

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

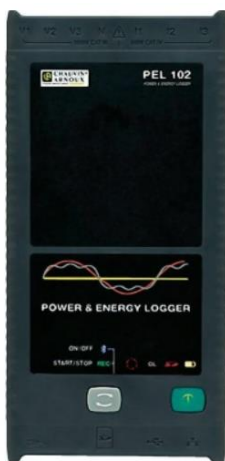
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://chauvinarnoux.nt-rt.ru/> || [cxh@nt-rt.ru](mailto:cxh@nt-rt.ru)

# Регистратор электрической энергии PEL102



## Описание

Трехфазный регистратор энергии (без дисплея) PEL 102 используется для изучения и записи параметров подачи электроэнергии и регистрации показателей качества энергии. Благодаря гибким токовым зажимам в комплекте поставки измеритель качества электроэнергии позволяет измерить большую часть электрических параметров, гармоник, а также изменений напряжения. Данный прибор незаменим для любого потребителя электрической энергии - от небольшого ресторана, объекта социального значения, госпиталя до огромного промышленного потребителя.

## Характеристики

Питание	110 - 250 В (+ 10%, - 15 %) при 50-60 Гц & 400Гц
Производство	Франция
Тип	Регистратор энергии
Модель	PEL102
Электробезопасность	IEC 61010 600 V CAT IV – 1,000 V CAT III
Мощность	10Вт .. 10ГВт / 10 вар .. 10 Гвар / 10ВА .. 10 ГВА
Защита	Пыле/влаго защита IP54
Напряжение постоянного переменного тока	0 до 1,000 В
Память	SD карта (SD-HC до 32 GB)
Дисплей	Версия без дисплея
Интерфейс	Bluetooth (Class 2), Ethernet, USB
Диапазон частот	50 Гц, 60 Гц, 400 Гц
Габариты (ДхШхВ) мм	256 x 125 x 37
Вес, кг	0,9

## Преимущества:

- Изучение нагрузок – проверка возможностей системы электроснабжения перед включением дополнительных нагрузок.
- Оценка энергии – количественная оценка потребления энергии до и после усовершенствования систем для определения эффективности устройств энергосбережения.
- Измерение гармоник – обнаружение проблем, связанных с гармониками, которые могут стать причиной неполадок в работе или повреждения чувствительной аппаратуры.
- Регистрация изменений напряжения – контроль кратковременных понижений и повышений напряжения, приводящих к ложным сбросам в аппаратуре и нежелательному срабатыванию автоматических выключателей.
- Простой и надежный прибор для измерения и записи всех параметров 3-х фазной сети абсолютно любой конфигурации, позволяет пользователю любого уровня немедленно начать работу.
- Прямое измерение тока в диапазонах от 50мА до 10,000А в зависимости от подключенных бесконтактных датчиков тока (совместимы с моделями для анализаторов CA8332 и CA8336).
- Измерение мощности: ВА, Вт и VAR.
- Измерение электрической энергии.
- Коэффициент мощности (PF), Cos (Ф), и Tan (Ф).
- Коэффициент гармонических искажений (THD) для токов и напряжений.
- Измерение гармоник до 50 порядка для рабочей частоты 50/60Гц для токов и напряжений.
- Измерение частоты.
- Измерение действующих значений и значений постоянного тока по каждой фазе независимо.
- Запись результатов измерения до 60 дней и сохранение всех параметров включая расчетные на встроенной карте памяти 2Гб.
- Автоматическое распознавание подключенных датчиков тока и автоматическая настройка прибора для работы с ними.
- Ввод пользователем коэффициентов трансформации от внешних трансформаторов тока и напряжения позволяет рассчитывать реальные значения в высоковольтной сети.
- 17 запрограммированных типов подключения электрической сети.
- ПО DataView® для передачи сохраненных в приборе данных на компьютер, записи в реальном времени, построения графиков, анализа и составления протоколов.

## Комплектация:

- Регистратор электрической энергии PEL102.
- Сумка для переноски.
- Измерительные провода (прямой штекер типа «банан»/прямой штекер типа «банан», длина 3 м., черные).
- Зажимы типа «крокодил» (черные).
- SD-карты, 8 Гб.
- Комплект вставок (для маркировки на концах проводов и токовых датчиков).
- Сетевой шнур.
- USB-кабель (тип А/тип В).
- Система крепления MultiFIX.
- Руководство по эксплуатации (на компакт-диске).
- Лист данных по безопасности.
- ПО для ПК.
- Краткое руководство пользователя.
- USB-адаптер.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://chauvinarnoux.nt-rt.ru/> || [cxh@nt-rt.ru](mailto:cxh@nt-rt.ru)