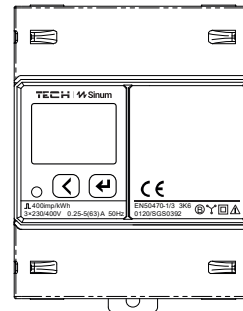


Service

PL	tel: +48 33 875 93 80 serwis.sinum@techsterowniki.pl
EN	tel: +48 33 875 93 80 www.tech-controllers.com support.sinum@techsterowniki.pl
CZ	tel: +420 733 180 378 www.tech-controllers.cz cs.servis@tech-reg.com
SK	tel: +421 918 943 556 www.tech-reg.sk sk.servis@tech-reg.com
DE	tel: +48 33 875 93 80 www.tech-controllers.com support.sinum@techsterowniki.pl
NL	tel: +31 341 371 030 www.tech-controllers.com e-mail: info@eplucon.nl
RO	tel: +40 760 678 998 www.tech-controllers.ro contact@tech-controllers.ro
HU	tel: +36 300 919 818, +36 30 321 70 88 www.tech-controllers.hu szerviz@tech-controllers.com
ES	tel: +48 33 875 93 80 www.tech-controllers.com support.sinum@techsterowniki.pl
UA	tel: +38 096 875 93 80 www.tech-controllers.com servis.ua@tech-controllers.com
RU	+375 3333 000 38 (WhatsApp, Viber, Telegram) service.eac@tech-reg.com (RU)



RU

LE-3x230mb

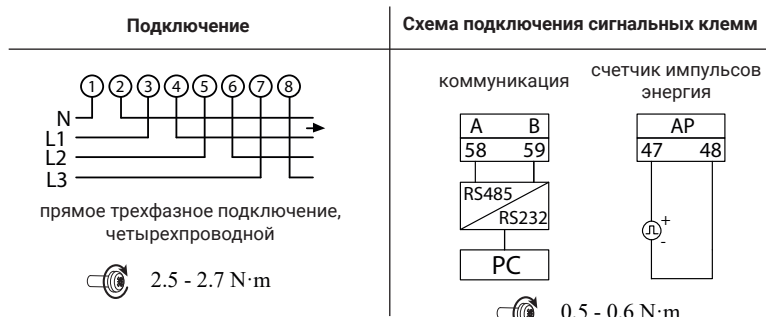
www.sinum.eu

Описание продукта

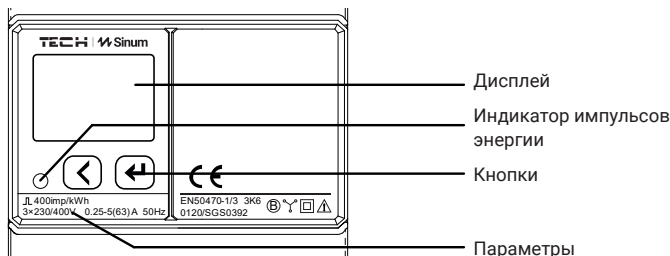
Счетчик электроэнергии LE-3x230mb монтируется на DIN-рейку (TH-35). Благодаря использованию передовых интегральных схем измерения энергии и использованию цифровой обработки образцы и технология SMT, устройство точно показывает фактическое потребление энергии.

LE-3x230mb – сертифицированный счетчик электроэнергии.

