
ПУНКТЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА

ПКУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: birzst.nt-rt.ru || эл. почта: btu@nt-rt.ru

ПКУ

НАЗНАЧЕНИЕ

Пункты коммерческого учета (ПКУ) на напряжение 6, 10 кВ предназначены для работы в воздушных распределительных сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц на номинальное напряжение до 10 кВ и используются для расчетного учета потребляемой активной и реактивной электрической энергии.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальная работа ПКУ обеспечивается при температуре окружающего воздуха от +40 °С до – 45 °С (климатическое исполнение У, категория размещения 1).

Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

ПКУ не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов.

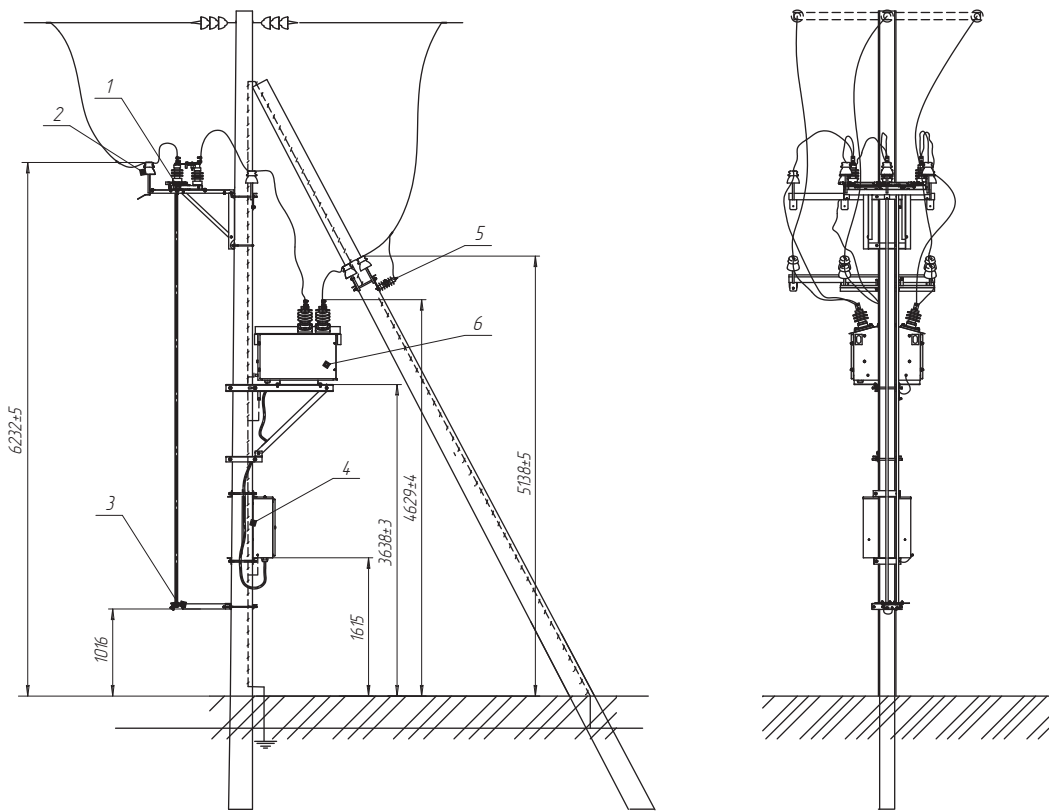
Окружающая среда не должна содержать токопроводящую пыль, взрывоопасные и агрессивные газы, а также пары в концентрациях, снижающих параметры ПКУ в недопустимых пределах.

Основные технические параметры

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение шкафа (линейное), кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, 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*: 5 10 15 20 50 75 100 200 300-600	0,40 0,78 1,20 1,56 5,00 5,85 10,0 20,0 40,0
Односекундный ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе трансформаторов тока, А*: 5 10 15 20 50 75 100 200 300-600	1,00 1,97 3,00 3,93 12,8 14,7 25,5 51,0 102,0
Номинальный ток вторичных цепей, А	1 или 5
Частота сети, Гц	50 и 60

* Значение параметра приведено при использовании ТТ типа ТОЛ 10-1-2. По заказу потребителей могут применяться трансформаторы тока с другими параметрами электродинамической и термической стойкости.

