



ЛЭМЗ

НПК "ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



«Искусство считать»

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: lkp@nt-rt.ru || Сайт: <http://lemznpk.nt-rt.ru/>

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ

Счетчик ЦЭ2726-СОЛО в корпусе G06

ГОСТ 31818.11-2012; ГОСТ 31819.21-2012; ТУ 4228-004-59483005-2015

Счетчики предназначены для измерения и учета активной электрической энергии в однофазных цепях переменного тока с напряжением 220 (230) В и номинальной частотой 50 Гц.

Счетчики предназначены для применения внутри помещений или в распределительных шкафах с рабочими условиями:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до 60°C;
- относительная влажность не более 90% при температуре воздуха 30°C;
- атмосферное давление от 70 до 106,7 кПа.

Счетчики производятся в традиционном квадратном корпусе (G06).



Основные характеристики счетчика приведены в таблице:

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Класс точности по ГОСТ 31819.21-2012 | 1,0 |
| Тип счетного механизма | Электромеханический 6 или 7 разрядный |
| Номинальное напряжение, В | 220 (230) В |
| Базовый (максимальный) ток, А | 5 (60)А |
| Номинальная частота, Гц | 50±5 |
| Постоянная счетчика, имп./кВт•ч | 6400 |
| Стартовый ток, в % от базового тока | 0,4 |
| Предельный рабочий диапазон: | |
| • по напряжению, В | от 176 до 280 |
| • по частоте, Гц | от 45 до 55 |
| Полная мощность, потребляемая цепью: | |
| • напряжения, ВА (Вт) | 8,0 (2,0) |
| • тока (В А) | 0,5 |
| Условия эксплуатации | |
| • Рабочий диапазон температур, °С | от -40 до +60 |
| • Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP 52 |
| Габаритные размеры, не более, мм | |
| • корпус G06 | 180 (194) x 109 x 53 |
| Масса, не более, кг | 0,4 |
| Средний срок службы, лет | 30 |
| Межповерочный интервал, лет | 16 |

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ

Счетчик ЦЭ2726-СОЛО в корпусе G01 (G05)

ГОСТ 31818.11-2012; ГОСТ 31819.21-2012; ТУ 4228-004-59483005-2015

Счетчики предназначены для измерения и учета активной электрической энергии в однофазных цепях переменного тока с напряжением 220 (230) В и номинальной частотой 50 Гц.

Счетчики предназначены для применения внутри помещений или в распределительных шкафах с рабочими условиями:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до 60°C;
- относительная влажность не более 90 % при температуре воздуха 30°C;
- атмосферное давление от 70 до 106,7 кПа.

Счетчики производятся в традиционном круглом корпусе (G01).



Основные характеристики счетчика приведены в таблице:

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Класс точности по ГОСТ 31819.21-2012 | 1,0 |
| Тип счетного механизма | Электромеханический 6 или 7 разрядный |
| Номинальное напряжение, В | 220 (230) В |
| Базовый (максимальный) ток, А | 5 (60)А |
| Номинальная частота, Гц | 50±5 |
| Постоянная счетчика, имп./кВт•ч | 6400 |
| Стартовый ток, в % от базового тока | 0,4 |
| Предельный рабочий диапазон: | |
| • по напряжению, В | от 176 до 280 |
| • по частоте, Гц | от 45 до 55 |
| Полная мощность, потребляемая цепью: | |
| • напряжения, ВА (Вт) | 8,0 (2,0) |
| • тока (В А) | 0,5 |
| Условия эксплуатации | |
| • Рабочий диапазон температур, °С | от -40 до +60 |
| • Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP 52 |
| Габаритные размеры, не более, мм | |
| • корпус G01 | 215 x 134 x 113 |
| Масса, не более, кг | 0,8 |
| Средний срок службы, лет | 30 |
| Межповерочный интервал, лет | 16 |

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ

Счетчик ЦЭ2726 в корпусе G05

ГОСТ 31818.11-2012; ГОСТ 31819.21-2012; ТУ 4228-004-59483005-2015

Счетчик предназначен для измерения и учета потребляемой активной электрической энергии в однофазных цепях переменного тока с напряжением 230(220) В и номинальной частотой 50 Гц отдельно по тарифам, устанавливаемым в зависимости от времени суток, дней недели и месяца года как независимо, так и в составе систем автоматизированного учета электроэнергии (АСКУЭ).



