

## ABiIS - Улучшение #2339

### Equipment: исправлены отчёты по PON (PON Статистика, быстрый отчёт "Отчёт по PON")

20-03-2020 17:30 - Андрей Собчинский

<b>Статус:</b>	Закрыта	<b>Дата начала:</b>	20-03-2020
<b>Приоритет:</b>	Высокий	<b>Дата завершения:</b>	
<b>Назначена:</b>	Андрей Собчинский	<b>Готовность:</b>	100%
<b>Категория:</b>		<b>Оценка трудозатрат:</b>	4.00 часов
<b>Версия:</b>	120 31.05.2021 09:00:00	<b>Трудозатраты:</b>	0.00 час
<b>Важность:</b>	100	<b>Применение:</b>	
<b>Сложность:</b>	5	<b>Время на тест:</b>	
<b>Цель:</b>			
<b>Описание</b>			
1) Отчёт>Оборудование>PON ONU, которые оффлайн(или не только (?)) имеют rx_power=0.00 (?), и считаются в этом отчёте, как ONU, имеющие плохой уровень сигнала. После унифицирования статусов станет возможным не считать ненужные ONU.			
2) "и ещё в быстрых отчётах заметил такой момент. всё приставки отображаются как сбойные" из-за того, что у каждого производителя были свои коды статусов, а в отчёте они сравнивались с захардкоженными.			
<b>Связанные задачи:</b>			
связана с ABiIS - Улучшение #2116: Equipment: унифицировать список ошибок PO...			<b>Закрыта</b> <b>03-10-2019</b> <b>28-03-2020</b>

### История

#### #1 - 20-03-2020 17:30 - Андрей Собчинский

- связана с Улучшение #2116: Equipment: унифицировать список ошибок PON ONU добавлен

#### #2 - 20-03-2020 17:41 - Андрей Собчинский

- Параметр Назначена изменился на Андрей Собчинский

#### #3 - 13-04-2020 09:58 - AsmodeuS Asm

- Параметр Версия изменился на 091 13.04.2020 09:00:00

- Параметр Оценка трудозатрат изменился на 4.00 ч

#### #4 - 27-04-2020 09:36 - Андрей Собчинский

- Параметр Версия изменился с 091 13.04.2020 09:00:00 на 092 27.04.2020 09:00:00

#### #5 - 12-05-2020 09:33 - Андрей Собчинский

- Параметр Версия изменился с 092 27.04.2020 09:00:00 на 093 11.05.2020 09:00:00

#### #6 - 25-05-2020 09:26 - AsmodeuS Asm

- Параметр Версия изменился с 093 11.05.2020 09:00:00 на 094 25.05.2020 09:00:00

#### #7 - 09-06-2020 09:14 - Андрей Собчинский

- Параметр Версия изменился с 094 25.05.2020 09:00:00 на 095 09.06.2020 09:00:00

#### #8 - 22-06-2020 09:33 - Андрей Собчинский

- Параметр Версия изменился с 095 09.06.2020 09:00:00 на 096 22.06.2020 09:00:00

**#9 - 03-07-2020 16:13 - AsmodeuS Asm**

- Параметр Приоритет изменился с Нормальный на Высокий

**#10 - 06-07-2020 09:19 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 096 22.06.2020 09:00:00 на 097 06.07.2020 09:00:00

**#11 - 19-07-2020 23:10 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 097 06.07.2020 09:00:00 на 098 20.07.2020 09:00:00

**#12 - 03-08-2020 10:32 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 098 20.07.2020 09:00:00 на 099 03.08.2020 09:00:00

**#13 - 17-08-2020 10:07 - AsmodeuS Asm**

- Параметр Версия изменился с 099 03.08.2020 09:00:00 на 100 17.08.2020 09:00:00

**#14 - 31-08-2020 09:24 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 100 17.08.2020 09:00:00 на 101 31.08.2020 09:00:00

**#15 - 14-09-2020 09:24 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 101 31.08.2020 09:00:00 на 102 14.09.2020 09:00:00

**#16 - 28-09-2020 09:35 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 102 14.09.2020 09:00:00 на 103 28.09.2020 09:00:00

**#17 - 12-10-2020 09:20 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 103 28.09.2020 09:00:00 на 104 12.10.2020 09:00:00

**#18 - 26-10-2020 09:19 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 104 12.10.2020 09:00:00 на 105 26.10.2020 09:00:00

**#19 - 09-11-2020 09:09 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 105 26.10.2020 09:00:00 на 106 09.11.2020 09:00:00

**#20 - 23-11-2020 09:53 - AsmodeuS Asm**

- Параметр Версия изменился с 106 09.11.2020 09:00:00 на 107 23.11.2020 09:00:00

**#21 - 07-12-2020 09:28 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 107 23.11.2020 09:00:00 на 108 07.12.2020 09:00:00

**#22 - 21-12-2020 09:37 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 108 07.12.2020 09:00:00 на 109 21.12.2020 09:00:00

**#23 - 04-01-2021 09:57 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 109 21.12.2020 09:00:00 на 110 11.01.2021 09:00:00

**#24 - 08-01-2021 14:44 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 110 11.01.2021 09:00:00 на 109 21.12.2020 09:00:00

**#25 - 11-01-2021 09:28 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 109 21.12.2020 09:00:00 на 110 11.01.2021 09:00:00

