



# СЕТЕВОЙ КОММУТАТОР «SW-204»

## Руководство по эксплуатации АЦДР.203729.005 РЭ

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Сетевой коммутатор предназначен для соединения нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного или нескольких сегментов сети. Поддержка технологии PoE позволяет передавать питание на различные устройства и периферию.

### 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Порты Ethernet                  | 1 порт 10/100/1000 Base-T,<br>3 порта 10/100 Base-T                           |
| Мощность PoE портов             | 1,2,3 порт не более 30 Вт,<br>4 порт не более 60 Вт,<br>всего не более 120 Вт |
| Стандарты PoE                   | IEEE802.3af, IEEE802.3at  |
| Относительная влажность воздуха | От 10 % до 90 %   |
| Напряжение питания              | 48–57 В постоянного тока  |
| Диапазон рабочих температур     | От -30 °С до +65 °С   |
| Габаритные размеры              | 150×100×30 мм   |
| Масса                           | 0,48 кг   |

\*Оборудование может отличаться по характеристикам

Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ\*\*

| Обозначение        | Наименование                                 | Количество |
|--------------------|--|------------|
| АЦДР.203729.005    | Коммутатор «SW-204»                          | 1 шт.      |
| АЦДР.203729.005 РЭ | Руководство по эксплуатации изделия «SW-204» | 1 экз.     |
|                    | Блок питания                                 | 1 шт.      |
|                    | Кабель питания, 220 В переменного тока       | 1 шт.      |

\*\*Оборудование может отличаться по комплектации.

### 4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 При использовании коммутатора внимательно относитесь к функциям внешнего питания. Для обеспечения защиты системы от внезапных кратковременных скачков электропитания используйте ограничитель напряжения, формирователь линии или источник бесперебойного питания (UPS).

4.2 Не устанавливайте коммутатор в местах, температура которых опускается ниже -10 °С и/или поднимается выше +50 °С, с влажностью выше 90%, повышенного испарения и парообразования, усиленной вибрации.

4.3 При монтаже провода электропитания и выходов следует оставить достаточное пространство для легкого доступа при дальнейшем обслуживании устройства.

4.4 Предотвращайте механические повреждения коммутатора. Несоответствующие условия хранения и эксплуатации коммутатора могут привести к повреждению оборудования.

4.5 В случае, если от устройства идет дым или непонятные запахи, немедленно выключите питание и свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).

4.6 Если, на ваш взгляд, устройство работает некорректно, ни в коем случае не пытайтесь разобрать его самостоятельно. Свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).

4.7 Не допускайте установку устройства под воздействием прямых солнечных лучей и вблизи источников, излучающих тепло.

4.8 В соответствии с правилами устройства электроустановок (ПУЭ) эксплуатация коммутатора без заземления не допускается.

## 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 5.1 Подготовка к использованию

На рисунке 5.1 приведен внешний вид передней панели коммутатора, описание портов и индикаторов смотрите в таблице 1.

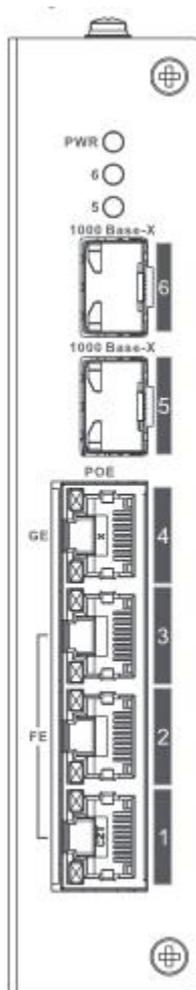


Рисунок 5.1 – Передняя панель

Таблица 1 – Порты и индикаторы передней панели.

|             |   |
|-------------|---|
| FE          | Порты 10/100 Base-T                                 |
| GE          | Порт 10/100/1000 Base-T                             |
| 1000 Base-X | Гигабитные порты с индикаторами состояния. Без PoE. |
| Link / Act  | Световые индикаторы состояния PoE и Uplink          |
| PWR         | Световой индикатор электропитания                   |

Для подключения к портам Ethernet следует использовать кабель «витая пара» категории 5 или 5e (CAT5 или CAT5e).

Допускается использование как экранированного, так и неэкранированного кабеля. Кабель подсоединяется к разъемам RJ45 коммутатора с помощью стандартного штекера 8P8C.

## 5.2 Проверка работоспособности коммутатора

При наличии напряжения на вводе питания на передней панели коммутатора должен включиться индикатор «PWR». При наличии соединения по портам Ethernet должны включиться соответствующие индикаторы PoE / Link / Uplink. После запуска обмена индикаторы PoE / Link / Uplink должны начать мигать, частота мигания зависит от интенсивности обмена.

По умолчанию коммутатор имеет статический сетевой адрес IPv4:

IP адрес: 192.168.1.110

Маска подсети: 255.255.255.0

Учетные данные по умолчанию:

Имя пользователя: admin

Пароль: admin

**Примечание: из соображений безопасности следует изменить пароль после первого входа в систему.**

Измените сетевые настройки коммутатора в соответствии с параметрами вашей сети. Изменение данных настроек производится в web-интерфейсе коммутатора, во вкладке «Управление системой». После изменения настроек web-интерфейс должен быть доступен по новому IP-адресу, корректный вход в систему производится с новыми учетными данными.

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание коммутатора должно проводиться электромонтерами, имеющими группу по электробезопасности не ниже 3.

Техническое обслуживание коммутатора включает в себя:

- проверку целостности корпуса коммутатора, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку контактных соединений и корпуса коммутатора от пыли, грязи и следов коррозии;
- проверку работоспособности коммутатора согласно п. 2.3 настоящего документа.

Техническое обслуживание коммутатора необходимо проводить не реже одного раза в год.

## 7 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Более подробная информация содержится на сайте компании <http://bolid.ru>

При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техподдержку:

**Тел.: (495) 775-71-55** (многоканальный);

**E-mail: [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru).**

## 8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение изделия в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения изделия не должно быть паров кислот, щёлочи, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 9 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие утилизировать как бытовую технику без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## 10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Средний срок службы изделия – не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты приобретения.

При отсутствии документа, подтверждающего факт приобретения, гарантийный срок исчисляется от даты производства.

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей. **В акте также необходимо указывать сетевые настройки изделия (IP-адрес, маска подсети, шлюз), логин и пароль.**

Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

**Тел./факс: (495) 775-71-55** (многоканальный), **(495) 777-40-20**, **(495) 516-93-72**.

**<http://bolid.ru>** **E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru)**, техническая поддержка: **[support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru)**.

## 11 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изделие соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU C-RU. ME61.B.01625

## 12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Изделие «SW-204» АЦДР.203729.005 принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признано годным к эксплуатации ЗАО НВП «Болид».

Серийный номер и дата изготовления



«SW-204» АЦДР.203729.005 РЭ