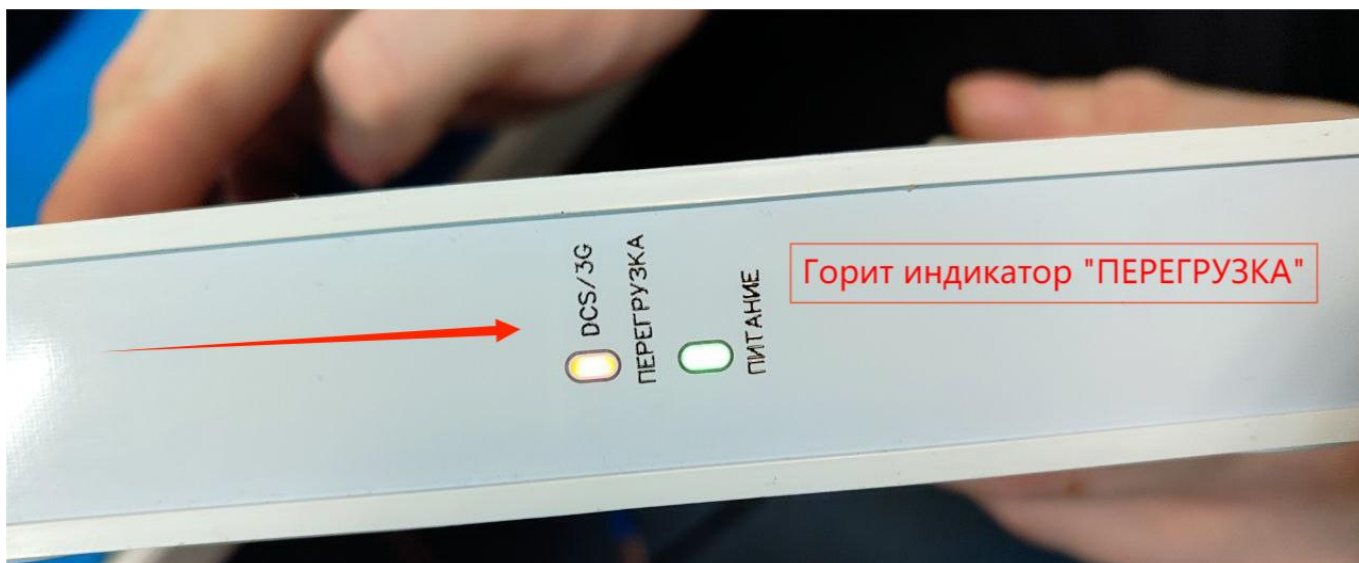


Диагностирование перегрузки

Как выглядит дефект на приборе.



Пример №1

Одна из возможных проблем — слишком близкое расположение антенн.

В этом случае индикатор перегрузки будет гореть непрерывно.

Список необходимых действий:

- * Отключите питание устройства и отсоедините ВЧ-кабель от внутренней антенны, оставив его (ВЧ-кабель) подключенным к репитеру. Внешняя антенна и оба ВЧ-кабеля должны оставаться подключенным к репитеру.
- * Подайте питание на устройство и проверьте индикатор. Если индикатор перегрузки больше не горит, это подтверждает проблему.
- * Для устранения неисправности, отключите устройство от сети и постарайтесь увеличить расстояние между антеннами — это поможет уменьшить возможные помехи между ними. Кроме того, рекомендуется изменить положение самих антенн: разверните их в противоположные стороны или подберите такое расположение, при котором сигналы от антенн не будут мешать друг другу.

Пример №2

Определяется тем, что индикатор перегрузки продолжает гореть **при открученном кабеле от внутренней антенны**.

В такой ситуации может быть несколько способов решения:

- **Изменение положения внешней антенны.**

Можно ослабить сигнал, отвернув антенну немного в сторону от базовой станции оператора.

- **Добавление аттенюатора на вход внешней антенны.**

Один из самых простых способов ослабить сигнал — это установить аттенюатор с номиналом 3-6 дБ. Аттенюатором подключается между портом внешней антенны усилителя и кабелем, идущем к антенне.

Номинал аттенюатора подбирается индивидуально в каждом случае.

В случае если проблема не исчезла, рекомендуем поступить аналогично решению из первого примера. Отключите устройство от сети и постарайтесь увеличить расстояние между антеннами и(или) расположите антенны в разные стороны.

Пример №3

Также у вас может возникнуть ситуация при которой кроме индикатора перегрузки мигает индикатор питания.

В таком случае необходимо убедиться где именно возникла проблема:

* Для этого кратковременно (примерно 5 секунд) запустите репитер **без подключенных ВЧ-кабелей**.

* Если индикаторы продолжают мигать, попробуйте использовать другой блок питания для включения устройства. Подойдёт БП с напряжением 12V и током 1A или больше.

* Если при повторной проверке проблема не исчезла, это сигнализирует о том что ваше устройство вышло из строя. В этом случае вы можете воспользоваться гарантийным ремонтом, при соблюдении всех необходимых условий.

Исключения

Репитеры **KROKS RK900-1800-2100-55** с датой производства (смотреть этикетку на репитере) **свеженее 11.03.2025** имеют более тонко настроенную индикацию светодиода "ПЕРЕГРУЗКА".

На таких устройствах необходимо методами описанными выше добиться хотябы помаргивания светодиода "ПЕРЕГРУЗКА", вместо его постоянного свечения. Это является допустимым режимом работы.

Если же у таких устройств светодиод "ПЕРЕГРУЗКА" горит постоянно это может вызвать помехи в эфир и со временем выход устройства из строя. **Эксплуатация устройства в таком режиме недопустима.**

From:

<http://wiki.glschnklx.ru/> - kroks

Permanent link:

<http://wiki.glschnklx.ru/repitery/diagnostirovanie-peregruzki>

Last update: **2026/01/13 10:54**

