

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: mzt@nt-rt.ru || www.metz.nt-rt.ru



КТП НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



 **МЭТЗ**
им. В. И. Козлова

КТП ПН-82, КТП ПН-05 (с контроллером) мощностью 100; 250 кВ·А, напряжением 6(10) кВ ТУ 16-530.292-83

Подстанции трансформаторные комплектные серии КТППН представляют собой однострансформаторные подстанции наружной установки. Служат для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частоты 50 Гц напряжением 6 (10) кВ, её транзита, преобразования и питания ею, управления и защиты электродвигателей погружных насосов добычи нефти (из одиночных скважин мощностью от 16 до 250 кВт включительно). При необходимости КТППН может использоваться для питания электродвигателей станков-качалок с током нагрузки до 60 А.

КТП ПН-82 - представляют собой ТП с блоком управления БУ-01 (БРГ).

КТППН-05 - представляют собой модернизированную КТППН-82 с контроллером.

В КТППН имеются блокировки, обеспечивающие безопасную работу обслуживающего персонала. КТППН устанавливается на фундаменте. Комплектно с КТППН поставляется разъединитель наружной установки.

Особенности КТППН:

- Высоковольтный ввод в подстанцию - воздушный.
- Выводы отходящих линий НН и СН - кабельные.
- Силовой трансформатор предназначен для работы в двух режимах:
 - в режиме питания электродвигателя погружных насосов;
 - в режиме питания ремонтного фидера или станка-качалки.

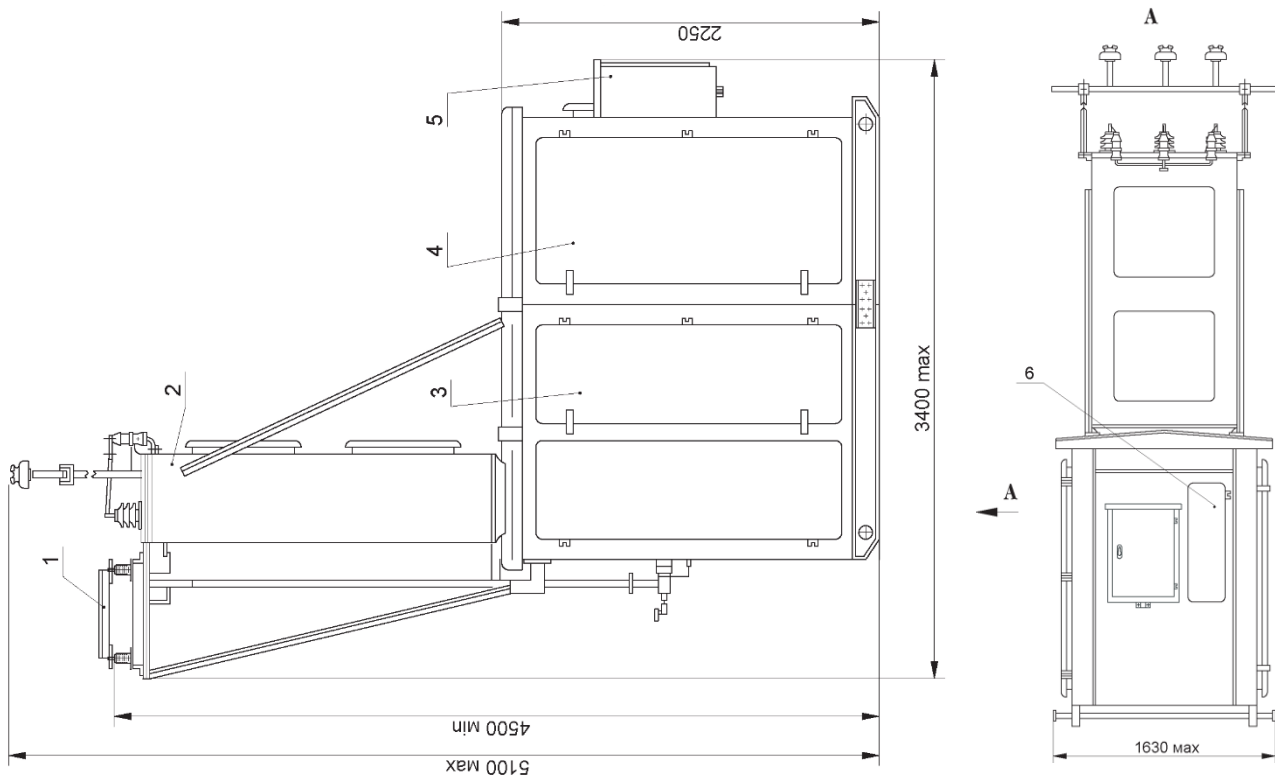
При работе в режиме питания электродвигателя питание ремонтного фидера или станка-качалки невозможно и наоборот.