Основные характеристики счетчика приведены в таблице:

| | |
|--|----------------------------------|
| Класс точности по ГОСТ 31819.21-2012 | 1,0 |
| Тип счетного механизма | Электронный жидкокристаллический |
| Номинальное напряжение $U_{ном}$, В | 230 (220) В |
| Базовый I_b - (максимальный) ток, А | 5 (60) А |
| Номинальная частота, Гц | 50+/-5 |
| Постоянная счетчика, имп./кВт·ч | 3200 |
| Стартовый ток не более, % от базового | 0,4 |
| Предельный рабочий диапазон: | |
| • по напряжению, В | от 100 до 280 |
| • по частоте, Гц | от 45 до 55 |
| Полная мощность, потребляемая цепью: | |
| • напряжения не более, ВА (Вт) | 1,5 (1,5) |
| • тока (при базовом токе) не более, ВА | 0,5 |
| Условия эксплуатации | |
| • Рабочий диапазон температур, °С | от -40 до +60 |
| • Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP 52 |
| Габаритные размеры, не более, мм | 215 x 134 x 113 |
| Масса, не более, кг | <1,3 |
| Средний срок службы, лет | 30 |
| Межповерочный интервал, лет | 16 |

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ

Счетчик EC2726 в корпусе D03

ГОСТ 31818.11-2012; ГОСТ 31819.21-2012; ТУ 4228-003-59483005-2015

Счетчик предназначен для измерения и учета потребляемой активной электрической энергии в однофазных цепях переменного тока с напряжением 230(220) В и номинальной частотой 50 Гц отдельно по тарифам, устанавливаемым в зависимости от времени суток, дней недели и месяца года как независимо, так и в составе систем автоматизированного учета электроэнергии (АСКУЭ).



Основные характеристики счетчика приведены в таблице:

| | |
|--|----------------------------------|
| Класс точности по ГОСТ 31819.21-2012 | 1,0 |
| Тип счетного механизма | Электронный жидкокристаллический |
| Номинальное напряжение $U_{ном}$, В | 230 (220) В |
| Базовый I_b - (максимальный) ток, А | 5 (60) А |
| Номинальная частота, Гц | 50+/-5 |
| Постоянная счетчика, имп/кВт.ч | 3200 |
| Стартовый ток не более, % от базового | 0,4 |
| Предельный рабочий диапазон: | |
| • по напряжению, В | от 100 до 280 |
| • по частоте, Гц | от 45 до 55 |
| Полная мощность, потребляемая цепью: | |
| • напряжения не более, ВА (Вт) | 1,5 (1,5) |
| • тока (при базовом токе) не более, ВА | 0,5 |
| Условия эксплуатации: | |
| • Рабочий диапазон температур, °C | от -40 до +60 |
| • степень защиты по ГОСТ 14254 | IP 52 |
| Масса, не более, кг | <0,5 |
| Средний срок службы, лет | 30 |
| Межповерочный интервал, лет | 16 |
| Габаритные размеры, не более, мм | 125 x 105 x 64 |
| Масса, не более, кг | 0,5 |
| Средний срок службы, лет | 30 |
| Межповерочный интервал, лет | 16 |

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ

Счетчик ЦЭ2727У в корпусе G02

ГОСТ 31818.11-2012; ГОСТ 31819.21-2012; ТУ 4228-005-59483005-2015

Счетчики электронные трехфазные многотарифные ЦЭ2727 У (далее – счетчики) предназначены для измерения и учета активной энергии, протекающей в трехфазных четырехпроводных сетях переменного тока, в том числе дифференцированно по времени суток, дням недели и сезонам года.

Счетчик выполнен в традиционном корпусе G02 и рассчитан на непосредственное или трансформаторное подключение к сети. Счетчики для подключения к автоматизированным системам учета могут опционально оснащаться интерфейсом RS485 (EIA485) и дополнительными модемами для передачи данных. Отображение информации осуществляется циклически на ЖКИ-дисплее.



