



# ПУНКТ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЁТА

- от экспертов в производстве оборудования среднего напряжения



**Пункт коммерческого учета ПКУ** позволяет организовать дистанционный коммерческий (расчетный) учет потребления электрической энергии в воздушных сетях напряжением 6–10 кВ. Это устройство используется для передачи параметров электрических сетей на пункты диспетчерского контроля и в качестве узла автоматизированной системы контроля и учета электрической энергии.

**09** шт

ПКУ в день.  
Текущая мощность  
производства

**94%**

Комплектующих из  
наличия

**03** дня

Срок изготовления  
в случае средней  
загруженности  
производства

**16** лет

Срок проверки  
основных  
комплектующих

# ПРОИЗВОДИМ ПКУ С 2009 ГОДА



01

НАЛИЧИЕ ДО 94% ВСЕХ  
КОМПЛЕКТУЮЩИХ

СОВРЕМЕННОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО

02



СОБСТВЕННАЯ  
ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ

03



04

НАДЕЖНЫЕ  
ПКУ ОТ  
ЭКСПЕРТОВ  
В ОТРАСЛИ

## ЕДИНСТВЕННЫЙ В РОССИИ ПКУ

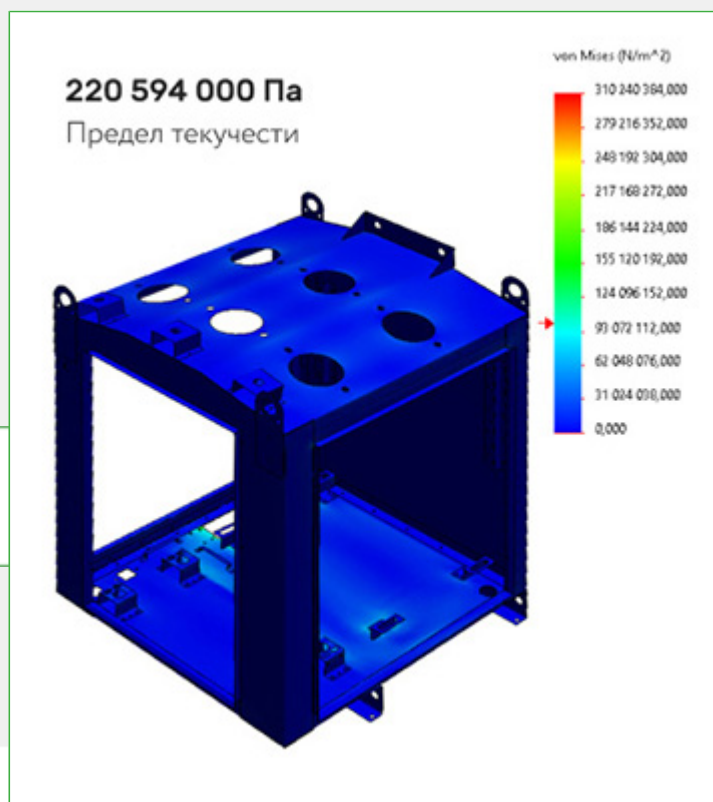
с самонесущим корпусом без использования морально устаревших комплектов креплений.

- ✓ Меньше вес и объем ПКУ.
- ✓ Лучшая развесовка на опоре.
- ✓ ПКУ/ЭТМ не выходит за границы Европаллеты.
- ✓ Дешевле перевозка и хранение.



- ✓ Сроки монтажа сокращаются в 2 раза.
- ✓ ПКУ сразу монтируется на опору.
- ✓ Время монтажа 60 минут.

**КОРПУС ПКУ С 300% ЗАПАСОМ ПРОЧНОСТИ**  
за счёт своей самонесущей конструкции



# ШКАФ УЧЕТА ПКУ/ЭТМ

Изготовлен из ударопрочного полиэстера, армированного стекловолокном, и имеет лучшие характеристики, чем металлический.



## 01 Не ржавеет и не гниет

Материал корпуса: SMC-реактопласт (полиэстер), армированный стекловолокном.

## 02 Не горит

Класс пожаростойкости (UL94): наивысший (V0). Сопротивление максимальной температуре: 960°C (не поддерживает горение).