- В шкафу СН установлены штепсельные разъемы для присоединения следующих токоприемников:
 - на трехфазное напряжение 380 В с током нагрузки до 60 А для питания ремонтного фидера;
 - на однофазное напряжение 220 В с током нагрузки до 25 А;
 - на однофазное напряжение 36 В с током нагрузки до 6 А.
- Предусмотрено место для установки приборов учета электроэнергии.

Основные технические параметры

Номинальная мощность силового трансформатора, кВ·А	100		233	
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6	10	6	10
Номинальный ток на стороне ВН, А	9,63	5,78	22,45	13,47
Пределы ступеней регулирования среднего напряжения, В	1602 - 846		2406 - 1652	
Номинальный ток на стороне СН, А	36		56	
Номинальная мощность на стороне НН, кВА	50		75	

Габаритные размеры и масса КГШШ-82, КГППН-05



1. Разъединитель.
2. Шкаф ввода ВН.
3. Шкаф трансформатора
4. (с трансформатором при его заказе);
5. Шкаф аппаратуры СН и НН.
6. Шкаф выводов СН (только для КГППН-05).
7. Ячейка ремонтного фидера.

Масса КТП (без трансформатора) не более 1765 кг

КТП ПН-400, КТП ПН-1000 мощностью 400; 1000 кВ·А, напряжением 6 кВ

Подстанции трансформаторные комплектные серии КТППН представляют собой однострансформаторные подстанции наружной установки и служат для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частоты 50 Гц напряжением 6 кВ, транзита её, преобразования и питания ею, управления и защиты электродвигателей погружных насосов добычи нефти из одиночных скважин мощностью до 700 кВт включительно. При необходимости КТППН может использоваться для питания электродвигателей станков-качалок с током нагрузки до 60 А.

В КТППН имеются **блокировки**, обеспечивающие безопасную работу обслуживающего персонала.

КТППН устанавливается на утрамбованной площадке или фундаменте.

Комплектно с КТППН поставляется разъединитель наружной установки.

Особенности КТППН:

- Высоковольтный ввод в подстанцию - воздушный; выводы отходящих линий НН и СН - *кабельные*.
- Силовой трансформатор предназначен для работы в двух режимах:
 - в режиме питания электродвигателя погружных насосов;
 - в режиме питания ремонтного фидера или станка-качалки.

