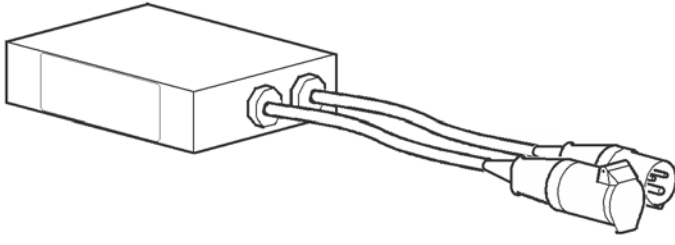


Измеритель тока Инструкции по установке

AP7152B, AP7155B, AP7175B

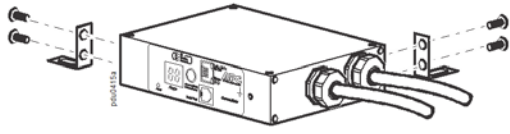


Информацию о технической поддержке и гарантийном обслуживании можно получить на сайте по адресу www.apc.com.

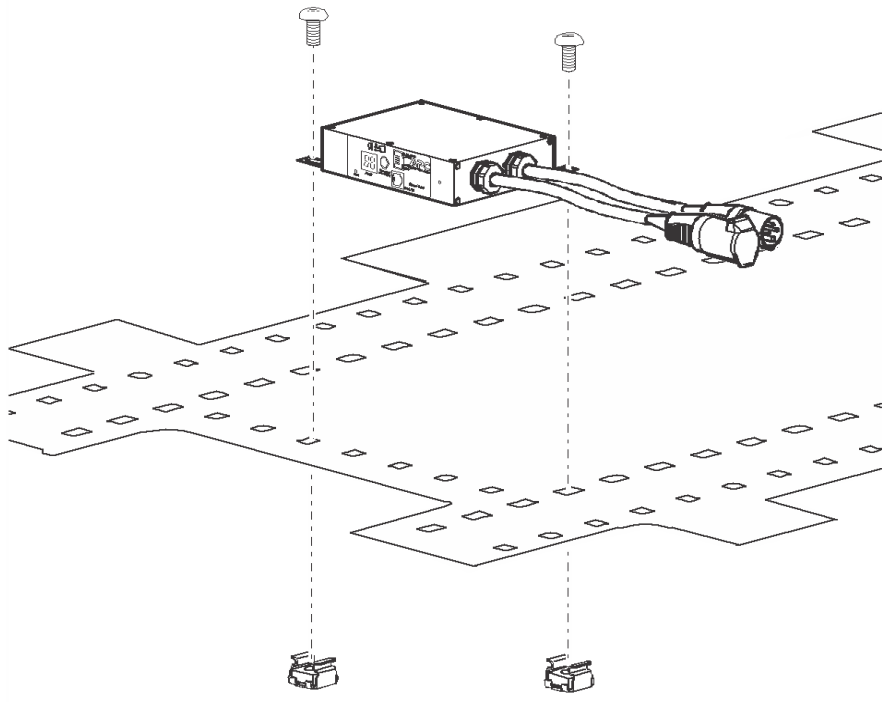
© 2019 APC by Schneider Electric. Все права защищены. APC, логотип APC и NetShelter являются торговыми марками компании Schneider Electric SE или ее дочерних компаний.