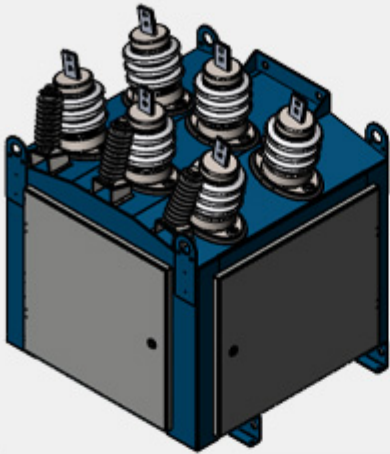
## 03 Не требует заземления

Согласно ПУЭ (ст. 1.7.87) и ГОСТ Р МЭК 536-94 (пункт 3.3) - полимерные корпуса не требуют создания заземляющего контура/заземления.

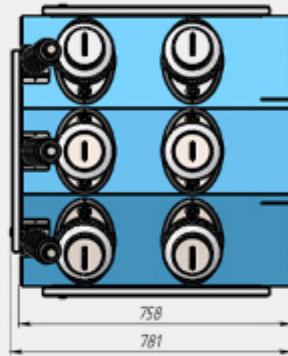
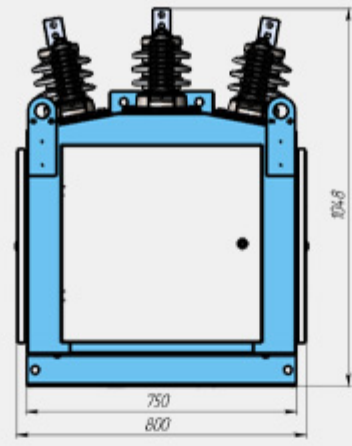
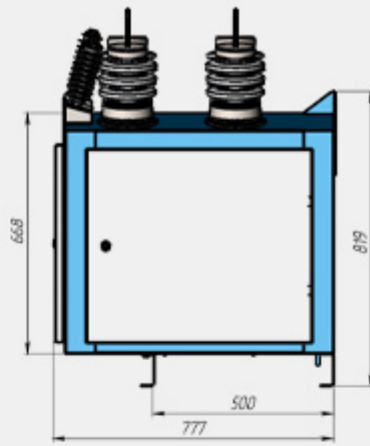
## 04 Защита от поражения

Класс защиты от поражения электрическим током: II (двойная усиленная изоляция).

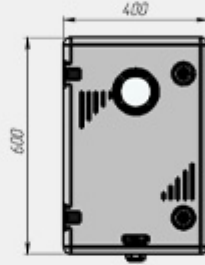
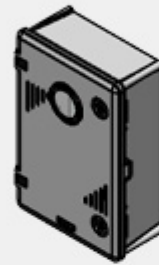
# ЧЕРТЕЖИ ПКУ



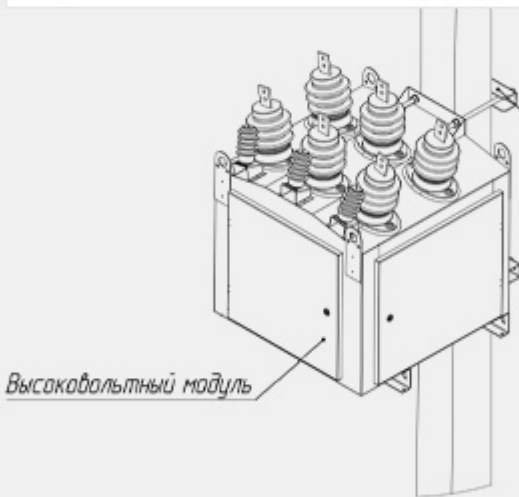
Высоковольтный модуль



Низковольтный модуль

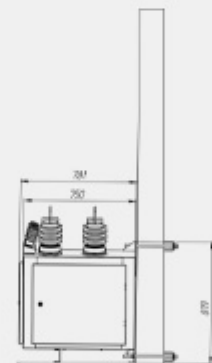
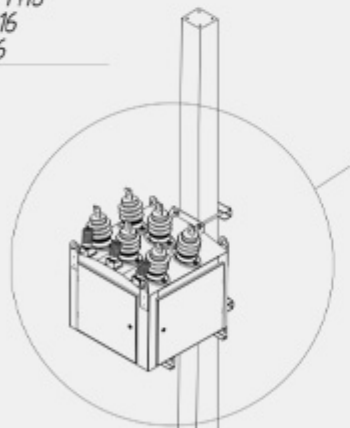


