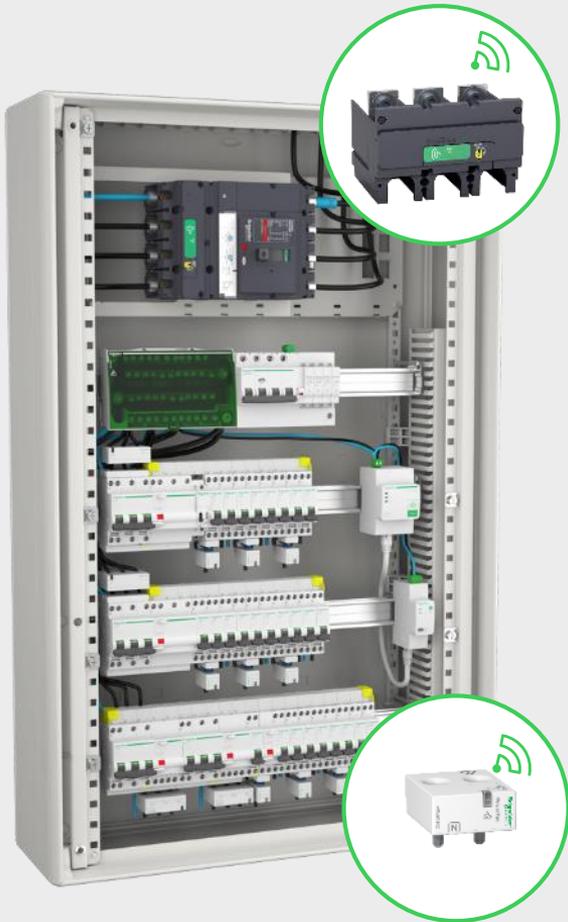


PowerTag

Мониторинг и управление конечного
распределения

Life Is On

Schneider
Electric



Датчики PowerTag – абсолютный контроль

Самый компактный беспроводной датчик в мире

Измерения в соответствии со стандартом МЭК 61557-12:

Энергия

- Активная энергия принятая и отданная (Класс 1)
- Реактивная энергия принятая и отданная

Мониторинг в режиме реального времени

Измеряемые значения:

- Напряжение «фаза-нейтраль», «фаза-фаза»
- Токи в каждой фазе
- Общая активная\реактивная мощность и по каждой фазе
- Полная мощность
- Коэф. мощности
- Частота

АПС

- Потеря питания
- Потеря нагрузки
- Перегрузка

**POWERTAG РАБОТАЕТ
совместно со шлюзом
PowerTag Link**



Преимущества датчиков PowerTag

Энергоэффективность, мониторинг и управление нагрузками.

Лучшее решение для ретрофита и новых инсталляций.

+ УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН УСТРОЙСТВА

- Подходит для ретрофита на любом этапе проекта
- Беспроводная архитектура: никаких ошибок с подключением и обвязкой

+ НЕ ТРЕБУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕСТА В ШКАФУ

- Компактные датчики, которые устанавливаются на автоматические выключатели

+ МАСШТАБИРОВАНИЕ

- Быстрое добавление новых датчиков на существующем объекте

+ ПРОСТОЙ МОНТАЖ И НАЛАДКА

- Быстрый монтаж датчиков
- Минимум усилий для настройки и пусконаладки решения
- Нативная поддержка устройства в системе мониторинга EcoStruxure Power Monitoring Expert

Обзор продуктовой линейки



PowerTag на вводной аппарат

- Учет активной и реактивной энергии



PowerTag на аппарат для группы отходящих линий

- Потребление электроэнергии по типам нагрузок



Шлюз PowerTag Link

- Сбор данных с 20 – 100 датчиков
- Передача данных в систему верхнего уровня



PowerTag для мониторинга критичных нагрузок

- Бесперебойность электроснабжения (ИТ, холодильники, насосы и т.п.)
- Распределение затрат



PowerTag Control – управление и мониторинг состояния

- Мониторинг состояния выключателей
- Управление нагрузками



PowerTag Flex 160 PowerTag Rope

Нативная интеграция в ПО SE и со сторонними системами (Modbus TCP/IP)