**#26 - 25-01-2021 09:39 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 110 11.01.2021 09:00:00 на 111 25.01.2021 09:00:00

**#27 - 08-02-2021 09:45 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 111 25.01.2021 09:00:00 на 112 08.02.2021 09:00:00

**#28 - 19-02-2021 16:13 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 112 08.02.2021 09:00:00 на 113 22.02.2021 09:00:00

**#29 - 09-03-2021 09:35 - AsmodeuS Asm**

- Параметр Версия изменился с 113 22.02.2021 09:00:00 на 114 08.03.2021 09:00:00

- Параметр Сложность изменился с 2 на 5

**#30 - 22-03-2021 09:32 - Андрей Собчинский**

- Параметр Версия изменился с 114 08.03.2021 09:00:00 на 115 22.03.2021 09:00:00

**#31 - 25-03-2021 14:07 - Андрей Собчинский**

- Параметр Статус изменился с Новая на В работе

**#32 - 25-03-2021 16:09 - Андрей Собчинский**

Исправлен баг, когда в Отчёт>Оборудование>PON некорректно показывалось количество ONU, когда к ONU был привязан более чем один абонент.

**#33 - 26-03-2021 11:51 - Андрей Собчинский**

2)

"и ещё в быстрых отчётах заметил такой момент. всё приставки отображаются как сбойные"

из-за того, что у каждого производителя были свои коды статусов, а в отчёте они сравнивались с захардкоженными.

Переписать отчёт:

Количество активных ONU - online ONU

Количество неактивных ONU - offline ONU

Количество сбойных ONU - количество ONU с очень плохим сигналом

Количество незарегистрированных ONU - выбросить.

**#34 - 30-03-2021 18:05 - Андрей Собчинский**

- Параметр Тема изменился с Equipment: исправить отчёты на Equipment: исправить отчёты XXX

В Pon\_mng.pm добавлен массив онлайн-статусов ONU (@ONU\_ONLINE\_STATUSES).

1)

Отчёт>Оборудование>PON

ONU, которые оффлайн(или не только (?)) имеют `rx_power=0.00` (?), и считаются в этом отчёте, как ONU, имеющие плохой уровень сигнала. После унифицирования статусов станет возможным не считать ненужные ONU.

Сделано. Теперь учитываются только ONU, которые онлайн, используя `@ONU_ONLINE_STATUSES`. Также по этому отчёту: процент заполненности OLT теперь считается по всем веткам, включая те, на которых нет ни одной ONU. ONU со статусом "Deleted" больше не учитываются. Добавлены ссылки для перехода на список всех ONU OLT'a, а также по конкретным веткам. Исправлены используемые здесь `$html->badge`, которые сломались при переходе на AdminLTE 3.

Исправлен баг, когда в Отчёт>Оборудование>PON некорректно показывалось количество ONU, когда к ONU был привязан более чем один абонент.

<http://abills.net.ua:8090/pages/viewpage.action?pagelId=31883408>

2)

"и ещё в быстрых отчётах заметил такой момент. всё приставки отображаются как сбойные" из-за того, что у каждого производителя были свои коды статусов, а в отчёте они сравнивались с захардкоженными.

Исправлен этот отчёт. Количество активных/неактивных ONU теперь считается используя `@ONU_ONLINE_STATUSES`. Количество сбойных ONU изменило своё значение на количество ONU с плохим уровнем сигнала. Также по этому отчёту: добавлена строка "Общий процент занятости веток". Теперь учитываются только OLT со статусом оборудования "Активно" и "Ошибка" (нужно, чтобы OLT, которые временно перестали пинговаться не исчезали из этой статистики - статус "Ошибка" используется плагином `equipment_ping`). ONU со статусом "Deleted" больше не учитываются. Удалена строка "Количество незарегистрированных ONU" - невозможно получить эту информацию по данным из БД. Улучшено быстродействие.

<http://abills.net.ua:8090/pages/viewpage.action?pagelId=9601185#id-%D0%91%D1%8B%D1%81%D1%82%D1%80%D1%8B%D0%B5%D0%BE%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%D1%8B%D0%BF%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D0%BF%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8E%D0%B4%D0%BB%D1%8F%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B-%D0%9E%D1%82%D1%87%D1%91%D1%82%D0%BF%D0%BEPON>

Vdcom: исправлены статусы ONU для GPON.

**#35 - 31-03-2021 09:53 - Андрей Собчинский**

- Параметр *Тема* изменился с *Equipment: исправить отчёты XXX* на *Equipment: исправлены отчёты по PON (PON Статистика, быстрый отчёт "Отчёт по PON")*
- Параметр *Статус* изменился с *В работе* на *На тестировании*
- Параметр *Готовность* изменился с *0* на *90*

**#36 - 31-03-2021 14:33 - Андрей Собчинский**

Исправлен баг, когда в отчёте "PON Статистика" не показывалось больше, чем 25 OLT.

**#37 - 17-05-2021 09:05 - AsmodeuS Asm**

- Параметр *Статус* изменился с *На тестировании* на *Решена*

**#38 - 14-06-2021 09:26 - AsmodeuS Asm**

- Параметр *Статус* изменился с *Решена* на *Закрыта*
- Параметр *Версия* изменился с *115 22.03.2021 09:00:00* на *120 31.05.2021 09:00:00*
- Параметр *Готовность* изменился с *90* на *100*