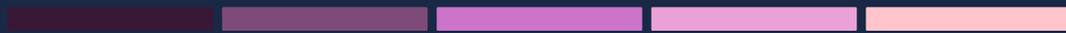


КТП Пилот



КТП-СЭЩ-К КИОСКОВОГО ТИПА 6(10)/0,4 кВ
МОЩНОСТЬЮ ОТ 25 ДО 1000 кВА

напряжение низкое



СОДЕРЖАНИЕ

Сферы применения оборудования.....	2
Комплектная трансформаторная подстанция КТП Пилот.....	3
Технические характеристики, условия эксплуатации.....	4
КТП Пилот - безопасность, качество, надежность, полная заводская готовность.....	6
Габаритные размеры КТП Пилот.....	7
Сервисные решения.....	9

СЕРТИФИКАТЫ

Системы менеджмента Электрощит Самара, управляющие разработкой и производством содержащейся в данном каталоге продукции, сертифицированы на соответствие требованиям ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018.

Сертификаты действительны до 30.08.2026г.

Действующие сертификаты Вы можете найти на сайте electroshield.ru в разделе «Компания».



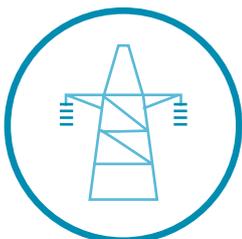
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



СЕТЕВЫЕ КОМПАНИИ, ГОРОДСКИЕ СЕТИ



РЖД

КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ – КТП ПИЛОТ

Назначение

Комплектная трансформаторная подстанция КТП Пилот предназначена для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока промышленной частоты 50 Гц.

Применение

КТП Пилот применяется для электроснабжения сельскохозяйственных и производственных объектов, нефтегазовых месторождений, жилых районов и объектов инфраструктуры компаний.



Опросный лист для заказа КТП Пилот Вы можете найти на сайте предприятия <http://electroshield.ru>

Технические характеристики КТП Пилот

Наименование параметра	Значение параметра
Мощность силового трансформатора, кВА	25-1000
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ	7.2; 12
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0.4
Ток термической стойкости на стороне ВН (в течение 1 сек.), кА	20
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	51
Ток термической стойкости на стороне НН (в течение 1 сек.), кА	10; 20
Ток электродинамической стойкости на стороне НН, кА	25; 51
Сопротивление изоляции цепей РУНН, МОм	1
Сопротивление изоляции цепей УВН, МОм	1000
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP34
Количество отходящих линий	до 20

Условия эксплуатации

- Высота установки над уровнем моря – не более 1000 м.
- Температура окружающего воздуха по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1:
 - от -45 °С до +45 °С для климатического исполнения и категории размещения У1;
 - от -60 °С до +40 °С для климатического исполнения и категории размещения УХЛ1.
- Окружающая среда – промышленная атмосфера типа II по ГОСТ 15150 (невзрывоопасная, не содержащая химически активных газов и паров).
- Скорость ветра – до 36 м/с (скоростной напор ветра до 800 Па) при отсутствии гололеда.
- Скорость ветра – до 15 м/с (скоростной напор до 146 Па) при гололеде с толщиной льда до 20 мм.
- Сейсмостойкость по шкале MSK – не более 9 баллов.

Краткое описание конструкции

КТП Пилот состоит из трех отсеков, заключенных в единый металлический корпус:

- отсек силового трансформатора с двухсторонним обслуживанием;
- отсек УВН:
 - с выключателем типа ВНА-СЭЩ для мощностей 25-1000 кВА;
 - совмещенный с отсеком силового трансформатора для мощностей 25-400 кВА без выключателя нагрузки;
- отсек РУНН без коридора обслуживания;
- высоковольтный ввод;
- узел установки линейного разъединителя на отдельно стоящей опоре.

Энергоэффективность

В КТП Пилот энергоэффективность обеспечивается:

- применением энергосберегающих светильников для рабочего, ремонтного и наружного освещения;
- применением энергоэффективных силовых трансформаторов с минимальными потерями мощности при работе.

Классификация исполнений

Признаки классификации	КТП Пилот
По типу силового трансформатора	с масляным / с сухим
По способу выполнения нейтрали трансформатора на стороне низкого напряжения	с глухозаземленной нейтралью
По числу применяемых силовых трансформаторов	с одним трансформатором
Наличие изоляции шин в распределительном устройстве со стороны НН (РУНН)	с неизолированными шинами
По выполнению высоковольтного ввода	кабельный / воздушный
По выполнению выводов РУНН	кабельный (вниз) / воздушный (вверх)
По климатическим исполнениям и месту размещения	У1, УХЛ1
По способу установки автоматических выключателей	со стационарными выключателями с втычными выключателями с выкатными выключателями



Опросный лист для заказа КТП Пилот Вы можете найти на сайте предприятия <http://electroshield.ru>