PowerTag Flex 160 A



PowerTag Flex 160 A F160

Для ComPact NSXm, ComPact INS до 160 A, Acti9 C120, Acti9 NG125, PowerPact B, TeSys GV4 и всех других предложений от 63 A до 160 A



A9MEM1580
PowerTag F160 3P/3P+N

Основное применение:

- Защитный автоматический выключатель с высоким номиналом и автоматический выключатель с низким номиналом до 160 A
- Группа нагрузок до 160A

Совместимость с:

- **Устройства с шагом 25-27 мм**
 - ComPact NSXm
 - NG125
 - C120
 - INS160
 - PowerPact B
 - GV4
- **Устройства с шагом 18 мм более 63 A**
 - INS80
 - ID125
 - ISW125



Каталожный номер:

- A9MEM1580: PowerTag Flex 160A 3P/3P+N (Ib=25A)

PowerTag Flex 160 A

Краткое описание:

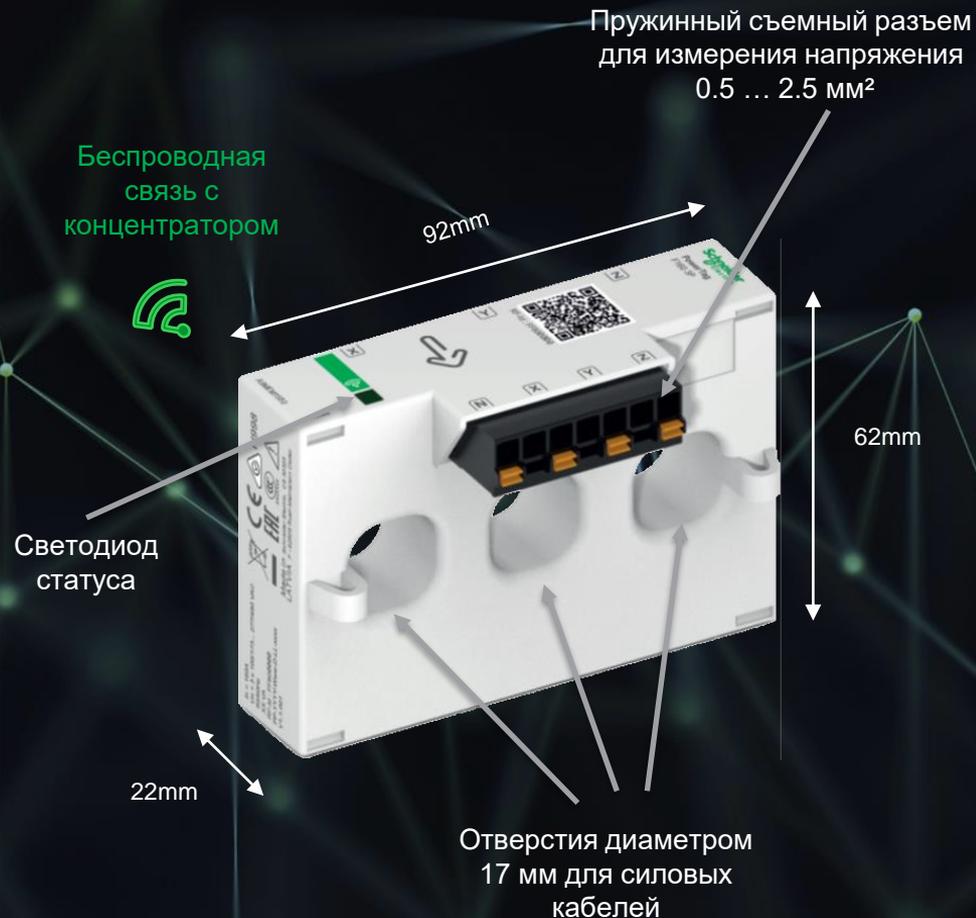
- 3-х полюсный 4-х квадрантный счетчик энергии
- Широкий диапазон напряжений: 100/173... 277/480 В переменного тока, 50/60 Гц
- Гибкий дизайн

Возможности измерения:

- Переданная и полученная активная энергия (кл. 1): на фазу и суммарная
- Переданная и полученная реактивная энергия (кл. 2): на фазу и суммарная
- Полная энергия (кл. 2): на фазу и суммарная
- Активная мощность (кл. 1): на фазу и суммарная
- Реактивная и полная мощность (кл. 2): на фазу и суммарная
- Токи (класс 1)
- Напряжения (класс 0,5)
- Коэффициент мощности (класс 1): на фазу и суммарный
- Частота

Подходит для:

- 3Ф 3-х проводных систем
- 3Ф 4-х проводных систем
- (3 x 1Ф 2 проводных систем – группы нагрузок)



PowerTag Rope 200 / 600 / 1000 / 2000 A

Новинка

PowerTag Rope 200 to 2000 A R200 – R600 – R1000 – R2000

Для Compact NS, Compact INS / INV более 630A, MasterPact NT и NW до 2000A, MasterPact MTZ HA и NA до 2000A, а также всех других устройств с номиналом до 2000A, включая предложения для модернизации



A9MEM1590

PowerTag R200 3P/3P+N



A9MEM1592

PowerTag R1000 3P/3P+N



A9MEM1591

PowerTag R600 3P/3P+N



A9MEM1593

PowerTag R2000 3P/3P+N

Основное применение:

- Высоконагруженные вводные автоматический выключатели
- Модернизация выключателей до 2000 A
- Группы нагрузок

Основные целевые устройства:

- Compact NS (До 2000 A)
- Compact INS/INV 630b to 2000
- MasterPact NT
- MasterPact HA (до 2000 A)
- Силовые шины
- Другие устройства до 2000 A

Каталожные номера :

- A9MEM1590: PowerTag Rope 200A 3P/3P+N (Ib=25A)
- A9MEM1591: PowerTag Rope 600A 3P/3P+N (Ib=100A)
- A9MEM1592: PowerTag Rope 1000A 3P/3P+N (Ib=150A)
- A9MEM1593: PowerTag Rope 2000A 3P/3P+N (Ib=300A)

PowerTag Rope 200 / 600 / 1000 / 2000 A

Короткое описание:

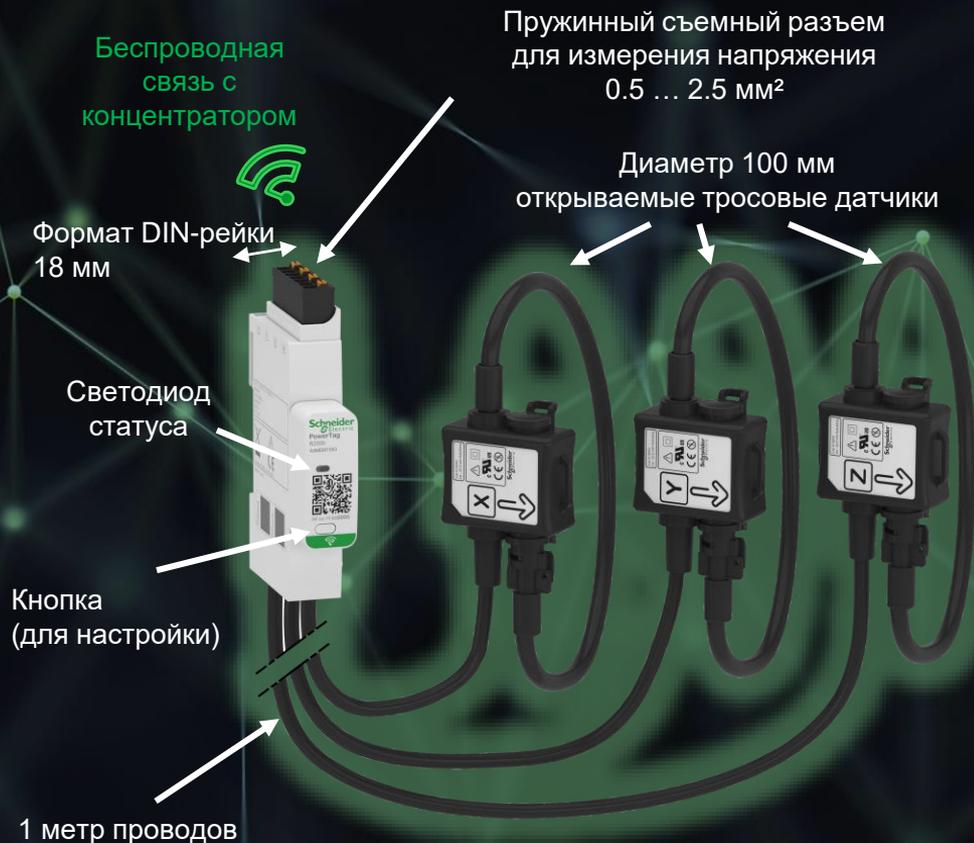
- 3-х полюсный 4-х квадрантный счетчик энергии
- Широкий диапазон напряжений: 100/173... 277/480 В переменного тока, 50/60 Гц
- Конструкция датчиков тока Роговского с разомкнутыми контурами
- Номинальный ток от 200 до 2000 А