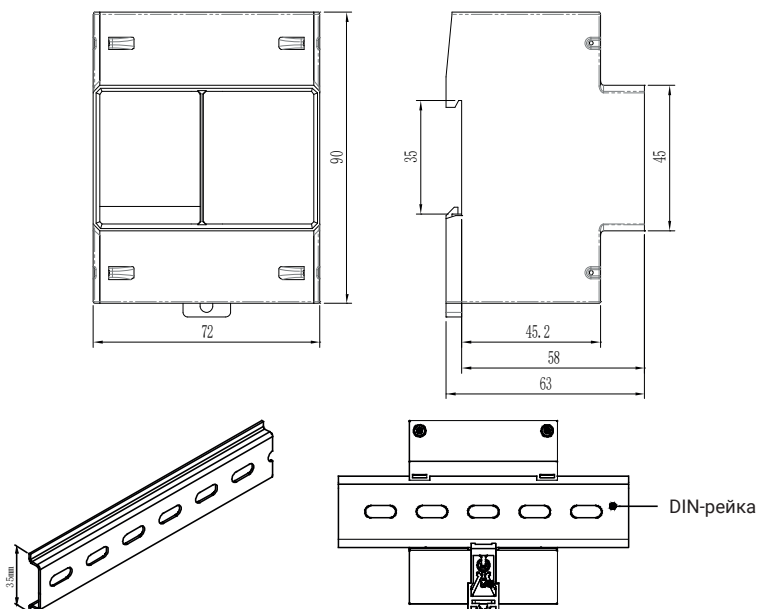
Установка



Описание устройства



Размеры и монтаж



Дисплей

Счетчики энергии, монтируемые на DIN-рейку, отображают измеренные данные по напряжению, току, мощности, коэффициенту мощности, частоте и энергии. Одновременно нажмите кнопки и для переключения между различными интерфейсами дисплея.

Параметры энергии

Дисплей	Описание	Дисплей	Описание
	Потребляемая активная энергия EP = 780.62 кВтч		Общая энергия многотарифный в рамках T1 208.09 кВтч
	Отданная активная энергия EP- = -0.00 кВтч		Общая энергия многотарифный в рамках T2 101.06 кВтч
	Потребляемая реактивная энергия EQ = 18.80 кварч		Общая энергия многотарифный в рамках T3 382.23 кВтч
	Отданная реактивная энергия EQ- = -7.10 кварч		Общая энергия многотарифный в рамках T4 89.24 кВтч
	Фазное напряжение Ua: Ua = 220.1 В		Реактивная мощность фазы A: Qa = 0.108 квар
	Фазное напряжение Ub: Ub = 220.2 В		Реактивная мощность фазы B: Qb = 0.210 квар
	Фазное напряжение Uc: Uc = 220.0 В		Реактивная мощность фазы C: Qc = 0.098 квар
	Межфазное напряжение Uab: Uab = 381.3 В		Общая реактивная мощность: Q = 0.416 квар
	Межфазное напряжение Ubc: Ubc = 381.2 В		Полная мощность фазы A: Sa = 2.218 kVA
	Межфазное напряжение Uca: Uca = 381.2 В		Полная мощность фазы B: Sb = 2.207 kVA
	Ток фазы A: Ia = 10.10A		Полная мощность фазы C: Sc = 2.211 kVA
	Ток фазы B: Ib = 10.20A		Полная видимая мощность: S = 6.636 kVA

Регистрация устройства в системе Sinum

- адрес связи **2**
- скорость передачи данных **9600**
- четность бита **E.B.1**

[illegible]

Установка

Вход в режим программирования:

1. Нажимать  (> 5 сек.) когда дисплей показывает показания счетчика-экран будет отображать **Code**, нажмите  чтобы подтвердить, что вы хотите ввести код авторизации.
2. Введите код с помощью кнопок  (изменение стоимости) и  (следующая цифра). Начальный пароль системы 0001.
3. Нажмите  чтобы подтвердить. Если введенный пароль правильный, счетчик отобразит меню настройки. В случае неправильного пароля дисплей останется неизменным.

- **CYC** - периодические настройки
- **LIGH** - время подсветки
- **AP** - настройки оптического выхода
- **DISP** - экран приветствия после включения
- **Code** - смена пароля
- **CLRE** - сброс потребления
- **CLRD** - обнулить спрос
- **Addr** - адрес связи
- **BAUD** - скорость передачи
- **DATA** - режим проверки
- **Prot** - протокол связи
- **CT** - текущий установленный тариф
- **VER** - версия программного обеспечения
- **SAVE** - сохранить и выйти

(1) для сохранения измененных настроек нажмите **SAVE-YES**, чтобы изменить статус на **YES**, подтвердить запись нажатием **ENTER**.

(2) для выхода без сохранения изменений оставьте статус **no**, подтвердите нажав **ENTER**.

Продукт нельзя выбрасывать в обычные контейнеры для мусора. Пользователь несет ответственность за доставку использованного оборудования в специальный пункт сбора для переработки отходов электрического и электронного оборудования.



- 2014/35/UE
- 2014/30/UE
- 2009/125/WE
- 2017/2102/UE

Для оценки соответствия использовались гармонизированные стандарты:

- EN 61010-1:2010+A1:2019
- EN IEC 61010-2-030:2021+A11:2021
- EN IEC 61326-1:2021
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 61000-3-3:2013+A2:2021
- EN IEC 63000:2019 RoHS.

Paweł Jura Janusz Masternak
Prezesa firmy

Полный текст декларации соответствия UE и инструкция пользователя доступны путем сканирования QR-кода или на сайте: www.tech-controllers.com/manuals