990-9943A-028
7/2019

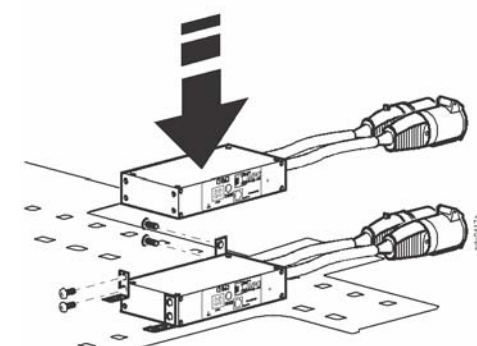
A



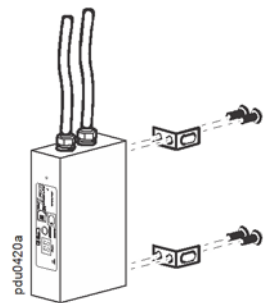
B



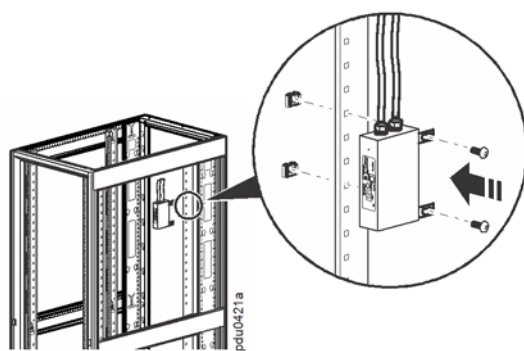
C



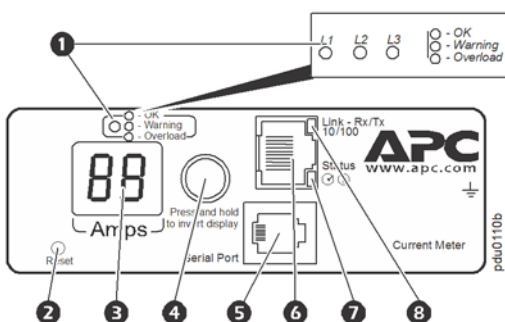
D



E



F



Дополнительные источники

Данное *Руководство пользователя измерителя тока* содержит полную информацию по его использованию и настройке. Дополнительная документация и встроенное ПО доступно по адресу www.apc.com. Чтобы быстро найти страницу устройства, в поле поиска введите название или артикул устройства.

Комплект поставки

Поз.	Количество
Кабель для конфигурирования	1
Полки для крепления кабелей с 12 винтами с потайной головкой и 24 проволочными хомутами	3
Вертикальные монтажные кронштейны с 4 винтами с округленной головкой	2

Способы установки

Монтаж измерителя тока осуществляется одним из двух следующих способов, с использованием комплектных монтажных кронштейнов: на верхней крышке шкафа или внутри его корпуса, с креплением на вертикальных опорных балках.

⚠ ⚠ ОПАСНО!

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ОБРАЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ

Чтобы исключить возможность поражения электрическим током и повреждения оборудования, используйте только те компоненты, которые поставляются в комплекте.

Несоблюдение этих инструкций приведет к серьезным травмам или летальному исходу.

Крыша

- A** Присоедините два монтажных кронштейна к Измерителю тока при помощи винтов (входящих в комплект поставки).
- B** Присоедините закладные гайки (входящие в комплект поставки монтажного шкафа NetShelter™) к внутренней стороне верхней крышки. Закрепите монтажные кронштейны, присоединенные к Измерителю тока, в закладных гайках, установленных на верхней крышке.
- C** Вы можете установить несколько Измерителей тока друг на друге, воспользовавшись дополнительными монтажными кронштейнами (не входят в комплект поставки).

Вертикальная опорная балка

- D** Присоедините два монтажных кронштейна к задней части Измерителя тока при помощи винтов (входящих в комплект поставки).
- E** Установите закладные гайки (входящие в комплект поставки монтажного шкафа NetShelter™) на вертикальной опорной балке.
Проложите шнуры питания к верхней крышке монтажного шкафа и проведите их через нее. Присоедините кронштейны к опорной балке при помощи винтов (входящих в комплект поставки монтажного шкафа).

F Использование интерфейса дисплея

Настройка сетевых параметров и доступ к Измерителю тока

Данный Измеритель тока является DHCP-совместимым. Подсоедините сетевой кабель к сетевому порту (6) и подайте питание на блок. Когда индикатор состояния (7) сетевого соединения будет гореть непрерывным зеленым светом, выполните следующее, чтобы отобразить IP-адрес. (Если в вашей сети не используется сервер DHCP, подробную информацию о других методах конфигурирования настроек TCP/IP см. в Руководстве пользователя Измерителя тока).

- Нажмите и удерживайте кнопку Control (Управление) (4) до тех пор, пока на дисплее (7) не появится символ «IP».
- Отпустите кнопку Control, и на дисплее дважды будет прокручен адрес в формате IPv4.

