

# PowerLogic

## Шлюз PowerTag Link/PowerTag Link HD

### Обновление программной прошивки

PowerLogic помогает повысить качество электроэнергии, время безотказной работы и энергоэффективность

DOCA0180EN-01  
09/2020



# Юридическая информация

Торговая марка Schneider Electric и любые товарные знаки Schneider Electric SE и ее дочерних компаний, упомянутые в этом руководстве, являются собственностью Schneider Electric SE или ее дочерних компаний. Все другие бренды могут являться товарными знаками соответствующих владельцев.

Это руководство и его содержимое защищены действующим законодательством об авторских правах и предназначены только для информационных целей. Никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами (электронными, механическими, фотокопировальными, записывающими или иными) для любых целей без предварительного письменного разрешения Schneider Electric.

Schneider Electric не предоставляет никаких прав или лицензий на коммерческое использование руководства или его содержимого, за исключением неисключительной и личной лицензии на ознакомление с ним на условиях «как есть». Продукция и оборудование Schneider Electric должны устанавливаться, эксплуатироваться, обслуживаться и обслуживаться только квалифицированным персоналом.

Поскольку стандарты, спецификации и дизайн время от времени меняются, информация, содержащаяся в этом руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления.

В той степени, в которой это разрешено применимым законодательством, Schneider Electric и его дочерние компании не принимают на себя никакой ответственности за любые ошибки или упущения в информационном содержании этого материала или последствия, возникающие в результате использования содержащейся в нем информации.

# Содержание

Введение	5
Серия PowerLogic	5
Шлюзы PowerTag Link и PowerTag Link HD	5
История обновления программной прошивки	5
Политика обновления программных прошивок	5
Обновление прошивок через ПО EcoStruxure Power Commission	6
Версии прошивки	7
Версия прошивки 001.008.007	7
Версия прошивки 001.006.007	7
Версия прошивки 001.004.005	8
Версия прошивки 001.002.001	8
Сопутствующая документация	9



# Введение

## Серия PowerLogic

Устройства PowerLogic позволяют контролировать электроснабжение объекта, помогают защитить сеть, электроустановку и оператора, отслеживая все параметры сети, и в том числе качество электроэнергии. Он также позволяет удаленно управлять оборудованием и контролировать его работу и состояние в режиме реального времени.

## Шлюзы PowerTag Link и PowerTag Link HD

Шлюзы PowerTag Link и PowerTag Link HD являются концентраторами Ethernet-соединений (Modbus TCP / IP) для беспроводных устройств с веб-страницами отображения данных.

Беспроводные датчики мощности PowerTag позволяют передавать по электронной почте аварийные сигналы о превышении температуры, а также в режиме реального времени измерять энергию, мощность, ток и напряжение.

Модули управления PowerTag предназначены для мониторинга цепи и для беспроводной передачи на концентратор информации с сигнальных контактов (контакты OF, SD, CT или TL).

Дисплей PowerTag Link - это беспроводной дисплей ЧМИ системы PowerTag. Дисплей PowerTag Link в сочетании со шлюзом PowerTag Link может по месту контролировать электроснабжение любой системы распределения электроэнергии. Значения, собранные беспроводными датчиками энергии (ток, напряжение, коэффициент мощности, мощность и энергия), отображаются на двери распределительного щита.

При возникновении аварии на дисплее PowerTag Link появляются аварийные сигналы. Следовательно, это помогает повысить оперативную готовность оборудования и уменьшить влияние простоев.

Датчики могут быть смонтированы на уже установленные автоматические выключатели серий Multi9, Acti9 или ComPact NSX.

## История обновления программной прошивки

В следующей таблице приведена доступность каждой версии прошивки для шлюзов PowerTag Link и PowerTag Link HD. Последняя версия прошивки полностью совместима со всеми предыдущими версиями.