Крепление высоковольтного модуля

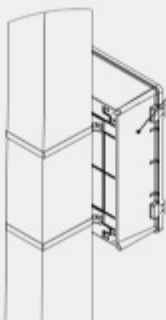


П-образная планка  
Шпилька M16  
Гайка M16  
Шайба 16

Высоковольтный модуль



Низковольтный модуль



Крепление низковольтного модуля

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	Значение параметра	
Номинальное напряжение	<b>6 кВ</b>	<b>10 кВ</b>
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальная частота, Гц	50	
Номинальное напряжение первичной обмотки ТН, кВ	6	10
	6,3	10,5
	6,6	11
	6,9	
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки ТН, В	100	
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки ТН, В	100	
Номинальная мощность основной вторичной обмотки ТН при классе точности 0,5, ВА	50	75
Предельная мощность дополнительной вторичной обмотки ТН при классе точности 3, ВА	400	630
Номинальный ток первичных цепей, А	5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600	
Номинальный ток вторичных цепей, А	5	
Класс точности вторичной обмотки ТТ (приборов учёта)	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S	
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	Нормальная	
Наличие изоляции токоведущих элементов	Неизолированные шины	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54	
Схема первичных соединений	2ТТ/2ТН, 2ТТ/3ТН, 3ТТ/3ТН	
Условия обслуживания	Двухстороннее	
Исполнение	Навесное, на 1 или 2 опоры	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Габаритные размеры (ВхШхГ): Высоковольтный модуль (ВМ)	1000*880*1030	
Габаритные размеры (ВхШхГ): Низковольтный модуль (НМ)	600*400*200	
Масса ПКУ: Высоковольтный модуль (ВМ) не более, кг	250	
Масса ПКУ: Низковольтный модуль (НМ) не более, кг	30	
Гарантия	до 5 лет	
Срок службы	30 лет	

# ФОТОГРАФИИ ПКУ



# СЕРТИФИКАТЫ И ДЕКЛАРАЦИИ

Многие производители не имеют деклараций о соответствии, а только сертификат. Обращаем Ваше внимание, что данный вид продукции не может быть использован без декларации о соответствии!