Габаритный чертеж ПКУ



1 - разъединитель РЛНД; 2 - изолятор ШФ-10; 3 - привод ПРНЗ-10;
4 - низковольтный шкаф учета; 5 - ограничитель перенапряжения; 6 - шкаф ВН

Типоисполнение	Масса, кг
ПКУ-6(10)/5...600 У1	571

Признаки классификации:

- уровень изоляции — нормальная изоляция А;
- вид изоляции — воздушная;
- условия обслуживания — одностороннее обслуживание;
- наличие теплоизоляции в шкафах — с теплоизоляцией; без теплоизоляции;
- степень защиты оболочек шкафов по ГОСТ 14254 — IP54.

Схема электрическая принципиальная (вариант ЗТТ + ЗТН)

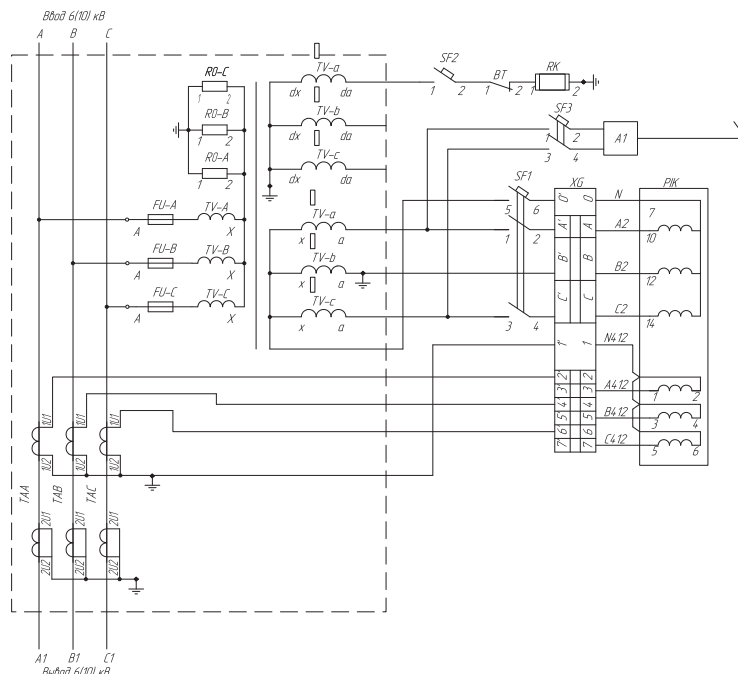
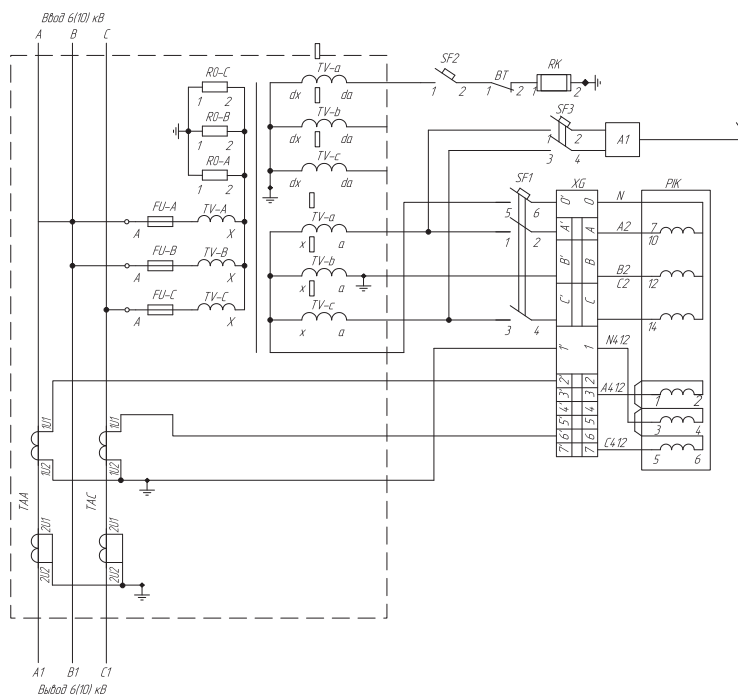


Схема электрическая принципиальная (вариант 2ТТ + ЗТН)



ТА	Трансформаторы тока
TV	Трансформатор напряжения
FU	Предохранители
SF1-SF3	Выключатели автоматические

BT	Терморегулятор
A1	Модем
PIK	Счетчик
RK	Нагреватель

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: birzst.nt-rt.ru || эл. почта: btu@nt-rt.ru