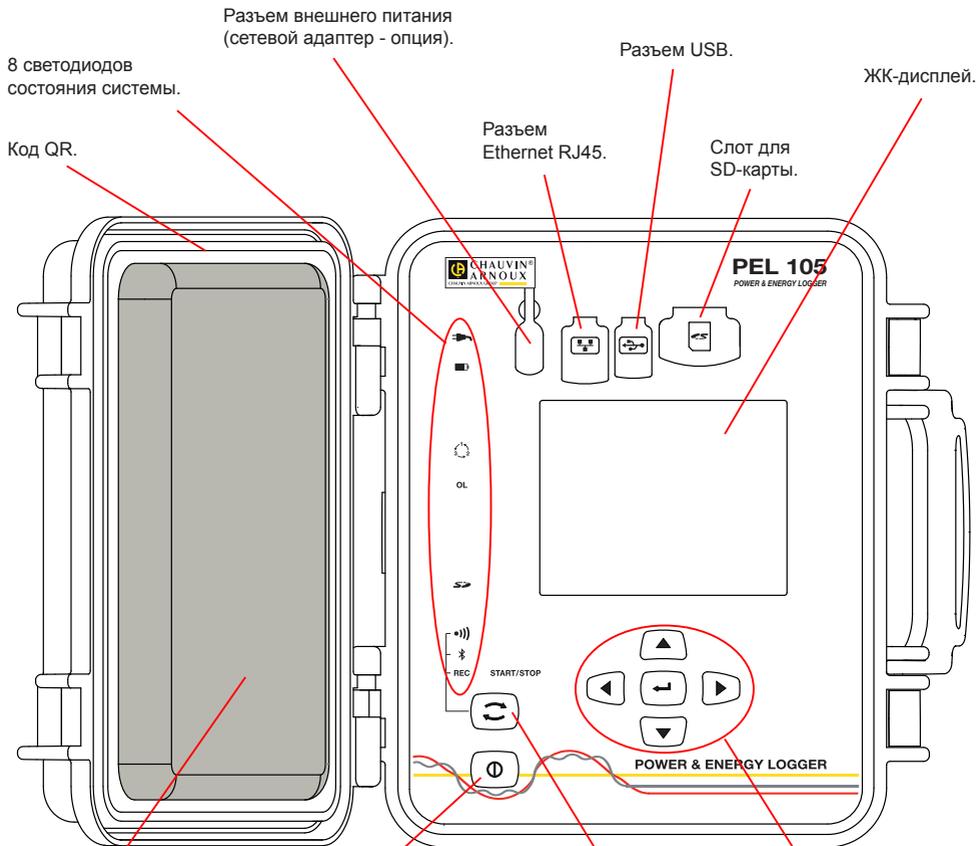


# КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЗАПУСКУ PEL 105 (RU)



8 светодиодов  
состояния системы.

Разъем внешнего питания  
(сетевой адаптер - опция).

Разъем USB.

ЖК-дисплей.

Код QR.

Разъем  
Ethernet RJ45.

Слот для  
SD-карты.

Место для хранения  
уплотнителей клемм.

Навигационная панель:  
четыре кнопки навигации и  
кнопка подтверждения (кнопка  
**Ввести**).

## Кнопка **Пуск/Останов**.

- Чтобы запустить устройство, подсоедините клеммы к сети.
- Чтобы отключить устройство, отсоедините клеммы и нажимайте кнопку несколько секунд.

Вы не можете выключить устройство PEL до тех пор, пока как оно подключено к источнику питания или пока идет запись (или находится в ожидании).

## Кнопка **управления**.

Нажмите и удерживайте. Светодиоды **REC**, ●))) и ☒ последовательно загораются в течение 3 секунд каждый.

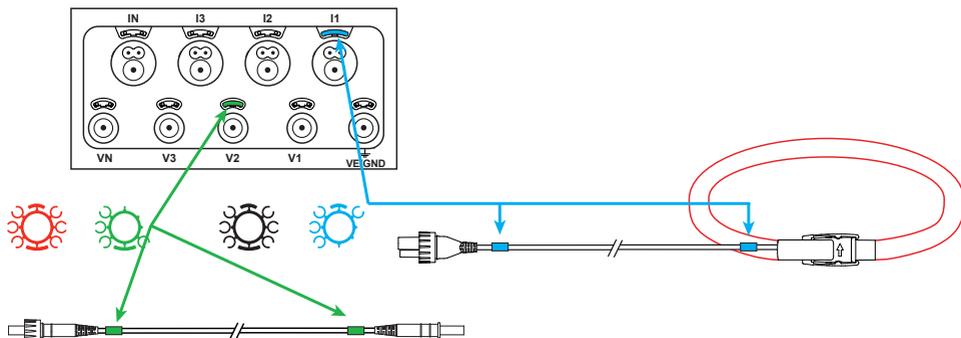
Отпустите кнопку, когда нужная функция включена.