КТП ПИЛОТ – БЕЗОПАСНОСТЬ, КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ПОЛНАЯ ЗАВОДСКАЯ ГОТОВНОСТЬ

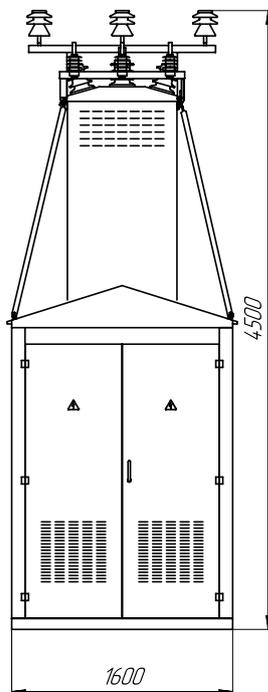
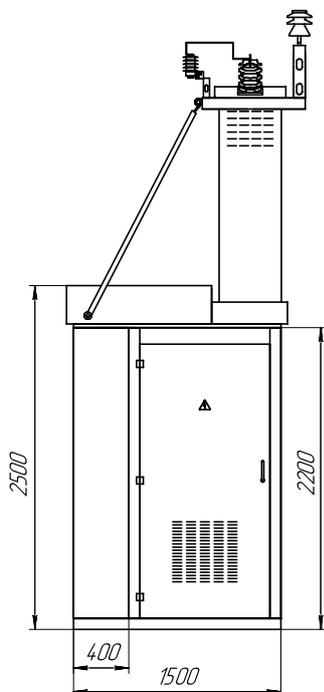
КТП Пилот:

- соответствует ПУЭ, ГОСТ 14695;
- все детали КТП внутренней установки выполнены из оцинкованного металла;
- возможен вариант изготовления корпуса в оцинкованном исполнении с порошковым покрытием;
- при сборке КТП Пилот не используется сварка;
- учет на отходящих линиях;
- размещение охранно-пожарной сигнализации;
- перечень необходимых испытаний в заводских условиях с оформлением протоколов;
- наличие протокола на локализационную способность.

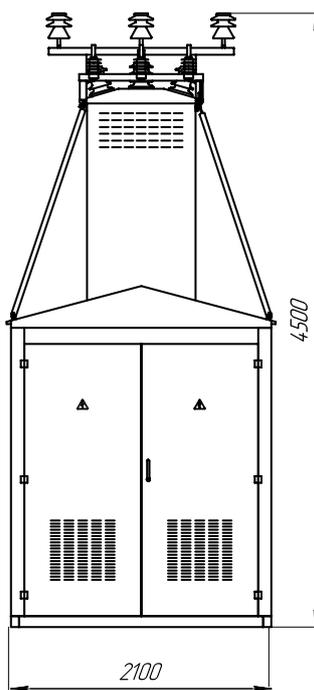
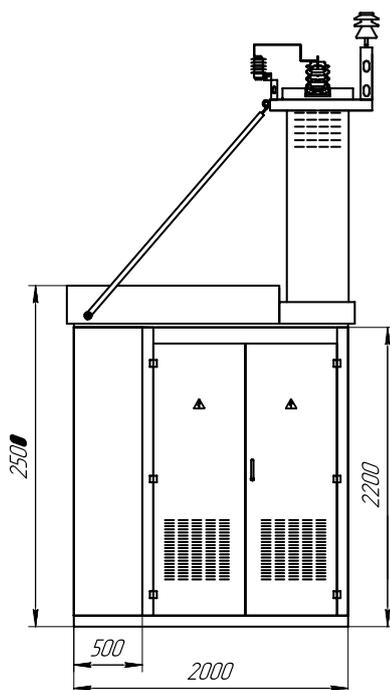


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КТП ПИЛОТ

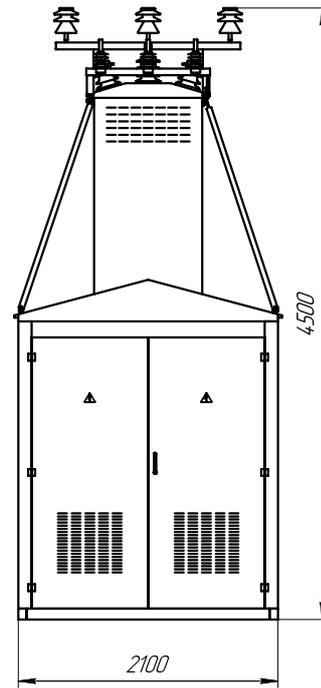
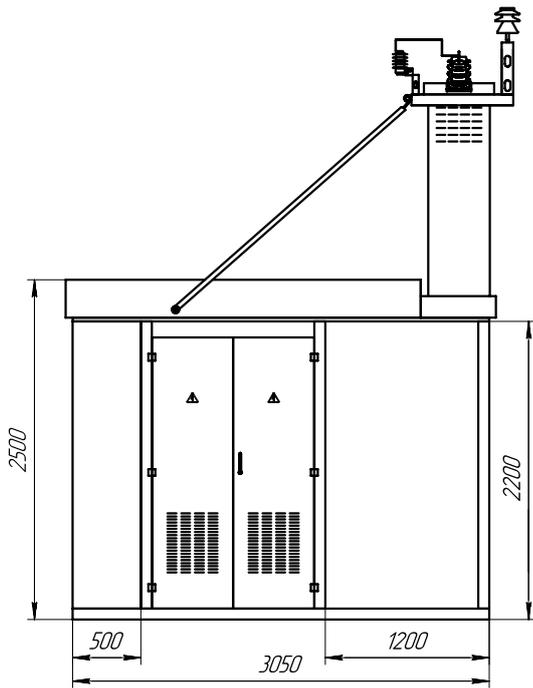
25-63 кВА без отсека УВН



