



Пункты коммерческого учета электроэнергии (ПКУ) Технические характеристики



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: pmz@nt-rt.ru || www.pz-kama.nt-rt.ru

Пункты коммерческого учета электроэнергии (ПКУ)

Пункт коммерческого учета электроэнергии (ПКУ) предназначен для измерения, учета, сбора и передачи информации о потреблении электроэнергии в распределительных сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц и номинальным напряжением 6-10 кВ.

Пункт коммерческого учета устанавливается на границе раздела балансовой принадлежности на существующую опору линии электропередач совместно с линейными разъединителями наружной установки РЛНД.

Сбор информации по показаниям счетчика электроэнергии осуществляется в двух режимах:

местный – визуальный контроль и съем показаний со счетчика;

дистанционный – передача данных на диспетчерский пункт с использованием беспроводных каналов связи с интеграцией в существующую автоматизированную систему контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ).

ПКУ-6(10) состоит из двух модулей:

Высоковольтный модуль устанавливается на опоре ЛЭП. Внутри него расположены трансформаторы тока и напряжения с предохранителем.

Также высоковольтный модуль содержит ограничители перенапряжения, служащие для защиты оборудования при коммутационных и атмосферных перенапряжениях.

Низковольтный модуль (шкаф управления) устанавливается на той же опоре ниже и содержит:

- счетчик электроэнергии;
- испытательную коробку;
- систему обогрева для нормального функционирования счетчика электроэнергии;
- GSM-модем для связи с диспетчерским пунктом АСКУЭ;
- другие различные приборы по требованию заказчика (микропроцессорные или релейные устройства защиты, устройство бесперебойного питания с аккумуляторной батареей и т.п.).

Для связи низковольтного и высоковольтного модулей используется соединительный кабель, проложенный в гофрированной трубе.

Существуют различные схемы подключения счетчика, исходя из которых в высоковольтный модуль ПКУ устанавливаются:

- 2 трансформатора тока + 2 трансформатора напряжения;
- 2 трансформатора тока + 3 трансформатора напряжения;
- 3 трансформатора тока + 3 трансформатора напряжения.



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: pmz@nt-rt.ru || www.pz-kama.nt-rt.ru