Возможности измерения:

- Переданная и полученная активная энергия (кл. 1): на фазу и суммарная
- Переданная и полученная реактивная энергия (кл. 2 на фазу и суммарная
- Полная энергия (кл. 2): на фазу и суммарная
- Активная мощность (кл. 1): на фазу и суммарная
- Реактивная и полная мощность (кл. 2): на фазу и суммарная
- Токи (класс 1)
- Напряжения (класс 0,5)
- Коэффициент мощности (кл. 1): на фазу и суммарный
- Частота

Подходит для:

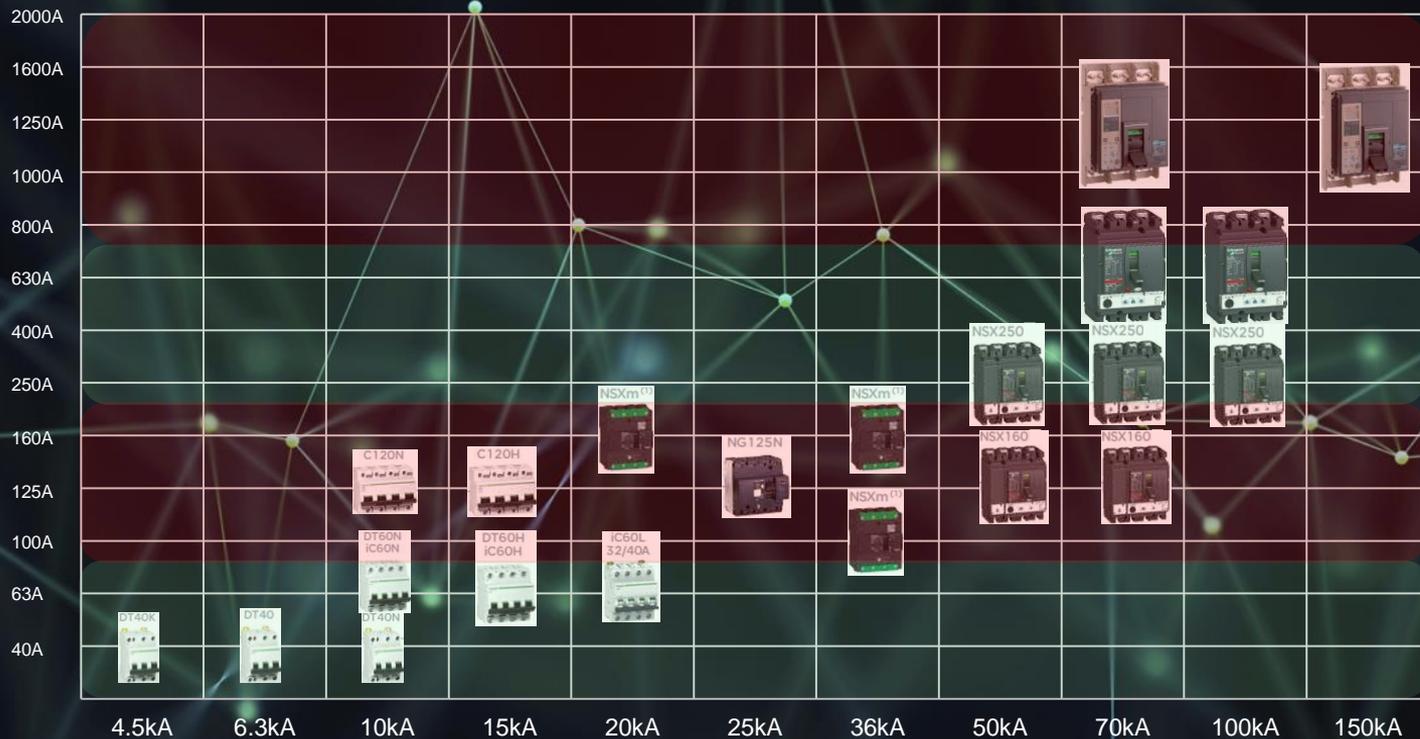
- 3Ф 3-х проводных систем
- 3Ф 4-х проводных систем
- (3 x 1Ф 2 проводных систем – группы нагрузок)