- При отпускании кнопки, когда светодиод **REC** горит, запись включается или выключается.
- При отпускании кнопки, когда светодиод ●))) горит, включается или выключается соединение Wi-Fi.
- При отпускании кнопки, когда светодиод ☒ горит, включается или выключается соединение Bluetooth.

## УСТАНОВКА ЦВЕТОВОЙ МАРКИРОВКИ

Для многофазных измерений, отметьте датчики тока, провода под напряжением и клеммы цветными кольцами и кусочками, поставляемыми с устройством, маркируя соответствующим цветом каждую клемму.

- Отсоедините соответствующие кусочки и поместите их в отверстиях над клеммами (большие для клемм тока, маленькие - для клемм напряжения).
- Зажмите кольцо того же цвета на каждом конце провода, который будет подсоединен к клемме.



## СВЕТОДИОДЫ

Светодиоды	Цвет и функция
	<b>Зеленый светодиод: Сеть</b> Светодиод горит: устройство подсоединено к сети через внешний источник питания (сетевой адаптер - опция). Светодиод не горит: устройство работает от аккумулятора или через входы напряжения.
	<b>Оранжевый / красный светодиод: Аккумулятор</b> Когда устройство подключено к сети, аккумулятор заряжается. Светодиод не горит: аккумулятор заряжен Оранжевый светодиод мигает: аккумулятор заряжается. Красный светодиод мигает два раза в секунду: аккумулятор разряжен (и отсутствует сетевое питание).
	<b>Красный светодиод: Чередование фаз</b> Светодиод не горит: чередование фаз правильное. Светодиод мигает один раз в секунду: чередование фаз неправильное.
<b>OL</b>	<b>Красный светодиод: Превышение диапазона измерения</b> Светодиод не горит: нет превышения диапазона на входах. Светодиод мигает один раз в секунду: превышение хотя бы для одного входа. Светодиод горит: отсутствует провод или подсоединен к неверной клемме.
	<b>Красный/зеленый светодиод: Карта SD</b> Зеленый светодиод горит: карта SD в порядке. Красный светодиод горит: карта SD отсутствует или заблокирована. Красный светодиод мигает: выполняется инициализация карты SD. Светодиод мигает попеременно красным и зеленым цветом: карта SD заполнена. Красный светодиод мигает 1 раз в 5 секунд: карта SD уже заполнена до завершения текущей записи.
	<b>Зеленый светодиод: Wi-Fi</b> Светодиод не горит: Wi-Fi неактивен. Светодиод горит: Wi-Fi активен, но не работает. Светодиод мигает: выполняется передача данных по Wi-Fi.

Светодиоды	Цвет и функция
	<b>Синий светодиод: Bluetooth</b> Светодиод не горит: соединение Bluetooth выключено. Светодиод горит: соединение Bluetooth активно, но передача данных не выполняется. Светодиод мигает: соединение Bluetooth активно и выполняется передача данных.
<b>REC</b>	<b>Зеленый светодиод: Запись</b> Светодиод мигает один раз в 5 секунд: регистратор находится в режиме ожидания. Светодиод мигает два раза в 5 секунд: регистратор находится в режиме записи.
	<b>Зеленый/оранжевый светодиод: Пуск/останов</b> Зеленый светодиод горит: Устройство работает и питается через входы напряжения. Оранжевый светодиод мигает: Питание через входы напряжения отключено.

## УСТАНОВКА PEL TRANSFER®



Не подключайте устройство к ПК до установки программного обеспечения и драйверов.

- Вставьте компакт-диск в CD-ROM.
- Перейдите в каталог **PEL\_Transfer\_software** и запустите файл **setup.exe**.
- Затем следуйте инструкциям по установке.

**Примечание:** Полные инструкции по установке находятся в руководстве, прилагаемом на CD-ROM.

## КАРТА ПАМЯТИ SD

Устройство PEL принимает карты SD и SDHC, отформатированные в FAT32 и имеющие емкость до 32GB.