Основные характеристики счетчика приведены в таблице:

| | |
|---|-----------------------|
| Класс точности для активной энергии по ГОСТ 31819.21-2012; ГОСТ 31819.22-2012 | 1,0; 0,5s |
| Номинальное напряжение, В | 230/400; |
| Базовый (максимальный) ток, А | 5(60); 5(10); 10(100) |
| Номинальная частота сети, Гц | 50+/-5 |
| Стартовый ток (порог чувствительности) % от I_b при $\cos \varphi=1$ | 0,4 |
| Потребляемая мощность в цепи тока, В•А, не более | 0,1 |
| Потребляемая мощность в цепи напряжения, В А (Вт), не более | 1.2 (1,2) |
| Предельный рабочий диапазон: | |
| - по фазному напряжению, В | от 100 до 300 |
| - по частоте, Гц | от 45 до 55 |
| Габаритные размеры (высота, ширина, глубина), мм, не более: | 281(294)x173x136 |
| Масса, кг, не более | 1,2 |
| Средняя наработка на отказ, ч | 141 000 |
| Средний срок службы, лет | 30 |
| Межповерочный интервал (МПИ), лет | 16 |

Условия эксплуатации:

| | |
|--|--------------------|
| Температура окружающего воздуха, °С | от -40 до +60 |
| относительная влажность воздуха, %, не более | 90 при 30 °С |
| атмосферное давление, мм.рт.ст. (кПа) | 537-800 (70-106,7) |

Значение символов на щитке:

0,5s; 1,0 – класс точности. ЦЭ2727 У – тип средства измерения. E4 – наличие интерфейса RS485 (EIA485)

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ

Счетчик ЦЭ2727У в корпусе G02.0

ГОСТ 31818.11-2012; ГОСТ 31819.21-2012; ТУ 4228-005-59483005-2015

Счетчики электронные трехфазные многотарифные ЦЭ2727 У (далее – счетчики) предназначены для измерения и учета активной энергии, протекающей в трехфазных четырехпроводных сетях переменного тока, в том числе дифференцированно по времени суток, дням недели и сезонам года.

Счетчик выполнен в традиционном корпусе G02.0 и рассчитан на непосредственное или трансформаторное подключение к сети. Счетчики для подключения к автоматизированным системам учета могут опционально оснащаться интерфейсом RS485 (EIA485) и дополнительными модемами для передачи данных. Отображение информации осуществляется циклически на ЖКИ-дисплее.



Основные характеристики счетчика приведены в таблице:

| | |
|---|-----------------------|
| Класс точности для активной энергии по ГОСТ 31819.21-2012; ГОСТ 31819.22-2012 | 1,0; 0,5s |
| Номинальное напряжение, В | 230/400; |
| Базовый (максимальный) ток, А | 5(60); 5(10); 10(100) |
| Номинальная частота сети, Гц | 50+/-5 |
| Стартовый ток (порог чувствительности) % от I_b при $\cos \varphi=1$ | 0,4 |
| Потребляемая мощность в цепи тока, В•А, не более | 0,1 |
| Потребляемая мощность в цепи напряжения, В А (Вт), не более | 1.2 (1,2) |
| Предельный рабочий диапазон: | |
| - по фазному напряжению, В | от 100 до 300 |
| - по частоте, Гц | от 45 до 55 |
| Габаритные размеры (высота, ширина, глубина), мм, не более: | 281(294)x173x84 |
| Масса, кг, не более | 1,1 |
| Средняя наработка на отказ, ч | 141 000 |
| Средний срок службы, лет | 30 |
| Межповерочный интервал (МПИ), лет | 16 |

Условия эксплуатации:

| | |
|--|--------------------|
| Температура окружающего воздуха, °С | от -40 до +60 |
| относительная влажность воздуха, %, не более | 90 при 30 °С |
| атмосферное давление, мм.рт.ст. (кПа) | 537-800 (70-106,7) |

Значение символов на щитке:

0,5s; 1,0 – класс точности. ЦЭ2727 У – тип средства измерения. E4 – наличие интерфейса RS485 (EIA485)

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ

Счетчик ЦЭ2727У в корпусе D02 на DIN-рейку

ГОСТ 31818.11-2012; ГОСТ 31819.21-2012; ТУ 4228-005-59483005-2015

Счетчики электронные трехфазные многотарифные ЦЭ2727 У (далее – счетчики) предназначены для измерения и учета активной энергии, протекающей в трехфазных четырехпроводных сетях переменного тока, в том числе дифференцированно по времени суток, дням недели и сезонам года.

