

ТРАНСФОРМАТОР ТРДН-25000/110

(силовой трехфазный двухобмоточный трансформатор мощностью 25000 кВА напряжением 110 кВ)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Нижегород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

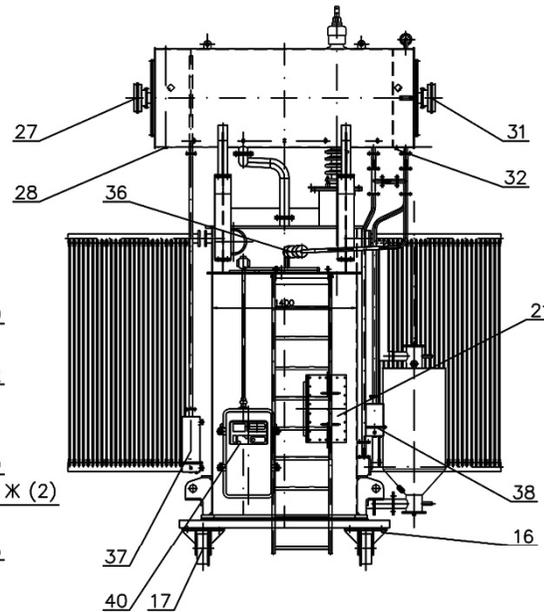
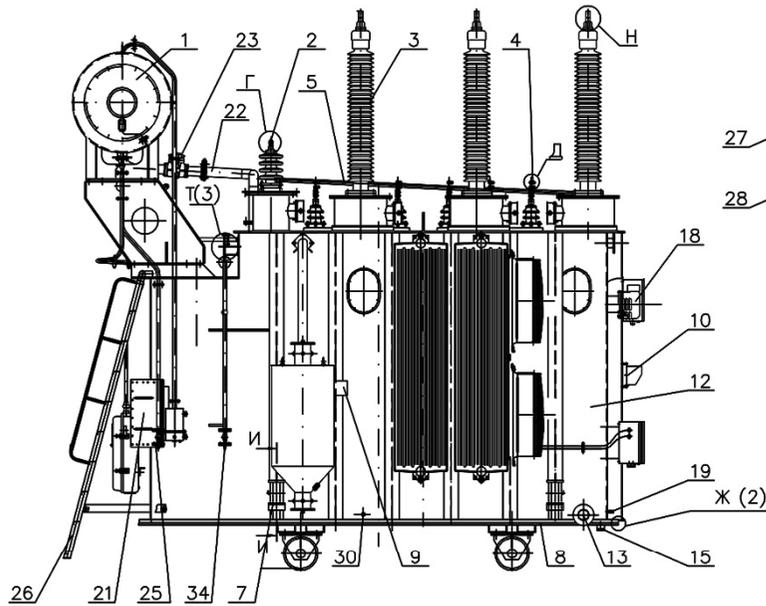
Эл. почта: snb@nt-rt.ru || Сайт: <http://powertrans.nt-rt.ru>

ТРДН-25000/110-У1 – силовой масляный трехфазный двухобмоточный трансформатор с регулированием напряжения под нагрузкой и системой охлаждения «Д» предназначен для работы в электрических сетях общего назначения 110 кВ. Трансформатор предназначен для преобразования электрической энергии переменного тока класса напряжения 110 кВ в электрическую энергию класса напряжения 6 или 10 кВ низшего напряжения. Трансформатор рассчитан на работу в районах с умеренным климатом на открытом воздухе.

