

CPVK DevLink

**Утилита настройки блока модуляции  
SEAK Panter PNT-360**

Версия 1.0

Руководство Пользователя

2014

СРВК DevLink. Утилита настройки блока модуляции SEAK Panter PNT-360  
Руководство Пользователя/1-е изд.

Дата выпуска: 2014 г.

© 2014. ООО «ЭнергоКруг». Все права защищены.

Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотографирование, магнитную запись или иные средства копирования или сохранения информации, без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Все упомянутые в данном издании товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки принадлежат своим законным владельцам.

---

---

## ООО «ЭнергоКруг»

РОССИЯ, 440028, г. Пенза, ул. Титова 1

Тел.: +7 (8412) 55-64-95, 55-64-97, 48-34-80

Факс: +7 (8412) 55-64-96

E-mail: [info@energokrug.ru](mailto:info@energokrug.ru)

<http://devlink.ru>

Вы можете связаться со службой технической поддержки по E-mail:

[support@energokrug.ru](mailto:support@energokrug.ru) или [support@devlink.ru](mailto:support@devlink.ru)

 СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
2	ФОРМАТ КОМАНДНОЙ СТРОКИ	5

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Консольная утилита настройки блока модуляции SEAK Panter PNT-360 (далее блок модуляции) предназначена для настройки и группировки диммеров.

Утилита позволяет выполнять следующие функции:

- 1) регулирование яркости всех групп;
- 2) регулирование яркости группы;
- 3) регулирование яркости диммера по ID;
- 4) добавление диммера в группу;
- 5) удаление диммера из группы;
- 6) удаление диммера из всех групп.

Утилита представляет собой исполняемый бинарный файл с именем **pnt360c**.

Утилита запускается на контроллере с **CPBK DevLink**.

Параметры связи по СОМ-порту: 9600 8E1

### ВНИМАНИЕ!!!

**Запуск утилиты возможен даже в случае, если по выбранному порту уже ведется информационный обмен с приборами через соответствующие драйвера связи. Кроме того при изменении адресов одного или нескольких приборов, подключенных к одной линии связи, нет необходимости в отключении приборов, адреса которых изменять не надо.**

Необходимые для работы утилиты параметры указываются при запуске в качестве аргументов командной строки.

## 2 ФОРМАТ КОМАНДНОЙ СТРОКИ

Командная строка запуска утилиты содержит четыре аргумента, разделенные пробелами и указанные в следующей последовательности:

`./pnt360c <СОМ-порт> <Адрес> <Тип операции> <Параметр 4> [<Параметр 5>] [-d<x>]`

где:

- **СОМ-порт** – номер СОМ-порта, к которому подключены счетчики СОЭ-55, адреса которых необходимо изменить. Допустимые значения: от 1 до 256.
- **Адрес** – Адрес блока модуляции: от 32 до 64.
- **Тип операции** – число от 1 до 6 (см. таблицу 1).
- **Параметр 4, Параметр 5** – назначение зависит от типа операции (см. таблицу 1).
- **x** – уровень вывода отладочной информации от 1 до 3:

Таблица 1 – Назначение параметров Тип операции, Параметр 4, Параметр 5

Тип операции	Назначение	Параметр 4	Параметр 5
1	Регулирование яркости всех групп	Уровень (0-100)	–
2	Регулирование яркости группы	Группа (1-239)	Уровень (0-100)
3	Регулирование яркости диммера по ID	ID (1-65535)	Уровень (0-100)
4	Добавление диммера в группу	ID (1-65535)	Группа (1-239)
5	Удаление диммера из группы	ID (1-65535)	Группа (1-239)
6	Удаление диммера из всех групп	ID (1-65535)	–

Пример команды запуска утилиты:

`./pnt360c 2 32 4 1 30`      *(– добавление ID 1 в группу 30)*

При запуске утилиты без параметров в консоль будет выведена информация по использованию утилиты (см. рисунок 1).

```

192.168.10.151 - PuTTY

./pnt360c

Usage:
pnt360c <COM number> <Address> <Operation type> <param 4> [<param 5>]

          Operation type      param 4          param 5
1) Regul All      1      <Level (0-100)>      -
2) Regul Group    2      <Group (1-239)>    <Level (0-100)>
3) Regul ID       3      <ID (1-65535)>    <Level (0-100)>
4) Add Group      4      <ID (1-65535)>    <Group (1-239)>
5) Del Group      5      <ID (1-65535)>    <Group (1-239)>
6) Del All Groups 6      <ID (1-65535)>    -

d1:/gsw#

```

Рисунок 1 – Вывод информации по использованию утилиты

В процессе работы утилита, в зависимости от заданного уровня вывода отладочной информации, может выдать на экран сообщения, приведённые в таблице 2.

Таблица 2 – Сообщения

Сообщение	Уровень отладки	Значение
Error: COM number (0-255)	-	Ошибка ввода параметра «СОМ-порт»
Error: device Address (32-64)	-	Ошибка ввода параметра «Адрес»
Error: Operation type (1-6)	-	Ошибка ввода параметра «Тип операции»
Error: Level (0-100)	-	Ошибка ввода параметра «Уровень»
Error: Group (1-239)	-	Ошибка ввода параметра «Группа»
Error: ID (1-65535)	-	Ошибка ввода параметра «ID»
Write(x): ...	1	Запись x в порт
Read(x): ...	1	Чтение x из порта
Operation Complete!	2	Операция выполнена успешно
Error: Analyze response!	2	Ошибка при анализе пакета ответа
Error: Transmit And Receive!	2	Ошибка отправки и принятия пакета

При необходимости настройки нескольких блоков модуляции, подключенных к одному или нескольким каналам связи, возможно написание командного файла, со списком команд запуска утилиты с параметрами. Пример скрипта приведён ниже:

```
# добавление диммеров ID 1,2,3,4 в группу 30
./pnt360c 2 32 4 1 30
./pnt360c 2 32 4 2 30
./pnt360c 2 32 4 3 30
./pnt360c 2 32 4 4 30
# регулирование всех групп – уровень 0%
./pnt360c 2 32 1 0
```