

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
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

<http://vek36.nt-rt.ru> || vke@nt-rt.ru

ПУНКТЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Пункт коммерческого учета электроэнергии **ПКУ** служит для учета, контроля, сбора и передачи информации о расходе электроэнергии. Учет ведется в распределительных сетях, в которых напряжение тока составляет 6-10 кВ, а частота переменного тока 50 Гц.

ПКУ незаменим для контроля утечек электроэнергии, выявления незаконного подключения к высоковольтным линиям, для использования в автоматизированной системе контроля электроэнергии.

Варианты снятия показаний с ПКУ

- Визуальный используется при личном присутствии
 - Передача информации на удаленное устройство производится при помощи проводных или беспроводных каналов связи (дистанционный)
- Наибольшей популярностью для передачи информации в ПКУ пользуются GSM счетчики.

Конструкция ПКУ

ПКУ устанавливается на опорах ЛЭП и в своем составе имеет следующие компоненты

- модуль высоковольтный
- модуль низковольтный
- комплект металлических изделий для крепления высоковольтного и низковольтного модуля, рамы и кабеля
- рама для крепления высоковольтного модуля

Высоковольтный (далее ВМ) и низковольтный модуль (далее НМ), входящие в состав ПКУ, представляет собой сваренную металлическую конструкцию из стальных листов.

В ВМ устанавливаются трансформаторы тока, напряжения, изоляторы и переходные клеммники. ВМ имеет дверцы для обслуживания. Высоковольтный модуль крепится на стальную раму, установленную на ЛЭП.

НМ имеет степень защиты IP54, внутри которого устанавливается счетчик, модем с блоком питания БП, автоматические выключатели и клеммники. Устройство имеет все необходимые элементы для крепления на опоре ЛЭП.

Таблица 1. Технические характеристики пункта коммерческого учета типа ПКУ-10(6)

Наименование параметра		Значение
Номинальное напряжение, кВ		6 ли 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ		7,2 или 12
Номинальный ток, А		5,10,15,20,30,40,50,75,100,200,300,400,600
Односекундный ток термической стойкости, кА, при номинальном первичном токе трансформаторов тока, А*:510152050		0,40,781,21,56
75		5,0
100		5,85
200		10,0
300-600		20,0
		40
Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе трансформаторов тока, А*:510152050		11,9733,93
75		12,8
100		14,7
200		25,5
300-600		51,0
		102
Номинальный ток вторичных цепей, А		1 или 5
Частота сети, Гц		50
Класс точности	ТТ	0,2;0,5;0,2S;0,5S
	ТН	0,2; 0,5
	Счетчик	0,2;0,5;0,2S;0,5S
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		У1
Степень защиты по ГОСТ 14254	ВШ	IP54
	НШ	IP54
Габаритные размеры, мм:	ВШ	См. чертеж
	НШ	См. чертеж

Масса, кг, не более	ВШ	Без монтажной рамы	190
		С монтажной рамой	236
	НШ	20	
Срок службы устройства, лет			25
Гарантийный срок службы, лет			2

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
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

<http://vek36.nt-rt.ru> || vke@nt-rt.ru