Счетчик выполнен в корпусе стандарта DIN и рассчитан на непосредственное подключение. Счетчики для подключения к автоматизированным системам учета могут опционально оснащаться интерфейсом RS485 (EIA485) и дополнительными модемами для передачи данных. Отображение информации осуществляется циклически на ЖКИ-дисплее.



Основные характеристики счетчика приведены в таблице:

| | |
|---|---------------|
| Класс точности для активной энергии по ГОСТ 31819.21-2012; ГОСТ 31819.22-2012 | 1,0; 0,5s |
| Номинальное напряжение, В | 230/400; |
| Базовый (максимальный) ток, А | 5(60); 5(10) |
| Номинальная частота сети, Гц | 50+/-5 |
| Стартовый ток (порог чувствительности) % от I_b при $\cos \varphi = 1$ | 0,4 |
| Потребляемая мощность в цепи тока, В•А, не более | 0,1 |
| Потребляемая мощность в цепи напряжения, В А (Вт), не более | 1.2 (1,2) |
| Предельный рабочий диапазон: | |
| - по фазному напряжению, В | от 100 до 300 |
| - по частоте, Гц | от 45 до 55 |
| Габаритные размеры (высота, ширина, глубина), мм, не более: | 127x158x74 |
| Масса, кг, не более | 1,0 |
| Средняя наработка на отказ, ч | 141 000 |
| Средний срок службы, лет | 30 |
| Межповерочный интервал (МПИ), лет | 16 |

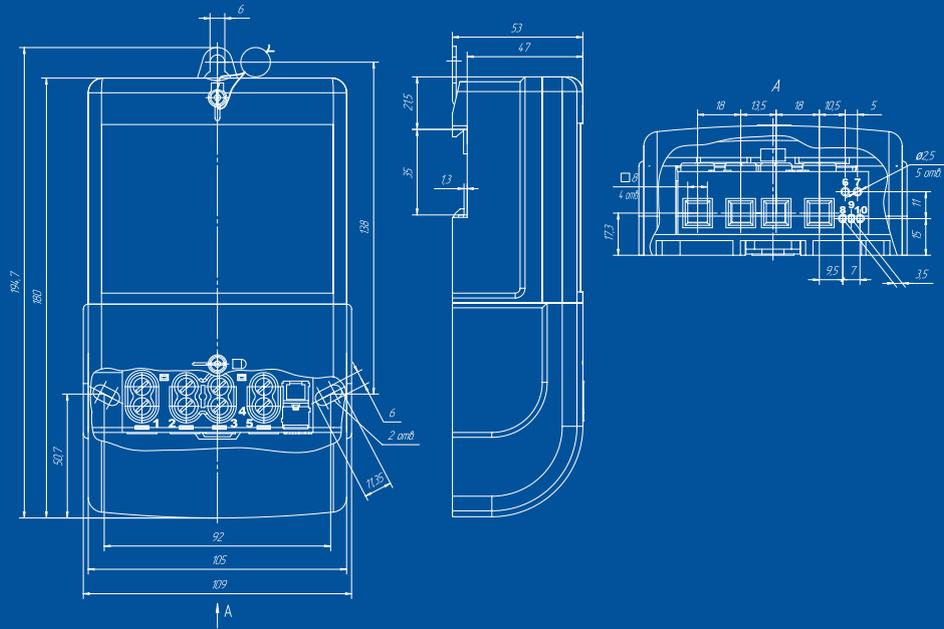
Условия эксплуатации:

| | |
|--|--------------------|
| Температура окружающего воздуха, °С | от -40 до +60 |
| относительная влажность воздуха, %, не более | 90 при 30 °С |
| атмосферное давление, мм.рт.ст. (кПа) | 537-800 (70-106,7) |