Свидетельство о регистрации электролаборатории

Сертификат сейсмостойкости



Декларация о соответствии ГОСТ

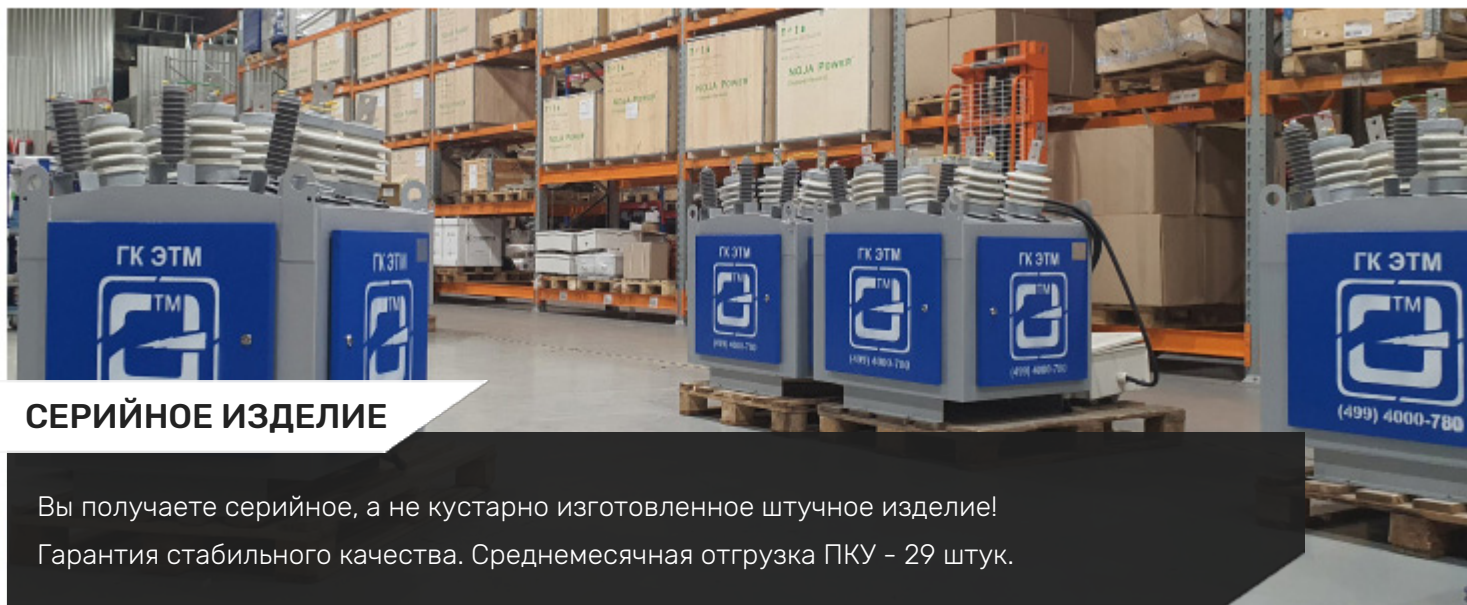


- ✓ Паспорт изделия ПКУ
- ✓ Паспорта комплектующих (оригиналы)
- ✓ Руководство по эксплуатации
- ✓ Сертификат и декларации на ПКУ
- ✓ Схемы вторичных цепей
- ✓ Инструкция по монтажу





# КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ПЕРСОНАЛ



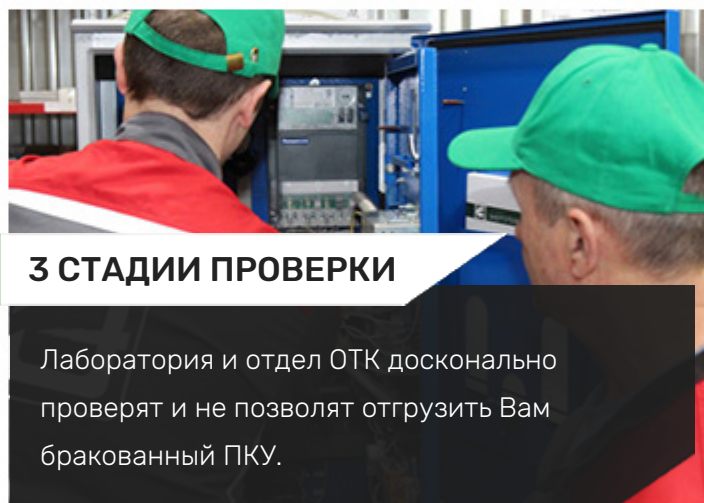
## СЕРИЙНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Вы получаете серийное, а не кустарно изготовленное штучное изделие!  
Гарантия стабильного качества. Среднемесячная отгрузка ПКУ – 29 штук.



## КОМПЕТЕНЦИИ С 2009 ГОДА

ЭТМ основан в 2009 году командой специалистов в отрасли электрооборудования 6–35 кВ. Выполняем полный комплекс инжиниринга: обследование, проектирование, производство, монтаж, электролаборатория.



## 3 СТАДИИ ПРОВЕРКИ

Лаборатория и отдел ОТК досконально проверят и не позволят отгрузить Вам бракованный ПКУ.



## ПЕРВОКЛАССНЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

Конструкторы, технологи, лаборанты, сборщики, инженеры и другие специалисты работают над Вашим ПКУ



## ПРИНЦИПЫ КОМПАНИИ

”

*Работая более 16 лет в отрасли электроэнергетики распределительных устройств 6–35 кВ, я прошёл длинный путь, перепробовал множество технологий и выбрал для себя простые принципы работы:*

- 1. Использовать только надёжное оборудование;*
- 2. Быть честным и открытым для Клиентов;*
- 3. Предоставлять Заказчикам передовые решения, которые будут актуальны на десятилетия вперёд.*

Убоженко Сергей Михайлович


Генеральный директор ООО «ЭТМ»




группа компаний

ЭНЕРГОТЕХМОНТАЖ

ООО «ЭТМ» ИНН 7722699172

 [info@etmz.ru](mailto:info@etmz.ru)

 [www.etmz.ru](http://www.etmz.ru)



Телефон

+7 (495) 108-11-40



Время работы

с 09:00 до 18:00 по МСК

Офис



Производство



Адрес офиса

Москва, Вольная 39, оф. 107



Адрес производства

Московская область, Одинцовский район,  
д. Малые Вяземы, д.1