



ТАРДА

**ПК «ВЕКТОР-АГ»
Release Notes**

Версия ПК 0.2.21

СОДЕРЖАНИЕ

Краткое описание продукта.....	3
1. Что нового.....	4
2. Исправленные ошибки.....	4
3. Известные проблемы.....	4
4. Матрица совместимости.....	5
5. Обновление.....	5

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Программный комплекс агрегации и балансировки «ВЕКТОР-AG» (ПК «ВЕКТОР-AG») является собственной разработкой ООО «ТехАргос», предназначен для установки на устройствах агрегации и балансировки производства ООО «ТехАргос».

ПК «ВЕКТОР-AG» поставляется исключительно в составе устройств агрегации и балансировки ООО «ТехАргос».

Функциональные возможности:

- обработка стека протоколов пакетов сетевого трафика (до 4 меток MPLS, до 3-х заголовков VLAN, VxLAN PPPoE, IPv4, IPv6, GTP),
- фильтрация сетевых пакетов на основе заданных правил,
- маршрутизация сетевых пакетов с балансировкой по HASH полям заголовков пакета,
- зеркалирование сетевых пакетов на группу портов,
- обработка и маршрутизация фрагментированных IP-пакетов,
- модификация полей заголовков,
- мониторинг данных и счетчиков устройства по SNMP-протоколу,
- накопление статистики,
- взаимодействие с пользователем посредством консоли и WEB-интерфейса.

1. Что нового

Функционал	Описание
Реализованы SNMP трапы для событий	▪ SFP unplugged, SFP plugged, PSU unplugged, PSU plugged, FAN unplugged, FAN plugged, Link down, Link up

2. Исправленные ошибки

- Не работает WEB UI на моделях D5148Y8C-T и D5132C-T
- Конфигурация NMS агента сбрасывается в default после обновления и перезагрузки NPB

3. Известные проблемы

- Для портов 100G, сконфигурированных в режиме breakout, могут не подниматься интерфейсы на моделях D5132C-T и D5148Y8C-T при следующей последовательности команд:

```
config port 49 remove
config port 49 mode 4x10G
config interface 49/1 fec none mode normal enable
config interface 49/2 fec none mode normal enable
config interface 49/3 fec none mode normal enable
config interface 49/4 fec none mode normal enable
```

**Номер порта приведен для примера.*

Проблема проявляется не всегда, но если интерфейс перешел в статус DOWN, перейти в UP поможет следующее **обходное решение**:

Перезапустить основное приложение в CLI командой **system restart** (или в WEB Settings —> Software restart)

- После обновления и перезагрузки NPB конфигурация NTP и syslog сбрасывается в default

Обходное решение:

Перед обновлением сохранить конфигурацию (сохранить вывод команды **show running-config**). После обновления и перезагрузки NPB заново добавить конфигурацию NTP и syslog в интерактивном режиме (CLI)

- Не отображается информация по QSFP модулям на моделях D5148Y8C-T, D5132C-T

4. Матрица совместимости

Модель	Описание	Версия ПО	
		0.2.21-931	0.2.21-991
D5148Y8C-T	Брокер Сетевых Пакетов Гарда QUASAR D5148Y8C-T, 48 портов 10/25G SFP28 (из которых 4 в режиме 1/10/25G) + 8 портов 40/100G QSFP28	-	✓
D5348Y8C-T	Брокер Сетевых Пакетов Гарда QUASAR D5348Y8C-T, 48 портов 10/25G SFP28 + 8 портов 40/100G QSFP28	✓	-
D5132C-T	Брокер Сетевых Пакетов Гарда QUASAR D5132C-T, 32 порта 40/100G QSFP28 + 2 порта 1/10/25G SFP28	-	✓
D5232C-T	Брокер Сетевых Пакетов Гарда QUASAR D5232C-T, 32 порта 40/100G QSFP28 + 2 порта 1/10 SFP+	✓	-
D5264C-T	Брокер Сетевых Пакетов Гарда QUASAR D5264C-T, 64 порта 40/100G QSFP28 + 2 порта 1/10 SFP+	✓	-

5. Обновление

После установки обновления, следует произвести перезагрузку устройства с помощью команды **system reboot**. Подробное описание перезагрузки представлено в п.п. 2.6.3 Руководства пользователя версии 0.2.21 на Брокер Сетевых Пакетов Гарда QUASAR D5000.

ООО «ТехАргос»

127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, 2Б, ДЦ «Дмитровский»

Телефон: +7(495) 411-90-37

Web: <https://t-argos.ru/>

E-mail: mail@t-argos.ru