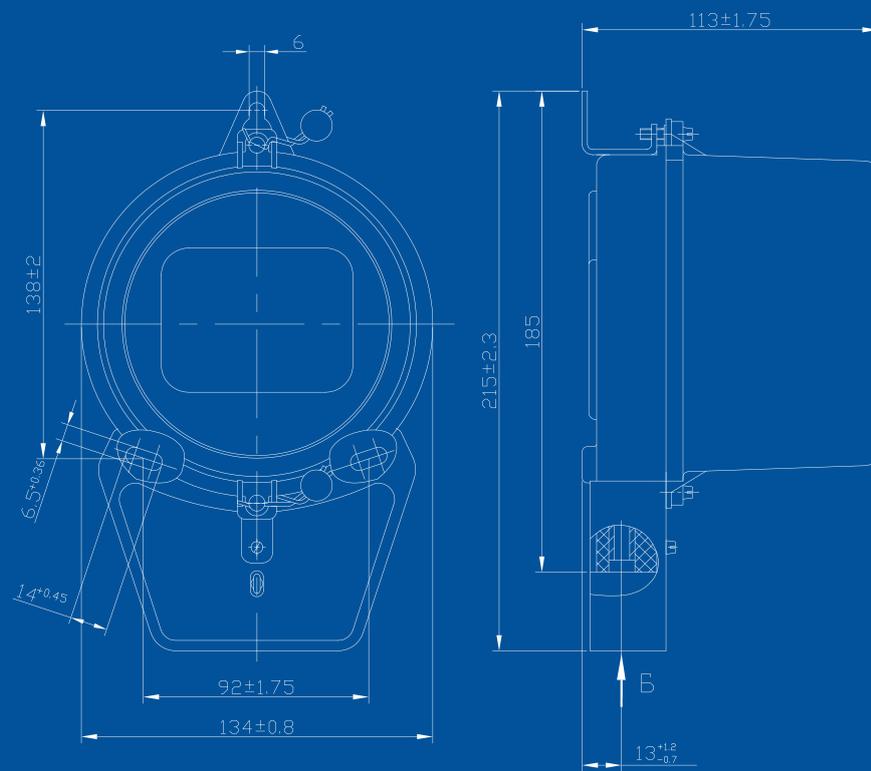
Значение символов на щитке:

0,5s; 1,0 – класс точности. ЦЭ2727 У - тип средства измерения. E4 – наличие RS485 (EIA485)