Дата выхода прошивки	Версия прошивки	Доступность прошивки
Сентябрь 2019	001.008.007	Устанавливается при производстве
Апрель 2020	001.006.007	Устаревшая версия
Июль 2019	001.004.005	Устаревшая версия
Январь 2019	001.002.001	Устаревшая версия

## Политика обновления программных прошивок

Обновление прошивки рекомендуется для применения новейших функций и исправления возможных ошибок.

## Обновление прошивок через ПО EcoStruxure Power Commission

Для обновления прошивки шлюза PowerTag Link до последней доступной версии используйте последнюю версию ПО EcoStruxure Power Commission.

Последняя версия ПО EcoStruxure Power Commission доступна на сайте [www.se.com](http://www.se.com).

За дополнительной информацией о применении ПО EcoStruxure Power Commission обратитесь к онлайн-справке «*EcoStruxure Power Commission Online Help*».

# Версии программных прошивок

## Версия прошивки 001.008.007

### Новые функции

В этой версии прошивки добавлены следующие новые функции:

- Добавлены новые устройства:
  - Датчики мощности PowerTag R2000 (A9MEM159●)
  - Датчики мощности PowerTag F160 (A9MEM1580)
  - Экран для PowerTag Link (A9XMWRD)
- Обновлен дизайн веб-страницы Monitoring (Мониторинг).

### Исправленные ошибки

В этой версии прошивки исправлены следующие ошибки:

- Отслеживание уязвимостей TCP/IP (Ripple20), описанных в документе [SEVD-2020-175-01](#)
- Несколько вопросов кибербезопасности
- Прочие исправления.

## Версия прошивки 001.006.007

### Новые функции

В этой версии прошивки добавлены следующие новые функции:

- Обновлена поддержка безопасности:
  - Активация HTTPS по умолчанию
  - Механизм блокировки учетной записи
  - Инициация внутренней кибербезопасности
- Интеграция новых устройств: датчики энергии PowerTag (кат.номера A9MEM1573, A9MEM1564 и A9MEM1574).
- Расширены возможности беспроводной связи:
  - PowerTag Link (кат.номер A9XMWD20) может поддерживать до 20 беспроводных устройств и в том числе до 5 модулей PowerTag Control.
  - PowerTag Link HD (кат.номер A9XMWD100) может поддерживать до 85 беспроводных устройств и в том числе до 5 модулей PowerTag Control.

### Исправленные ошибки

В этой версии прошивки исправлены следующие ошибки:

- Исправлены некоторые проблемы кибербезопасности
- Прочие исправления

## Версия прошивки 001.004.005

### Новые функции

В этой версии прошивки добавлены следующие новые функции:

- Интеграция новых устройств: модули PowerTag Control.
- Подробная конфигурация датчиков электроэнергии PowerTag, включая положение и наличие питания.

## Версия прошивки 001.002.001

### Новые функции

В этой версии прошивки добавлены следующие новые функции:

- Замена устройств (Device Replacement - DR);
- Максимальная потребляемая и полная мощность;
- Обновление прошивки через локальную сеть (нет необходимости в одноранговом соединении ПО EcoStruxure Power Commission со шлюзом PowerTag Link).



## Сопутствующая документация

В следующей таблице перечислены документы, обновленные для шлюза PowerTag Link с последней версией прошивки:

Название документа	Дата публикации	Каталожный номер
<i>Шлюз PowerTag Link. Руководство пользователя</i>	09/2020	<i>DOCA0157EN-03</i>

Упомянутые документы и другая техническая информация доступны на нашем веб-сайте по адресу <https://www.se.com/en/download>.

Если документ с указанным номером недоступен на веб-сайте, обратитесь в Центр Поддержки Клиентов.

Schneider Electric  
35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison  
France

+ 33 (0) 1 41 29 70

00 [www.se.com](http://www.se.com)

As standards, specifications, and design change from time to time,  
please ask for confirmation of the information given in this publication.

© 2020 – Schneider Electric. All rights reserved.

DOCA0180EN-01