PowerTag Rope 200 / 600 / 1000 / 2000 A



Сводный график применимости



PowerTag Rope 200-2000



Новинка

PowerTag M250 & M630



LV31823
PowerTag NSX - 130 A - 3P+N



LV434020
PowerTag NSX - 250 A - 3P

PowerTag F160



Новинка

PowerTag M63 ; P63 ; F63



A9MEM1522
PowerTag A9 M63 1P+N Bottom



A9MEM1562
PowerTag A9 P63 1P+N Bottom



A9MEM1570
PowerTag A9 F63 3P+N

Простая пусконаладка

1 АВТО определение

Идентификация всех датчиков

RF-ID	Product	Name	Load	Communication status
xxxxEEE	PowerTag 1520			OK
xxxxEEE	PowerTag 1522			OK
FF8xxxx	PowerTag 1570			OK

2 Локализация конкретного датчика

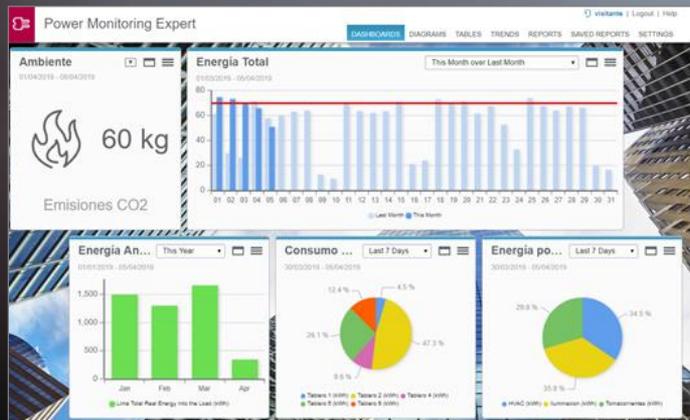
PowerTag (2 способа)



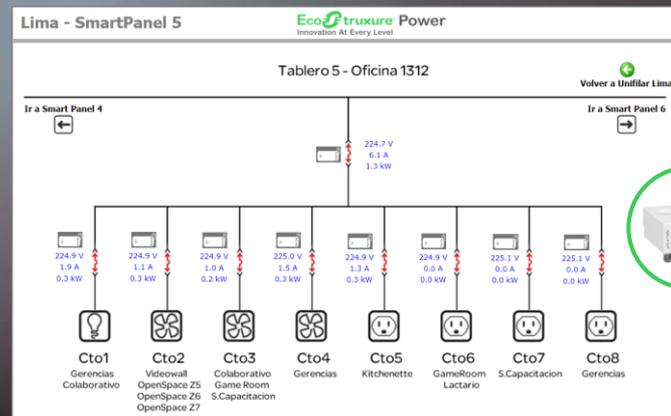
3 НАСТРОЙКА

Настройка завершена!

Использование PowerTag с системой энергоменеджмента Power Monitoring Expert



Точный учет электроэнергии и распределение затрат



Вплоть до конечного распределения

Life Is On



Schneider
 Electric