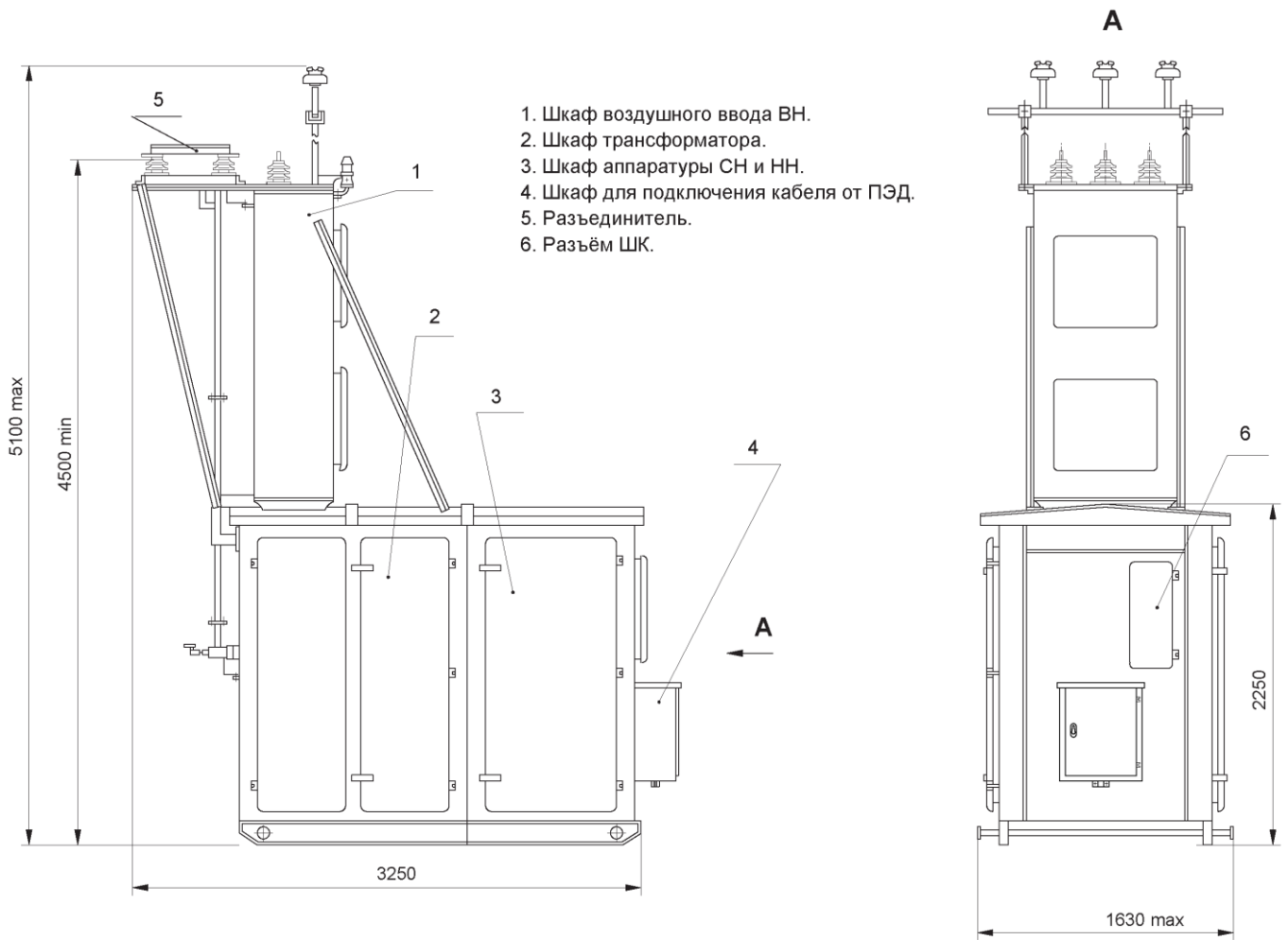
При работе в режиме питания электродвигателя питание ремонтного фидера или станка-качалки невозможно и наоборот.

- В шкафу СН установлены штепсельные разъемы для присоединения следующих токоприемников:
 - на трехфазное напряжение 380 В с током нагрузки до 60 А для питания ремонтного фидера;
 - на однофазное напряжение 220 В с током нагрузки до 25 А;
 - на однофазное напряжение 36 В с током нагрузки до 6 А.
- Предусмотрено место для установки приборов учета электроэнергии.
- В КТППН управление погружным электродвигателем (ПЭД) осуществляется контроллером.
- В КТППН предусмотрен отдельный отсек для подключения кабеля от ПЭД.

