

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
Россия (495)268-04-70

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://mzep.nt-rt.ru> || mpz@nt-rt.ru

Электросчетчик СО-505

Данный счётчик относится к индукционному типу, как и другие электросчётчики, он измеряет потребляемое электричество. Существуют некоторые особенности конструкции такого прибора.

Принцип работы основан на нескольких катушках (катушке тока и катушке напряжения), которые способствуют созданию магнитных потоков. Потоки проходят сквозь вращающийся диск, способствуя индукции токов трансформации. Данные токи способствуют вращению диска. Диск, вращаясь, вызывает вращение устройства счёта, где можно увидеть, сколько энергии было потреблено.

Катушка тока подключается последовательно к нагрузке. Она создана из меди и может выдерживать максимальное значение тока, на которое рассчитан электросчетчик СО 505.

Катушка напряжения создана из провода с небольшим сечением.

Сам электросчетчик СО 505 расположено под пластиковым корпусом, устойчивому к ударам и горению. В конструкции присутствует стопорное устройство, благодаря которому может быть предотвращено хищение электричества.

Благодаря стопору диск не будет вращаться в обратную сторону. В некоторых счётчиках есть прозрачная крышка, с помощью которой можно заметить вмешательство злоумышленников, если оно было произведено.

Данная модель счётчика является надёжно и может прослужить в течение долгого времени, даже учитывая подвижные части в конструкции электросчетчика СО 505.

Электросчетчик СО 505 работает около тридцати двух лет с проверочным интервалом до шестнадцати лет. Поскольку устройство уже зарекомендовало себя в работе, среди покупателей эта модель обладает большим спросом.

Размер прибора учёта

Прибор учёта устанавливается с помощью трёх винтов. Данную модель необходимо вертикально закреплять на поверхности.

Никаких отклонений после всей установки быть не должно. В случае отклонений механизм может работать неверно и показывать недостоверные результаты.

Перекосы создают тормозной момент во вращении диска, в результате чего он может не только показывать неверные значения, но и полностью остановиться.

Основные параметры

Данный электросчётчик СО 505 оснащён своими техническими характеристиками. Среди них выделяют:

Устройства учёта этой модели работают в сети с напряжением 220 Вольт, при частоте 50 Герц. Включение прямое: потребляемая энергия проходит через прибор учёта.

Нагрузка тока достигает десяти Ампер. Самое большое значение нагрузки тока достигает сорока Ампер.

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
Россия (495)268-04-70

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://mzep.nt-rt.ru> || mpz@nt-rt.ru

Наименьшим значением тока для чувствительности прибора учёта 0,05 А.

Старший разряд устройства счёта доходит до десяти тысяч киловатт за один час.

Младший разряд устройства счёта доходит до 0,1 киловатт за один час.

Цифры изменяются на один киловатт за один час после того, как диск сделает шестьсот оборотов.

Данное устройство может работать на ста двадцати процентах от максимальных значений тока в течение четырёх часов.

Кроме того, существуют разные значения мощности, которая нужна данной модели для работы.

В цепи с напряжением:

При полной мощности 4,5 Вольт-Ампера.

При активной мощности 1,3 Ватта.

В цепи с током:

При полной мощности два с половиной Вольт-Ампера.

Всего прибор учёта весит чуть больше одного килограмма. Если говорить о диапазоне точности, он варьируется от 175 до 255 Вольт.

Как подключить

Электросчётчик обладает четырьмя клеммами для подсоединения проводов. На схеме изображены цветные маркировки для разных клемм. При расположении прибора с лицевой стороны, все клеммы обозначаются цифрами от одного до четырёх.

Первая клемма соединяется с проводом фазы. От этого провода проходит электричество от щитка или ввода. Вторая клемма отвечает за ввод фазы в питающую сеть вашего дома.

За счётчиком расположен автоматический выключатель (иногда плавкие предохранители или распределительные щитки), которые разделяют внутренние схемы на группы.

Третья клемма нужна для нулевого провода и ввода. Четвёртая клемма пропускает нулевой провод ввода в дом.

Это основные параметры электрического электросчётчика СО-505. Хотя этот прибор учёта и является довольно большим, при этом не обладая самой высокой точностью по сравнению с некоторыми своими аналогами, электросчётчик СО 505 всё равно является качественным и надёжным прибором для подсчёта потребляемого электричества.