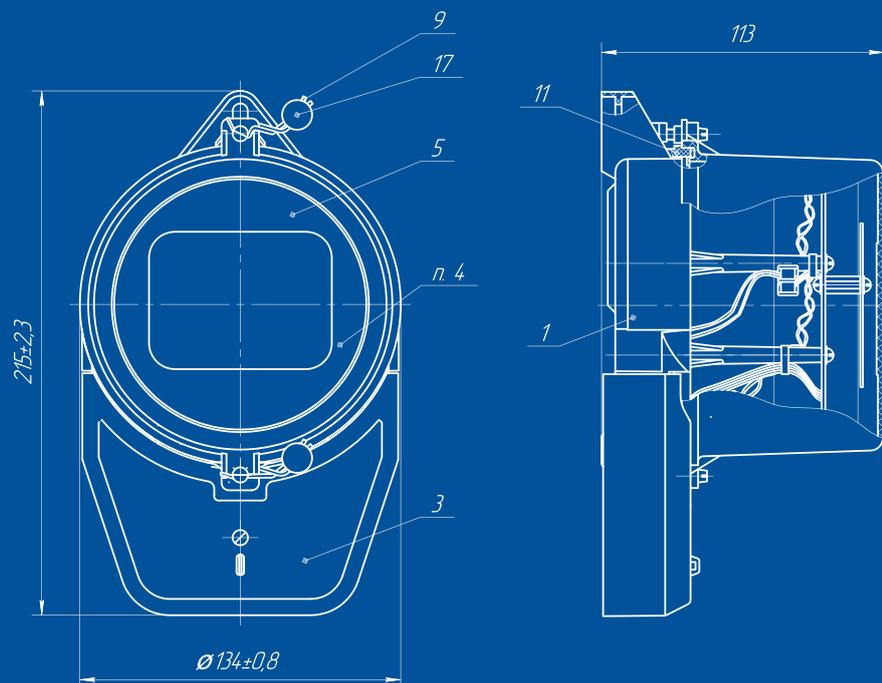
G06

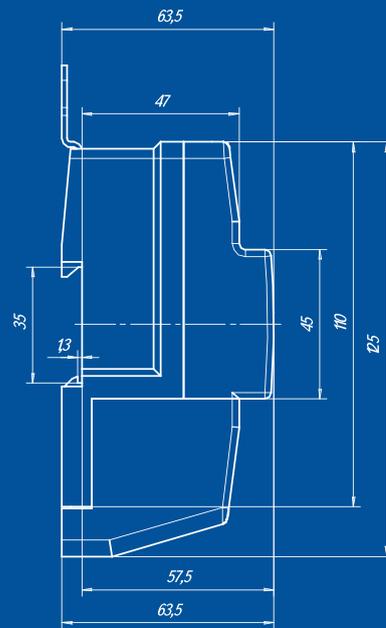
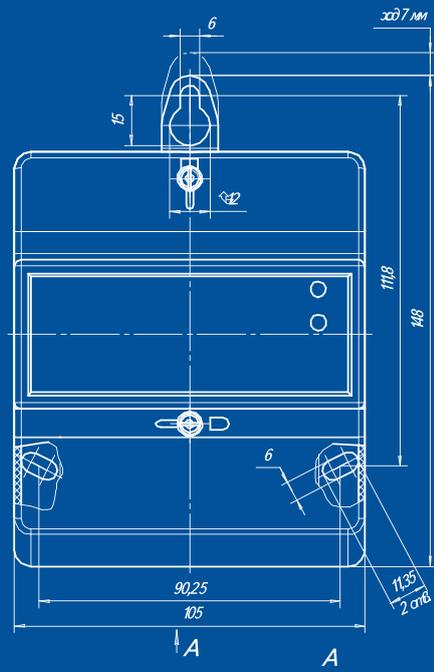


G01

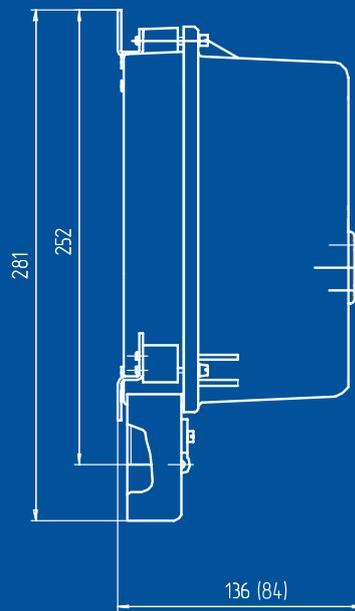
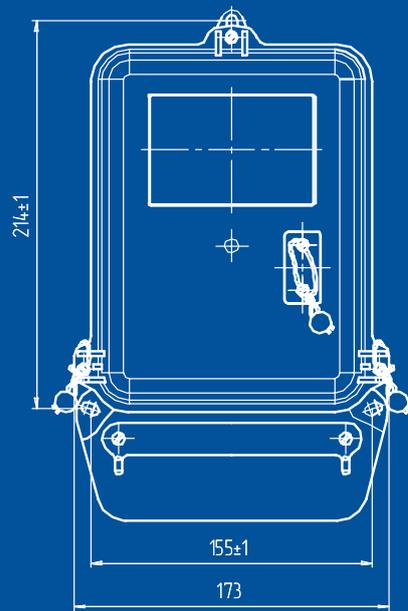


