

# Модуль беспроводной связи PowerTag Control



PowerTag C IO 230 B



PowerTag C 2DI 230 B

**PowerTag Control** – это модули беспроводной связи, предназначенные для решения задач управления и контроля. Эти модули являются частью систем PowerTag и Wiser. С их помощью вы можете легко настроить обмен данными с другим модульным оборудованием.

Модули PowerTag Control предназначены для управления нагрузками и беспроводной передачи на концентратор данных о состоянии контакта (индикация состояний OF, SD, CT или TL).

В зависимости от предусмотренных функциональных возможностей, благодаря беспроводной передаче команд от концентратора модули PowerTag Control обеспечивают удаленное управление нагрузкой через контактор, импульсное реле и т. д.

- Технология беспроводной связи способствует уменьшению объемов работ по прокладке кабелей и пусконаладке: для обмена данными между модулями PowerTag Control и концентратором кабельные линии не требуются.
- Масштабируемость системы: модули PowerTag Control могут быть легко установлены в новые или существующие щиты в любое время с применением несложной процедуры пусконаладки.
- Модули PowerTag Control устанавливаются на DIN-рейку.

## Интерфейсы связи

### Применение в коммерческом и строительном секторе

#### PowerTag Link



A9XMWD20

#### PowerTag Link HD



A9XMWD100



PowerTag C IO 230 B



Acti9 PowerTag Link C

### Применение в малом бизнесе

#### Acti9 PowerTag Link C



A9XELC10



## Руководство по выбору

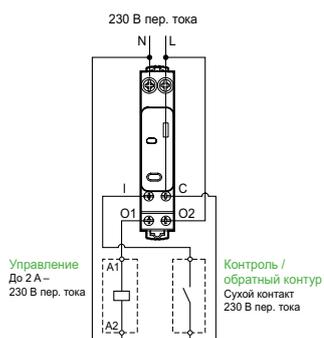
Применение	PowerTag C IO 230 В		PowerTag C 2DI 230 В	
	Управление <sup>(1)</sup>	Контроль / обратный контур <sup>(2)</sup>	Управление <sup>(1)</sup>	Контроль <sup>(2)</sup>
Дискретный вход 230 В пер. тока	-	1	-	2
Дискретный выход 230 В пер. тока	1	-	-	-
Совместимость	Цепь до 2 А – 230 В пер. тока: - контакторы 230 В пер. тока - импульсные реле 230 В пер. тока - устройства RCA (№ по каталогу A9C7011x)	Сухой контакт 230 В пер. тока: - устройства iACT - устройства iATL	-	Сухой контакт 230 В пер. тока: - устройства OF 230 В пер. тока - устройства SD 230 В пер. тока - устройства OF/SD 230 В пер. тока
Кол-во модулей Ш=9 мм	2		2	
№ по каталогу	A9XMC1D3		A9XMC2D3	

(1) Для удаленного управления цепями.

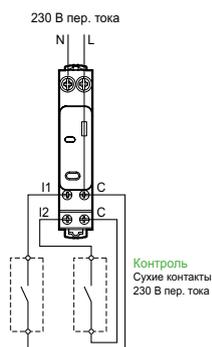
(2) Для удаленной сигнализации состояния

## Принципиальные схемы

### PowerTag C IO 230 В



### PowerTag C 2DI 230 В

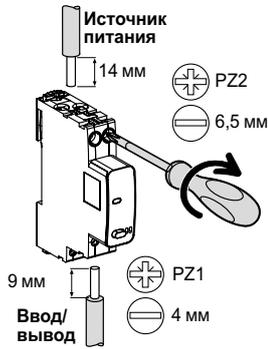


J

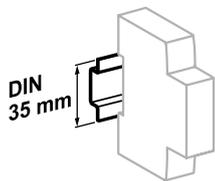
# Модуль беспроводной связи PowerTag Control