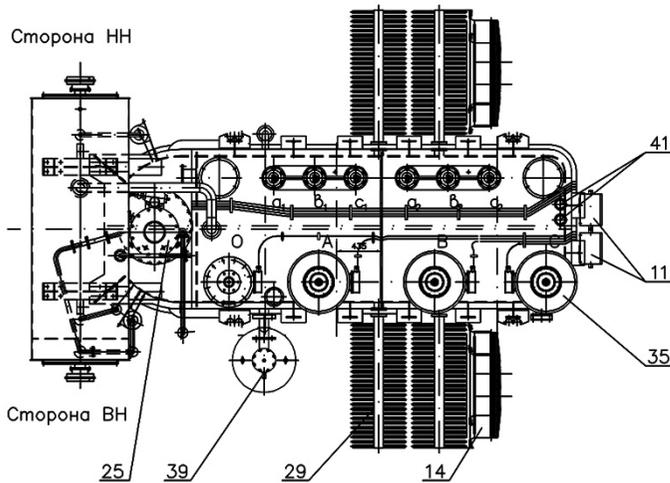
Технические характеристики

Наименование и размерность показателя		ТРДН-25000/110-У1
Климатическое исполнение и категория размещения		У1
Номинальная мощность, кВА	обмотка ВН	25000
	обмотка НН	25000
Номинальная частота, Гц		50
Схема и группа соединения обмоток		Ун/Δ-Δ-11-11
Номинальное значение напряжения, кВ	ВН	115
	НН	11
Напряжение короткого замыкания (ВН-НН), %		10,5
Ступени регулирования РПН в нейтрали ВН		±9×1,78%
Испытательное напряжение полных грозовых импульсов	линейного зажима, кВ	480
	зажима нейтрали, кВ	200
Испытательное напряжение одноминутное 50 Гц	линейного зажима, кВ	200
	зажима нейтрали, кВ	100
Вид системы охлаждения		Д
Передвижение трансформатора		продольно-поперечное
Ширина колеи, мм	продольного перемещения	1524
	поперечного перемещения	2000
Форма катков		с ребордой поворотные
Напряжение питания, В	цепей управления	~220
	цепей сигнализации	=220
	двигателей РПН	~380
Коэффициент трансформации ТТ		600-400-300-200/5А
Сердечник №1 (класс/ нагрузка /кратность)		0.5/20ВА/5
Сердечник №2 (класс/ нагрузка /кратность)		5Р/30ВА/20
Газовое реле трансформатора		на 2 сигнальных и 2 отключающих контакта
Защитное реле РПН		на 2 независимых контакта
Высоковольтные вводы 110 кВ		с RIP изоляцией
Внешняя изоляция		Категории II
Масса, кг	активной части	24 570
	масла, необх. для работы	12 500
	транспортная	42 500
	полная	49 200
Отправка (с маслом/без масла)		с маслом
Масло для доливки (сухое, очищенное)		в комплекте поставки
Габаритные размеры: длина (L)х ширина(В)х высота (Н), мм		5960 x 4300 x 5380
Транспортные размеры (максимальные), LxВxН, мм		5100 x 2100 x 3900
Полный срок службы, лет		25

Трансформатор силовой ТРДН-25000/110. Общий вид.



