

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](mailto:mpz@nt-rt.ru)

## СЧЕТЧИК ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ СТЭ 561/П5 1-4М-К1

Предназначены для учета активной или реактивной энергии в прямом направлении в четырех- и трехпроводных сетях переменного тока номинальной частотой 50 Гц, Энергопотребление отображается на электромеханическом индикаторе (ЭМ) защищенном от электромагнитных воздействий. Интерфейс связи RS-232 позволяет работать в составе любых АСКУЭ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс точности при измерении активной энергии: 1.

Тип индикатора: ЭМ

Количество тарифов: 1

Номинальное напряжение: 3?220/380 В, 50 Гц.

Датчик тока: Трансформатор

Ток номинальный/макс: 5(7,5)А

Масса: 1,65 кг.

## СЧЕТЧИК ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ СТЭ-561/П50-1-4М-К1

Предназначены для учета активной или реактивной энергии в прямом направлении в четырех- и трехпроводных сетях переменного тока номинальной частотой 50 Гц, а также для передачи по линиям связи информационных данных для автоматизированных систем контроля и учета энергопотребления АСКУЭ.

При измерении активной энергии счетчики соответствуют классу точности 1,0 при измерении реактивной энергии — класс точности 2,0. Имеются следующие варианты исполнений: однотарифные с электромеханическим отсчетным устройством, многотарифные с ЖКИ, с внешней и внутренней тарификацией, с интерфейсом RS-485 (RS-232). Счетчики соответствуют ГОСТ 30207-94, ГОСТ 26035-83, МЭК 62053-21.

### ДОСТОИНСТВА:

работа в расширенном температурном диапазоне t (-40 ... +60)°С (СТЭ561/Пхх-1-4М)

класс точности 1,0

наличие светодиодных индикаторов напряжения по каждой фазе: L1, L2, L3 (СТЭ561/Пхх-1-4М)

обнаружение и индикация неправильного подключения по току с помощью светодиода "Ошибка подключения"

современная импортная элементная база СТЭ561/Пхх-1-4М)

применение SMD компонентов

изготовление плат счетчиков на автоматизированном оборудовании

регулировка и поверка счетчиков на автоматизированных поверочных стендах

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Класс точности 1,0  
Мощность, потребляемая цепью напряжения 7,5 (1)  
Мощность, потребляемая цепью тока, В\*А 0,5  
Номинальное рабочее напряжение, В 3х220/380  
Номинальный и максимальный ток, А 5 (50)  
Постоянная счётчика, имп / кВтч 1000/16000 (передаточное число)  
Тип счетного механизма ЖКИ  
Ток запуска, мА 12,5

## **СЧЕТЧИК ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ СТЭ-561/П100-1-4М-К1**

СТЭ-561 Предназначены для учета активной или реактивной энергии в прямом направлении в четырех- и трехпроводных сетях переменного тока номинальной частотой 50 Гц, а также для многотарифного учета. Энергопотребление отображается на жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ) или электромеханическом отсчетном устройстве (ОУ), защищенном от электромагнитных воздействий. Интерфейсы связи RS-485 или RS-232 позволяют работать в составе любых автоматизированных систем учета АИИС КУЭ. При измерении активной энергии счетчики соответствуют классу точности 1, при измерении реактивной энергии класс точности 2. Существуют следующие варианты исполнений: однотарифные с электромеханическим отсчетным устройством, многотарифные с ЖКИ, с внешней и внутренней тарификацией, с интерфейсом RS-485 (RS-232), многофункциональные активной и реактивной энергии.

### **ДОСТОИНСТВА:**

высокая точность с большим технологическим запасом,  
современная элементная база с длительным сроком службы ;  
применение SMD монтажа;  
изготовление плат счетчиков на автоматизированном оборудовании;  
регулировка и поверка счетчиков на автоматизированных поверочных стендах.  
особые для серии СТЭ561/Пхх-1-4М:

работа в расширенном температурном диапазоне (-40 ... 60)°С;  
светодиодные индикаторы наличия напряжения в фазах L1, L2, L3;  
обнаружение и индикация неправильного подключения трансформаторов тока с помощью светодиода "Ошибка подключения";  
особые для серии СТЭ561/ПХХ-Т-4-5

внутренний тарификатор на четыре тарифа;  
интерфейс связи RS-485;  
точность хода часов реального времени 0,5 с/сут.  
тарифное расписание – 4 тарифа, 8 зон, 12 сезонов, выходные и праздничные дни  
энергонезависимая память (20 лет);  
в качестве датчика тока используется токовый трансформатор;  
скорость обмена до 9600 бод;  
в том числе для СТЭ561/П5-Т-4Р-5

измерение активной и реактивной энергии и мощности;  
количество импульсов устанавливается программно;  
тарифное расписание – 4 тарифа, 8 зон, 12 сезонов, выходные и праздничные дни  
формирование профилей мощности;  
глубина хранения 1-го графика нагрузки (интервал 30 мин) 199 суток (9557 записей);  
интервалы графика-ков нагрузок: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60 мин.  
счетчики обеспечивают отображение информации не только об энергопотреблении по каждому из четырех тарифов, но и о текущей дате, текущем времени суток, текущей мощности, напряжении и токе пофазно, месячном энергопотреблении за каждый месяц года по каждому из тарифов (15 записей).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип отчетного устройства	Электромеханическое или ЖКИ
Измерительный элемент	Трансформатор
Тип интерфейса	Имп.выход, "токовый" RS-232, RS-485
Класс точности	1,0
Напряжение	3x220/380 В
Ток номинальный	5А / 10А
Ток максимальный	50А /100 А
Количество тарифов	до 4
Рабочий диапазон температур (эл.мех./ЖКИ)	-40°C ... +60°C / -20°C...+60°C
Срок службы	32 года
Межповерочный интервал (эл.мех./ ЖКИ)	10 лет /16 лет
Тип корпуса / Вариант крепления	Вариант "К1" - прозрачный кожух / Три винта Вариант "К2" - непрозрачный кожух / Три винта
Срок гарантии	24 месяца
Частота сети	50 Гц
Порог чувствительности: -номинальный ток 5А -номинальный ток 10А	0,0125А 0,025А
Относительная влажность воздуха при 25°C	98%
Цена одного разряда счетного механизма: -младшего -старшего	0,1кВт*ч 10 000кВт*ч

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](mailto:mpz@nt-rt.ru)

Передаточные числа (эл.мех./ЖКИ)	800, 1 600кВт*ч / 1 000кВт*ч
Полная активная мощность, потребляемая цепью напряжения, не более	10В*А / 2Вт
Полная мощность, потребляемая цепью напряжения, не более	0,5В*А
Диапазон рабочих напряжений	176В - 254В
Габаритные размеры	283x174x75 мм 317x174x75 мм 265x154x75 мм
Масса счетчика, не более	1,65 кг
Технические условия	ТУ 4228-060-00226023-2007