PEL поставляется с отформатированной SD- картой. Если вы хотите установить новую SD-карту:

- Убедитесь, что новая SD-карта не заблокирована.
- Отформатируйте ее с помощью PEL Transfer (рекомендуется) или с помощью ПК.
- Откройте крышку эластомера, отмеченного .
- Нажмите на SD-карту, находящуюся в устройстве, и удалите ее.

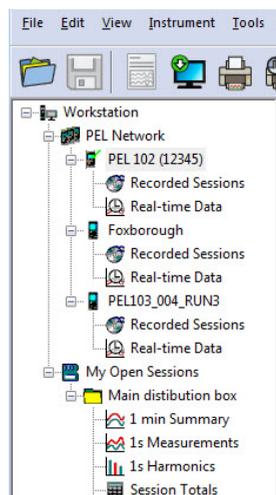


Внимание: не удаляйте SD-карту, если выполняется запись.

- Вставьте новую карту и протолкните ее до конца.
- Установите на место крышку эластомера, чтобы сохранить герметичность устройства.

## ОТКРЫТИЕ PEL TRANSFER

- Подсоедините входы напряжения PEL к сети. Устройство начинает работать.
- Подсоедините PEL к ПК с помощью предоставленного кабеля USB. Подождите окончания установки драйверов, затем продолжите.
- Дважды щелкните значок PEL  на рабочем столе, чтобы открыть PEL Transfer.
- Выберите значок **Добавить устройство**  на панели инструментов или в главном меню **Устройство**.
- Следуйте инструкциям мастера **Установка устройства**. Если PEL Transfer не обнаруживает устройство в выпадающем списке, нажмите кнопку Обновить.
- Когда соединение с устройством будет установлено, имя его должно появиться на левой стороне окна в **ветви Сеть PEL** дерева.



Пример каталога Сеть PEL

## КОНФИГУРАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Чтобы сконфигурировать PEL, выберите устройство в каталоге Réseau PEL.

Откройте диалоговое окно **Конфигурировать устройство**, нажав на значок **Конфигурировать**  на панели инструментов в меню **Устройство** или в зоне **Состояние**.

Это диалоговое окно имеет шесть вкладок:

- **Общее:** Включает поля для назначения имени устройства, опций управления автоматическим остановом, управления ЖК-дисплеем, рабочих кнопок, настройки часов и форматирования SD-карты.
- **Связь:** Опции, относящиеся к Wi-Fi, Bluetooth и сети Ethernet.
- **Измерение:** Выбор системы распределения, соотношения напряжений и выбор частоты
- **Датчик тока:** определение датчиков тока и выбор первичного номинального тока.
- **Запись:** Опции выбора параметров записи.
- **Датчики:** Сброс счетчиков и опции сброса счетчиков частичной энергии.

Нажмите **OK** для загрузки в устройство новой конфигурации.

## ЗАПУСК ЗАПИСИ (ПУСК/ОСТАНОВ)

Чтобы начать запись, выполните одно из следующих действий:

- **В PEL Transfer:** Выберите соответствующую опцию в вкладке **Запись** диалогового окна Конфигурация. Устройство может быть сконфигурировано, чтобы начать в определенное время или сразу же после окончания конфигурации устройства.
- **В устройстве:** Нажмите кнопку **Выбор** и удерживайте ее, пока не загорится светодиод **REC**, затем отпустите ее. Устройство начинает запись в соответствии с настройками конфигурации.

Чтобы остановить запись, выполните одно из следующих действий:

- **В PEL Transfer:** В меню выберите **Устройство > Остановить запись** .
- **В устройстве:** Нажмите кнопку **Выбор** и удерживайте ее, пока не загорится светодиод **REC**, затем отпустите ее.

## ОТОБРАЖЕНИЕ ЗАПИСИ

Записанные данные могут быть переданы на ПК двумя способами для отображения или формирования отчетов:

- SD-карта может быть удалена из устройства и подключена к компьютеру с помощью предоставляемого считывателя карты. Запустите PEL Transfer, выберите команду **Открыть** в меню **Файл**, укажите файл ICP с нужным номером сеанса на SD-карте, и выберите **Открыть**.
- Прямое соединение между ПК и PEL (USB, Ethernet, Wi-Fi или Bluetooth). Запустите PEL Transfer, откройте соединение с устройством, выберите его в дереве (убедитесь, что оно подключено), а затем выберите **Сохраненные сеансы**. Дважды щелкните нужный сеанс записи.

По окончании загрузки выберите тест и нажмите кнопку **Открыть** в диалоговом окне Загрузка. В обоих случаях добавляется сеанс в **Мои открытые сеансы** в дереве. Затем данные могут быть выведены на экран.