Сторона НН

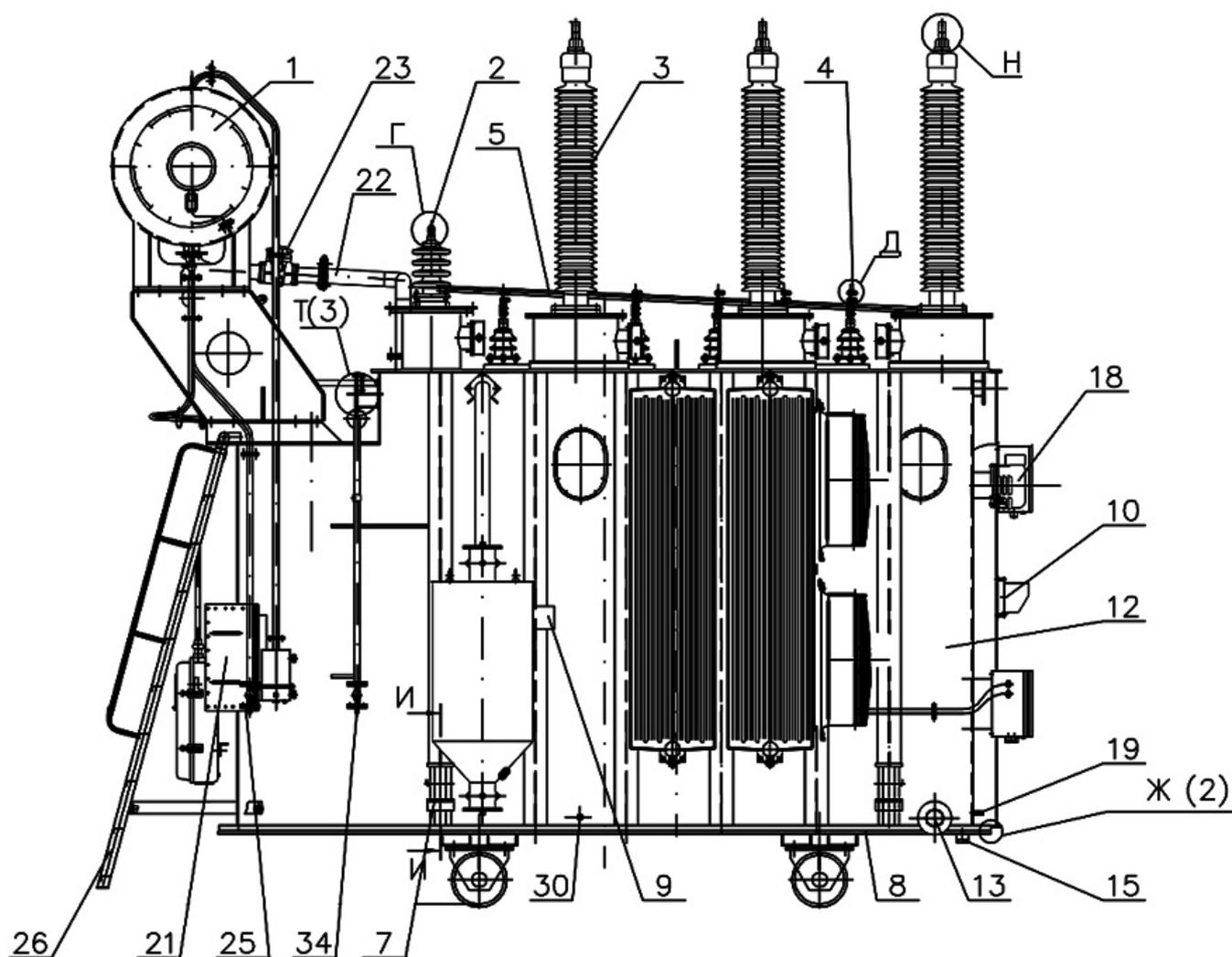


Сторона ВН

Спецификация

1. Расширитель;
2. Ввод нейтрали ВН;
3. Ввод ВН;
4. Ввод НН;
5. Труба для отвода газа из установок трансформаторов тока;
6. Люки для раскрепления активной части в баке;
7. Скоба для стропления при подъеме трансформатора;
8. Дно (нижняя часть бака);
9. Табличка трансформатора;
10. Термометр манометрический (сигнализирующий);
11. Коробка клеммная;
12. Бак трансформатора;
13. Затвор поворотный дисковый DN 80 для слива масла из бака;
14. Вентилятор;
15. Пробка для слива остатков масла из бака;
16. Каретка;
17. Каток;
18. Клапан предохранительный;
19. Кран для взятия пробы масла;
20. Затвор поворотный дисковый DN-50 для подсоединения вакуум-насоса;
21. Люк для осмотра устройства РПН;
22. Маслопровод;
23. Реле газовое трансформатора;
24. Серьга для зачаливания при поперечной перекатке трансформатора;
25. Устройство РПН;
26. Лестница;
27. Маслоуказатель трансформатора;
28. Пробка для слива остатков масла из расширителя трансформатора;
29. Радиатор;
30. Болт заземления трансформатора;
31. Маслоуказатель устройства РПН;
32. Пробка для слива остатков масла из расширителя устройств РПН;
33. Вентиль DN 25 для долива масла в расширитель трансформатора;
34. Вентиль DN 25 для долива масла в расширитель устройства РПН;
35. Установка трансформаторов тока ВН;
36. Реле защитное устройства РПН;
37. Воздухоосушитель трансформатора;
38. Воздухоосушитель устройства РПН;
39. Фильтр термосифонный;
40. Привод устройства РПН;
41. Датчик термометра манометрического;
42. Ввод 0,5 кВ (заземление).