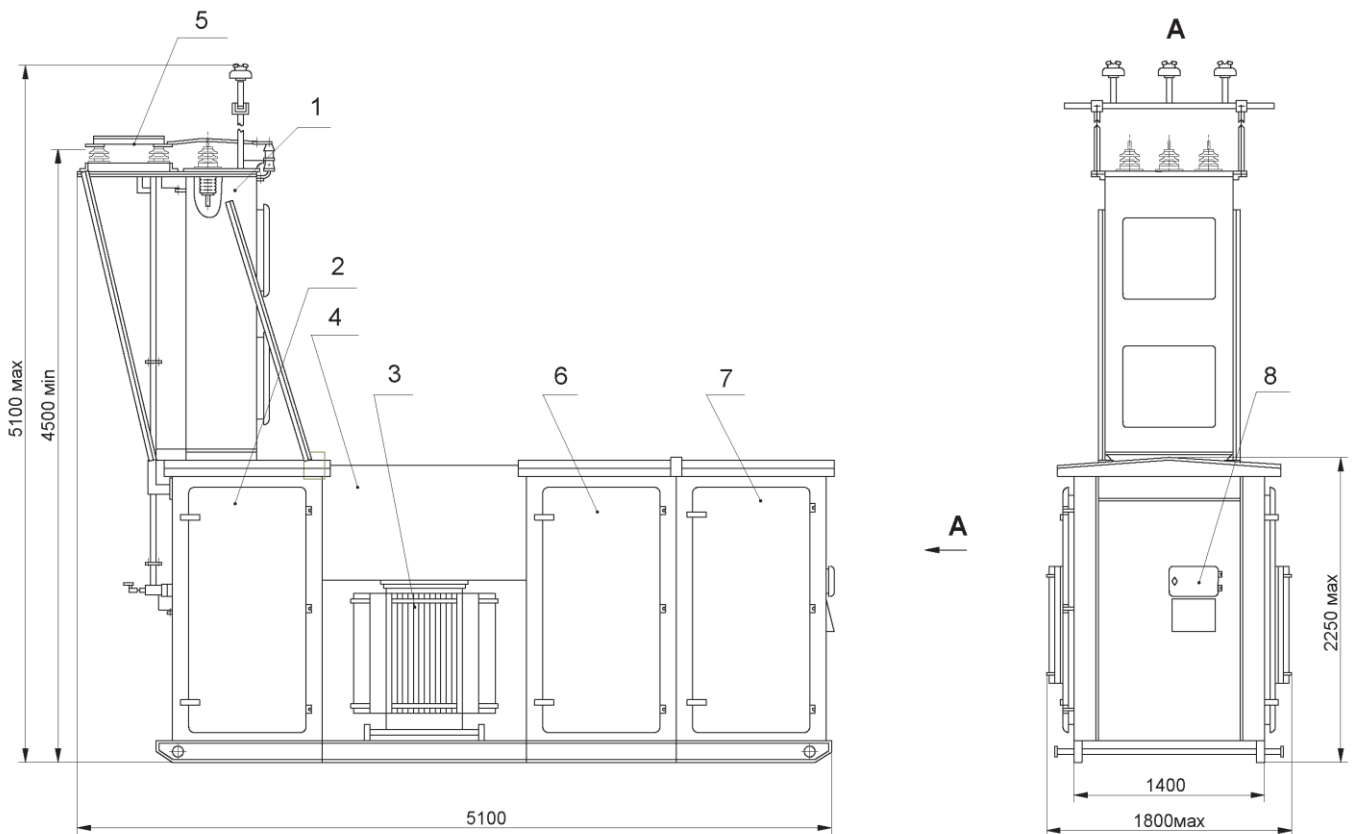
Основные технические параметры

Номинальная мощность силового трансформатора, кВ·А	400	1000
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6	
Номинальный ток на стороне ВН, А	38,5	96,23
Пределы ступеней регулирования среднего напряжения, В	3100-1380	4280-1490
Номинальный ток на стороне СН, А	95	245

Габаритные размеры КГППН400 кВ·А



Габаритные размеры КГП ПН 1000 кВ·А



1. Шкаф воздушного ввода ВН.
2. Шкаф трансформаторного ввода.
3. Трансформатор.
4. Кожух трансформатора.
5. Разъединитель.
6. Шкаф контроля и управления.
7. Шкаф коммутации.
8. Дверь в отсек подключения кабеля от ПЭД.



ЭНЕРГИЯ УСПЕХА

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: mzt@nt-rt.ru || www.metz.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93