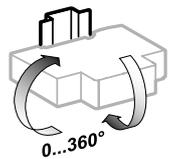
## Подключение



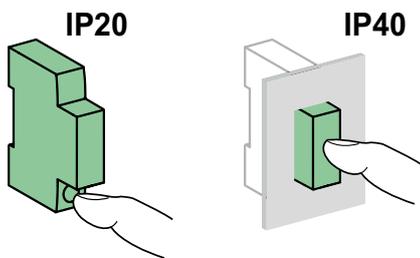
Клеммы	Момент затяжки	Медные кабели		
		Жесткие	Гибкие	Гибкие или с наконечником
Питание (сверху)	2 Н·м	1-16 мм <sup>2</sup> (AWG: 18...6)	0,5-10 мм <sup>2</sup> (AWG: 21...8)	-
Ввод/вывод (снизу)	1 Н·м	1x: 1-6 мм <sup>2</sup> (AWG: 18...10) 2x: 1,5-2,5 мм <sup>2</sup> (AWG: 16...14)	1x: 0,5-4 мм <sup>2</sup> (AWG: 21...12) 2x: 1,5-2,5 мм <sup>2</sup> (AWG: 16...14)	1x: 0,5-4 мм <sup>2</sup> (AWG: 21...12) 2x: -



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение



## Технические характеристики

### Основные характеристики

Источник питания	230 В пер. тока ± 20%
Частота	50/60 Гц
Макс. потребляемая мощность	IO ≤ 2 ВА 2DI ≤ 3 ВА
Рабочая температура	От -25 до +60 °C
Температура хранения	От -40 до +85 °C
Относительная влажность (60068-2-78)	93 % при 40 °C
Категория перегрузки по напряжению	Согласно МЭК 61010-1 III
Высота над уровнем моря	≤ 2000 м
Степень загрязнения	3
Степень защиты согласно МЭК 60529	Установка в щите IP40 Открытая установка IP20 IK 05

### Характеристики входов и выходов

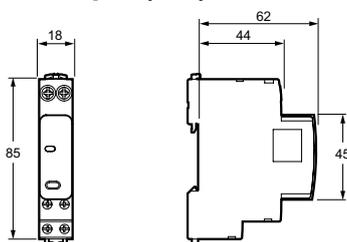
<b>Дискретный вход</b>	
Тип	230 В пер. тока, сухой контакт
<b>Дискретный выход</b>	
Тип	230 В пер. тока, сухой контакт
Тип реле	НО или НЗ <sup>(1)</sup>
Допустимое напряжение на выходе	230 В пер. тока ± 20%
Минимальный / максимальный ток на выходе	10 мА / 2 А
Тип команды на выходе	Импульс или триггер <sup>(3)</sup>
Длина импульса в режиме управления с импульсным реле	Номинальное значение: 300 мс

### Радиосвязь

ISM-диапазон 2,4 ГГц		2,4-2,4835 ГГц
Каналы	По IEEE 802.15.4	11-26
Изотропно-излучаемая мощность	Эквивалент (EIRP)	0 дБм
Загрузка каналов	Передача сообщений	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ По событию</li> <li>■ Периодически (интервал 5 с)</li> </ul>

(1) Регулируемая настройка.