G05

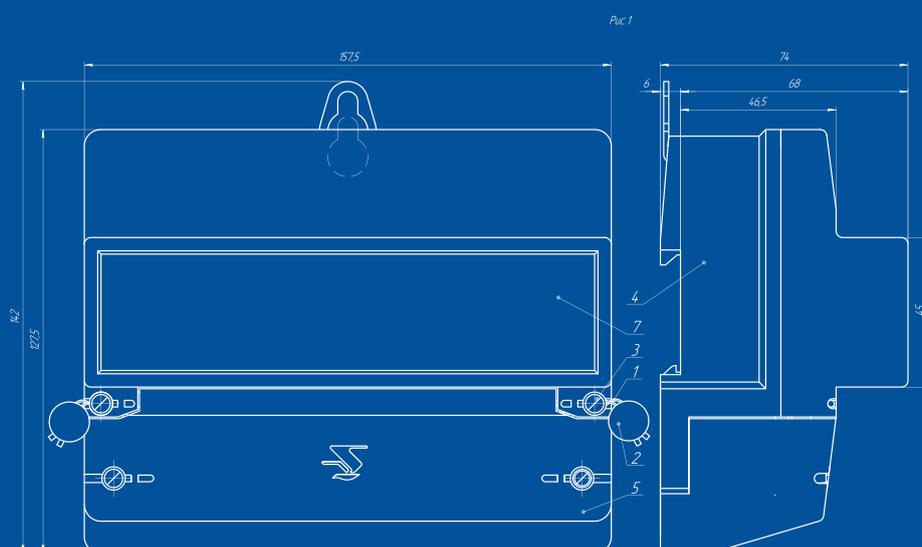




D03



G02 (G02.0)



D02

УСЛУГИ НПК ЛЭМЗ

1. ПОВЕРКА СЧЕТЧИКОВ

«НПК «ЛЭМЗ» осуществляет предъявление в поверку непосредственно «Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии» (Росстандарт) любых счетчиков электрической энергии, занесенных в государственный реестр СИ.

Поверка осуществляется на стендах МТЕ немецкого концерна EMH в автоматическом режиме.

Счетчики производства «ЛЭМЗ» принимаются в поверку как штучно, так и партией. Счетчики других изготовителей принимаются в поверку партиями, размер партии зависит от класса точности СИ.

Максимальная партия счетчиков, без использования основных производственных мощностей:

для счетчиков, класса 0,5S или менее точных:

- 200 однофазных и 60 трехфазных счетчиков, Время поверки - согласно методике поверки.

Для счетчиков класса 0,2S:

- 6 единиц, время поверки – согласно методике поверки.

Поверка образцовых СИ класса 0,2S осуществляется с использованием компаратора K2006, класс точности -0,01S.

Представление Счетчиков на поверку.

Счетчики представляются на поверку (приказ №1815 Минпромторга России от 2 июля 2015 года): чистыми и расконсервированными, а так же с необходимыми комплектующими устройствами. Техническое описание, руководство по эксплуатации, методика поверки, паспорт или формуляр не являются обязательными при предъявлении в поверку, при их наличии у госповерителя.





ЛЭМЗ

НПК "ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"

2. ИСПЫТАНИЯ СЧЕТЧИКОВ

Испытания производятся на специальном оборудовании, позволяющем выполнять различные виды испытаний счетчиков и других средств измерений на устойчивость к внешним влияющим факторам, как то: высокая и низкая температура, высокое напряжение, воздействия при перевозке, невоспламеняемость, влагостойкость и иные внешние воздействия.

3. РЕМОНТ СЧЕТЧИКОВ

В состав производства входит участок ремонта счетчиков. Он оснащен соответствующим контрольно-испытательным оборудованием и приборами, что позволяет выполнять ремонт разных моделей счетчиков.

4. СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАКЛЮЧЕНИЙ, СПРАВОК О ПОТРЕБЛЕННОЙ ЭНЕРГИИ

«НПК «ЛЭМЗ»» подготавливает технические заключения о состоянии счетчиков и справки о потребленной энергии для сбытовых компаний и частных лиц. По запросу следственных органов РФ готовит заключения о несанкционированном вскрытии счетчиков.



Лаборатория испытаний



ЛЭМЗ

НПК "ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: lkp@nt-rt.ru || Сайт: <http://lemznpk.nt-rt.ru/>