Чтобы получить доступ к Веб-интерфейсу пользователя (Web UI), введите в адресную строку вашего браузера <https://<ваш IP адрес>>. Вам будет предложено ввести имя пользователя и пароль. Для входа в систему введите в каждом поле **apc** (значение по умолчанию), затем измените пароль по умолчанию согласно инструкциям. Рекомендуется использовать надежные пароли, соответствующие требованиям к паролям в вашей компании. Вы можете получить сообщение, что веб-страница не защищена. Это нормально, и вы можете перейти к веб-интерфейсу пользователя (Web UI). Предупреждение выдается из-за того, что ваш веб-браузер не распознает сертификат, используемый по умолчанию для шифрования по HTTPS. Однако информация, передаваемая по HTTPS, остается зашифрованной. Для получения более подробной информации о HTTPS и получения инструкций по устранению предупреждения см. «Руководство по безопасности» на странице www.apc.com.

- 1** Светодиод индикатора фазы: Указывает на следующие состояния: нормальная работа (зеленый), предупреждение (желтый) или сигнализация (красный).
- 2** Кнопка «Reset» (Сброс): При помощи этой кнопки выполняется сброс Измерителя тока без оказания влияния на присоединенные устройства.
- 3** Экран дисплея: Отображает ток, используемый Измерителем тока и присоединенными устройствами, по фазам для присоединенных устройств. Дисплей циклически воспроизводит все три показания (3 фазы) с трехсекундным интервалом.
- 4** Кнопка управления:
 - Нажмите для смены значения тока отображенного на цифровом дисплее
 - Нажмите и удерживайте кнопку в течение пяти секунд для просмотра IP-адреса Измерителя тока.
 - Удерживайте кнопку дополнительные пять секунд для просмотра ориентации.
 - Удерживайте кнопку дополнительные пять секунд для изменения ориентации.
- 5** Последовательный порт: Для доступа к внутренним меню соедините этот порт (модульный порт RJ-11) с последовательным портом компьютера с помощью входящего в комплект поставки последовательного кабеля (номер изделия 940-0144A).
- 6** Порт Ethernet: Присоедините Измеритель тока к своей сети при помощи сетевого кабеля CAT-5.
- 7** Светодиод индикатора «Status» (Состояние): Указывает на состояние сетевого подключения Ethernet LAN и состоянии Измерителя тока.
 - **Выкл.** – отсутствует подача питания на Измеритель тока.
 - **Непрерывно светится зеленым** – в Измерителе тока используются правильные параметры TCP/IP.
 - **Мигает зеленым** – в Измерителе тока используются неправильные параметры TCP/IP.
 - **Светится оранжевым** – обнаружен аппаратный сбой в Измерителе тока. Обратитесь в Службу технической поддержки.
 - **Мигает оранжевым** – Измеритель тока посылает запросы BOOTP.
- 8** Светодиод индикатора «Link» (Связь): Указывает на наличие сетевой активности.

Двухлетняя гарантия производителя

Условия настоящей гарантии распространяются только на изделия, приобретенные для собственного использования в соответствии с данным руководством.

Условия гарантии

Компания APC by Schneider Electric гарантирует, что ее продукция не будет иметь дефектов материалов и изготовления в течение пяти лет с даты покупки. Компания APC by Schneider Electric гарантирует ремонт или замену неисправных изделий, на которые распространяются условия настоящей гарантии. Данная гарантия не распространяется на оборудование, поврежденное вследствие несчастного случая, небрежности или неправильного использования, либо если оно было изменено или доработано каким-либо способом. В случае ремонта или замены неисправного оборудования или его компонента исходный гарантийный срок не продлевается. Компоненты, предоставляемые по данной гарантии, могут быть либо новыми, либо восстановленными в заводских условиях.

Гарантия без права передачи

Данная гарантия относится только к первоначальному покупателю, который должен был соответствующим образом зарегистрировать изделие. Данное изделие можно зарегистрировать на странице www.apc.com.

Исключения

Компания APC by Schneider Electric не несет ответственности по этой гарантии, если в результате тестирования и осмотра было выявлено, что заявленная неисправность изделия отсутствует или вызвана конечным пользователем или третьей стороной в результате неправильной эксплуатации, небрежности, неправильной установки или тестирования. В дальнейшем компания APC by Schneider Electric не будет нести ответственности за несанкционированные попытки ремонта или изменения неадекватного электрического напряжения или подключения, несоответствующие условиям эксплуатации на месте, коррозионную атмосферу, ремонт, установку, воздействия окружающей среды, стихийные бедствия, пожар, кражу или установку, противоречащую рекомендациям или спецификациям компании APC by Schneider Electric, или любое событие, при котором серийный номер APC by Schneider Electric был изменен, искажен или удален, или любую другую причину вне рамок планируемого использования.