## Размеры (мм)



## Масса (г)

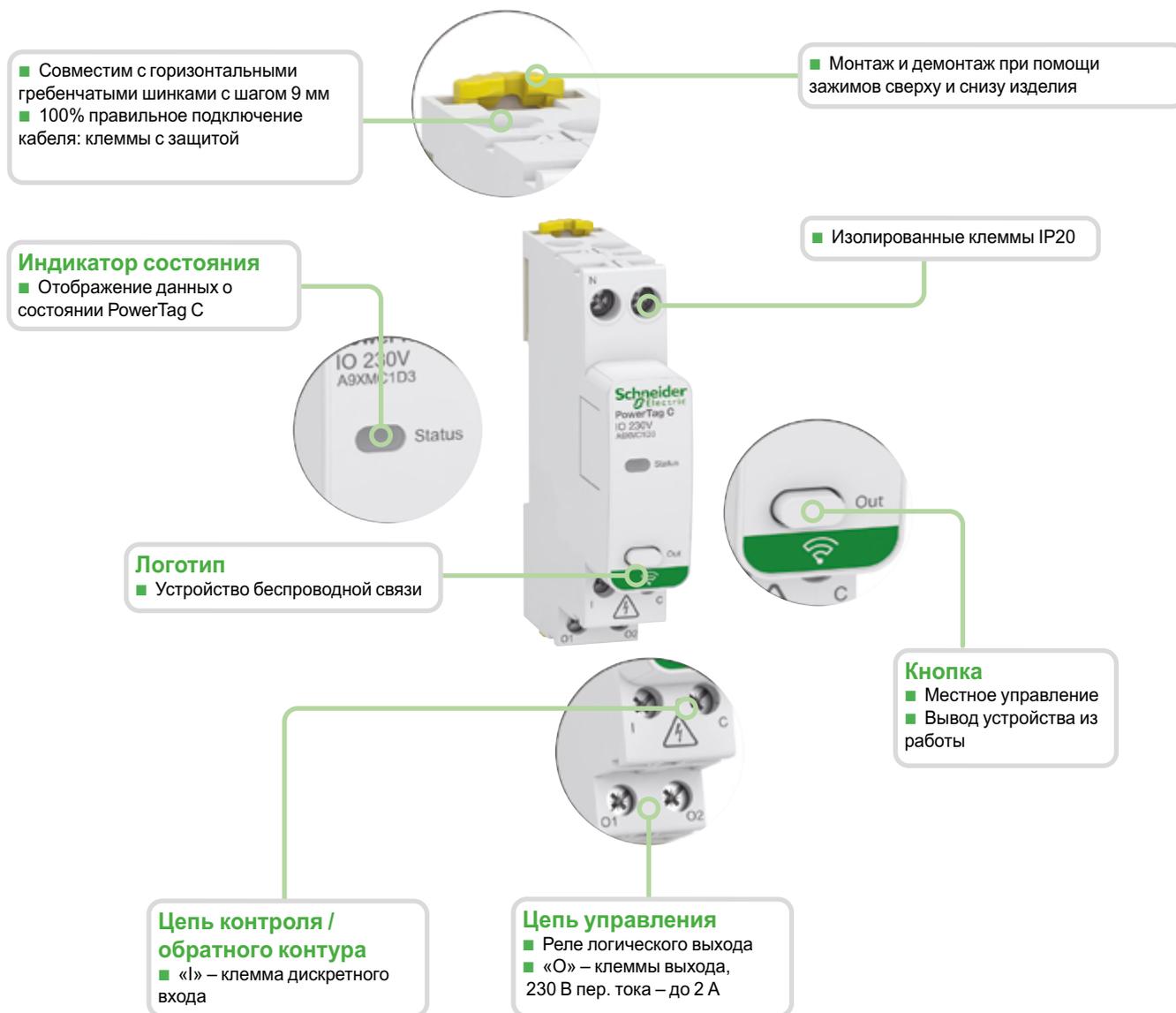
### PowerTag C

PowerTag C IO 230 В	80
PowerTag C 2DI 230 В	75

# Модуль беспроводной связи PowerTag Control



## Модуль PowerTag C IO



# Модуль беспроводной связи PowerTag Control



## Модуль PowerTag C 2DI

- Совместим с горизонтальными гребенчатыми шинками с шагом 9 мм
- 100% правильное подключение кабеля: клеммы с защитой



- Монтаж и демонтаж при помощи зажимов сверху и снизу изделия

### Индикатор состояния

- Отображение данных о состоянии PowerTag C



- Изолированные клеммы IP20



### Логотип

- Устройство беспроводной связи



### Кнопка

- Вывод устройства из работы



### Цепи контроля

- «I» – клеммы дискретного входа
- «C» – общие клеммы питания 230 В