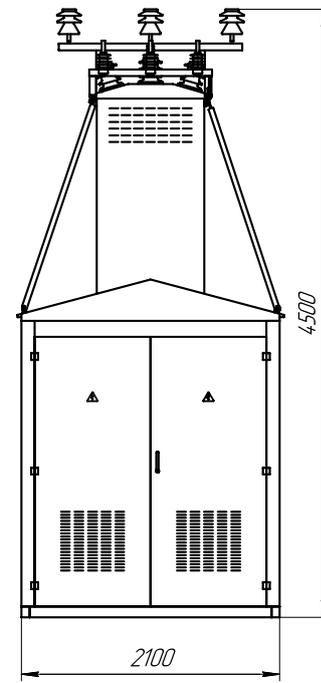
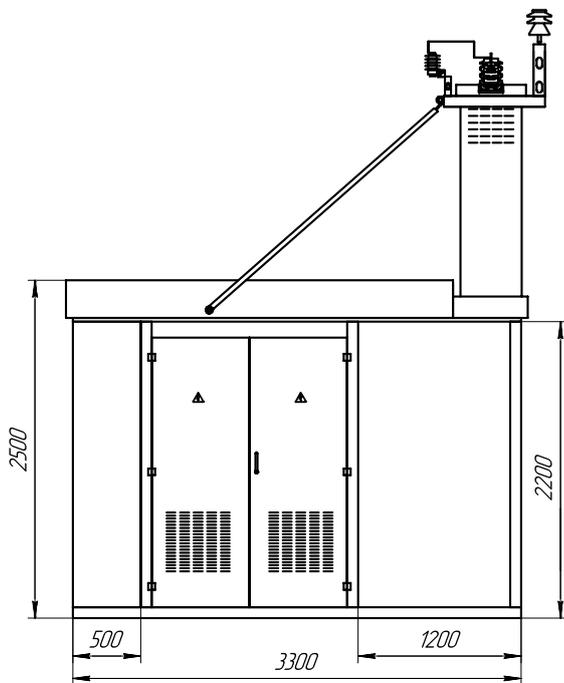
100-400 кВА без отсека УВН



25-400 кВА с отсеком УВН



630-1000 кВА с отсеком УВН



СЕРВИСНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электрощит Самара - Ваш надежный партнер в области модернизации, обновления, повышения надежности и безопасности Вашего оборудования.

Задача сервисной команды - обеспечить комплексный подход к решению любых задач в течение жизненного цикла оборудования.

Сервисные предложения Электрощит Самара:

• Шефмонтажные и пусконаладочные работы

Специалисты Электрощит Самара прикладывают все усилия для максимально эффективной реализации проекта и сдачи его в установленный срок.

• Обследование и модернизация оборудования

На этапе реконструкции распределительных устройств специалисты Электрощит Самара готовы провести обследование, разработать рекомендации и реализовать проект по модернизации (замене) устаревшего оборудования на базе решений оборудования, выпускаемого Электрощит Самара.

• Восстановление до рабочего состояния

Специалисты Электрощит Самара обеспечивают необходимые мероприятия для восстановления работоспособности оборудования до заданных рабочих характеристик.

• Стажировка персонала

Высококвалифицированный персонал – один из основных факторов надежной работы оборудования. Набор обучающих программ и их практическая направленность помогут персоналу осуществлять эксплуатацию правильно и безопасно.

• Поставка запасных частей

Для проведения ремонта и быстрого восстановления работоспособности оборудования важное значение имеет наличие запасных частей. Специалистами Электрощит Самара разработаны расширенные комплекты ЗИП. Их можно приобрести вместе с оборудованием или отдельно.

• Ремонт оборудования

Для обследования оборудования и проведения ремонтных работ на объект оперативно выезжает сервисный инженер.

Ответы на интересующие Вас вопросы можно получить на сайте:
<http://electroshield.ru>



Октябрь 2023

+7 (846) 2 777 444 | info@electroshield.ru



<http://electroshield.ru>