НЕ СУЩЕСТВУЕТ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ПРИНИМАЕМЫХ В СИЛУ ЗАКОНА ИЛИ ИНЫХ, НА ПРОДАВАЕМЫЕ, ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ИЛИ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПО УСЛОВИЯМ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ ИЛИ В СВЯЗИ С ИЗЛОЖЕННОЙ ЗДЕСЬ ИНФОРМАЦИЕЙ. КОМПАНИЯ APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОТНОШЕНИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ КОМПАНИЕЙ APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ТЕХНИЧЕСКИХ И ИНЫХ КОНСУЛЬТАЦИЙ ИЛИ УСЛУГ В ОТНОШЕНИИ ОБОРУДОВАНИЯ НЕ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЯ УСЛОВИЙ ГАРАНТИИ, НАЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ. ИЗЛОЖЕННЫЕ ВЫШЕ ГАРАНТИИ И СРЕДСТВА ВОЗМЕЩЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ ОГРАНИЧЕННЫМИ, ОНИ ЗАМЕНЯЮТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ И СРЕДСТВА. ИЗЛОЖЕННЫЕ ВЫШЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ УСТАНОВЛИВАЮТ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ APC BY SCHNEIDER ELECTRIC И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПРАВА ЗАЩИТЫ ПОКУПАТЕЛЕЙ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ УКАЗАННЫХ ГАРАНТИЙ. ДЕЙСТВИЕ ГАРАНТИИ КОМПАНИИ APC BY SCHNEIDER ELECTRIC РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА ПОКУПАТЕЛЯ, ОНО НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ТРЕТЬИХ ЛИЦ.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ APC BY SCHNEIDER ELECTRIC, ЕЕ ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, ДИРЕКТОРА, СОТРУДНИКИ ИЛИ АФФИЛИРОВАННЫЕ С НЕЙ ЛИЦА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ШТРАФНЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЛИ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ, НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, ВОЗНИКЛИ ЛИ ОНИ НА ОСНОВАНИИ ДОГОВОРА ИЛИ ДЕЛИКТА, БУДЬ ТО НЕИСПРАВНОСТЬ, НЕБРЕЖНОСТЬ ИЛИ ЯВНЫЙ НЕДОСТАТОК, И ТОГО, БЫЛА ЛИ КОМПАНИЯ APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ИНФОРМИРОВАНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ. В ЧАСТНОСТИ, КОМПАНИЯ APC BY SCHNEIDER ELECTRIC НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ ЗАТРАТЫ И ИЗДЕРЖКИ, ТАКИЕ КАК ПОТЕРЯ ПРИБЫЛИ ИЛИ ДОХОДА, ВЫВЕДЕНИЕ ИЗ СТРОЯ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОТЕРЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПОТЕРЯ ИНФОРМАЦИИ, СТОИМОСТЬ ЗАМЕНЫ, ИСКИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ И ДРУГОЕ.

НИ ОДИН ПРОДАВЕЦ, СОТРУДНИК ИЛИ АГЕНТ КОМПАНИИ APC BY SCHNEIDER ELECTRIC НЕ УПОЛНОМОЧЕН ДОПОЛНЯТЬ ИЛИ ИЗМЕНЯТЬ УСЛОВИЯ ЭТОЙ ГАРАНТИИ. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ (ЕСЛИ ВООБЩЕ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ) ТОЛЬКО В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ, ПОДПИСАННОЙ ДОЛЖНОСТНЫМ ЛИЦОМ И ЮРИДИЧЕСКИМ ОТДЕЛОМ КОМПАНИИ APC BY SCHNEIDER ELECTRIC.

Гарантийные претензии

Клиенты, у которых возникли вопросы по гарантии, могут обратиться в центр сервисного обслуживания APC by Schneider Electric со страницы «Support» (Поддержка) веб-сайта www.apc.com/support. В верхней части страницы выберите свою страну в раскрывающемся списке. Для получения контактной информации центров обслуживания клиентов в конкретном регионе выберите вкладку Support («Поддержка»).