Общий вид трансформатора ТРДН-25000/110

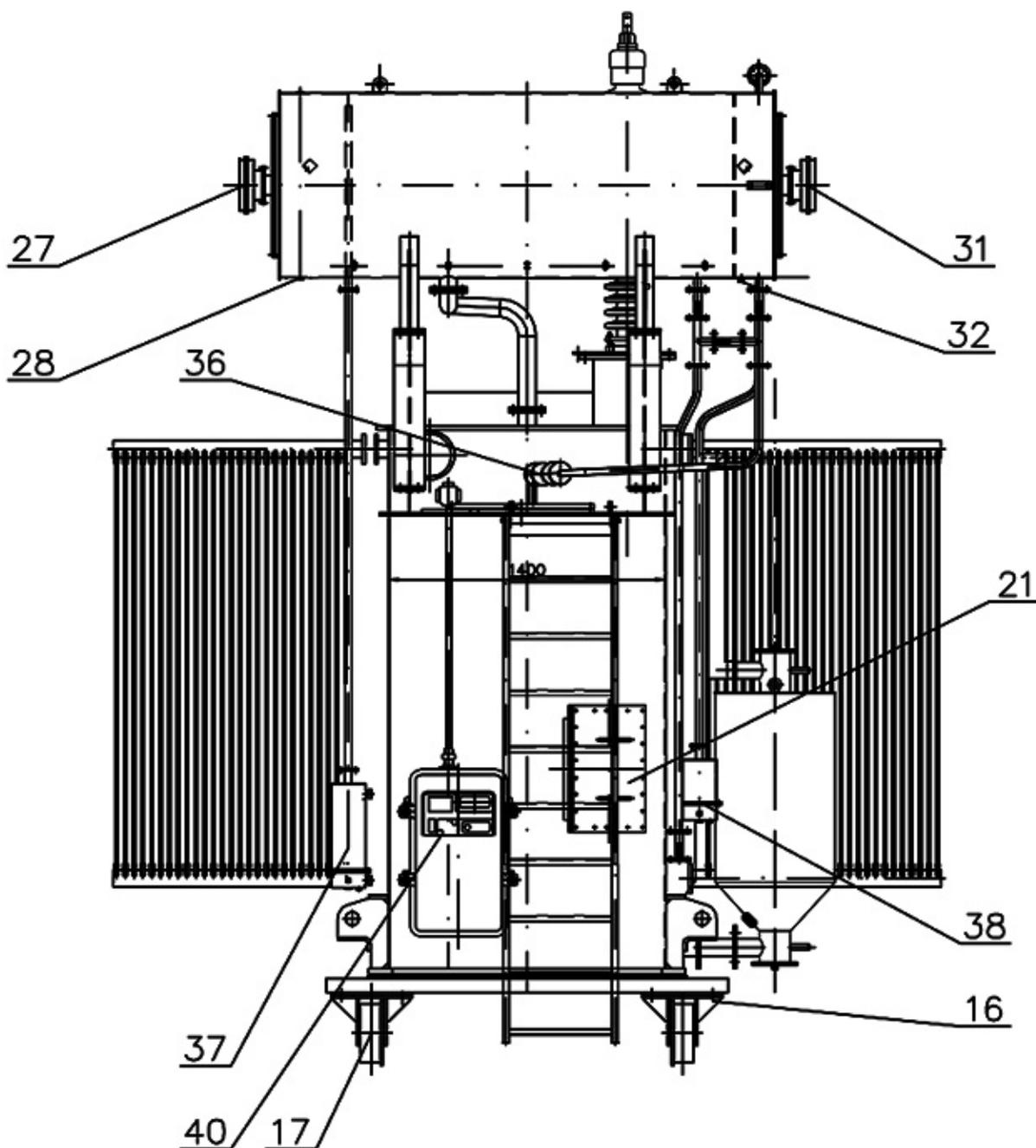


1. Вид спереди ТРДН-25000/110

Спецификация:

1.Расширитель; **2.** Ввод нейтрали ВН **3.** Ввод ВН; **4.** Ввод НН; **5.**Труба для отвода газа из установок трансформаторов тока; **7.**Скоба для стропления при подъеме трансформатора; **8.**Крышка бака; **9.**Табличка трансформатора; **10.**Термометр манометрический (сигнализирующий); **12.**Бак трансформатора; **13.**Затвор поворотный дисковый DN 80 для слива масла из бака; **15.**Пробка для слива остатков масла из бака; **18.** Клапан предохранительный; **19.** Кран для взятия пробы масла; **21.** Люк для осмотра устройства РПН; **22.** Маслопровод; **23.** Реле газовое трансформатора; **25.** Устройство РПН; **26.** Скоба для стропления при подъеме крышки. **30.** Болт заземления трансформатора; **34.** Вентиль DN 25 для долива масла в расширитель устройства РПН.

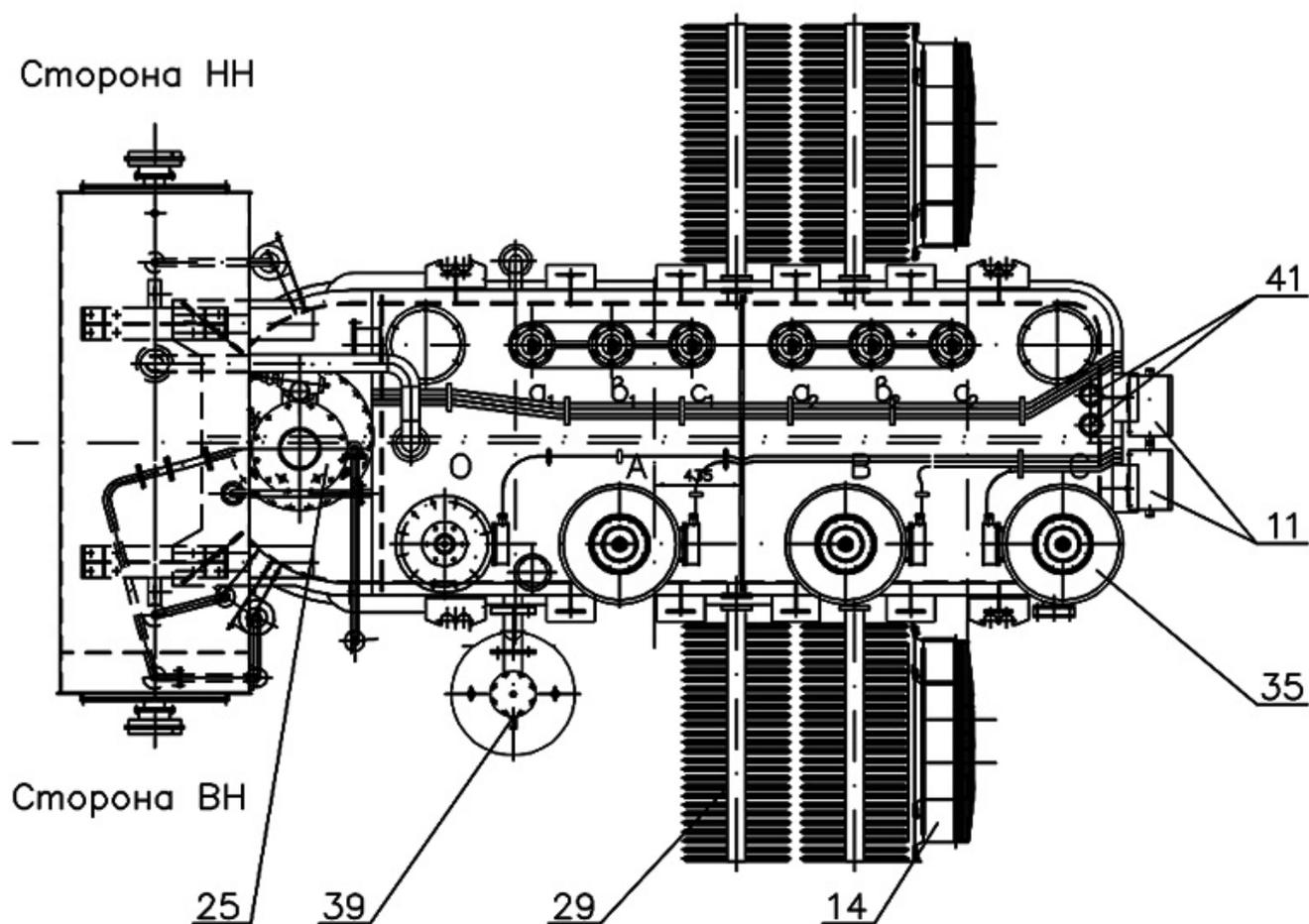
2. Вид сбоку ТРДН-25000/110



Спецификация:

16.Каретка; **17.**Каток. **21.** Люк для осмотра устройства РПН; **27.** Маслоуказатель трансформатора; **28.** Пробка для слива остатков масла из расширителя трансформатора; **31.** Маслоуказатель устройства РПН; **32.** Пробка для слива остатков масла из расширителя устройства РПН; **36.** Реле защитное устройства РПН; **37.** Воздухоосушитель трансформатора. **38.** Воздухоосушитель устройства РПН; **40.** Привод устройства РПН.

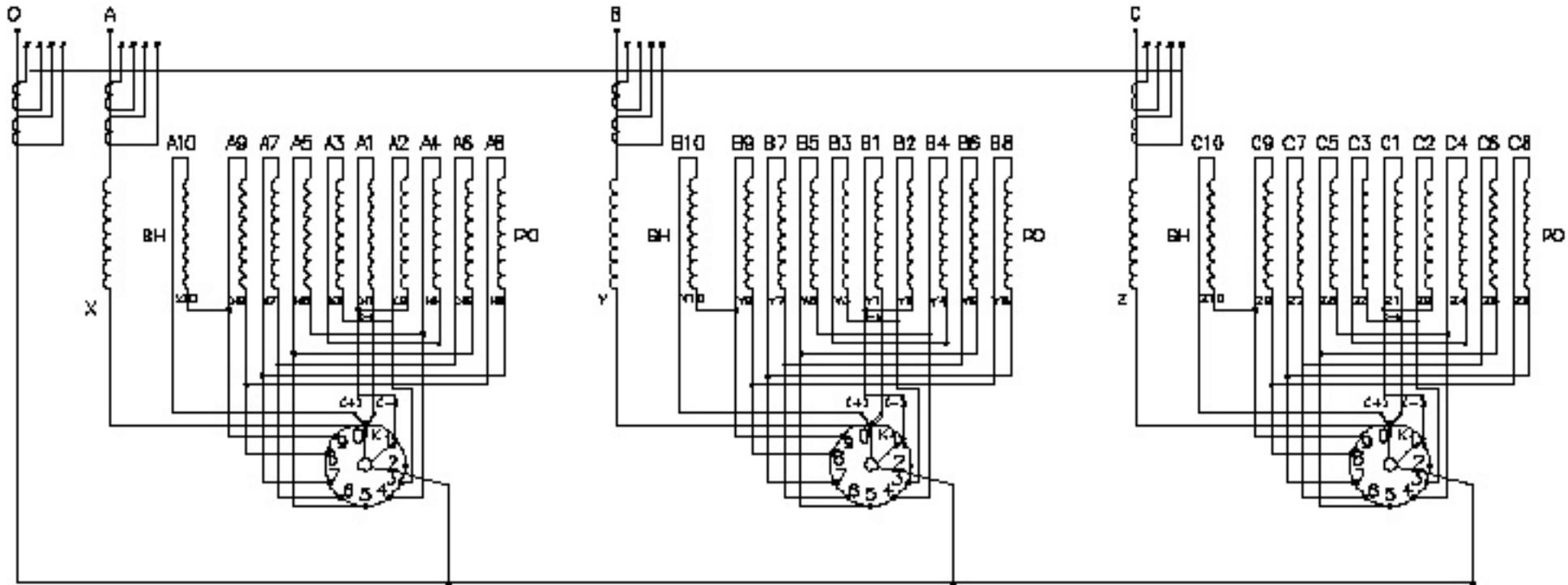
3. Вид сверху ТРДН-25000/110



Спецификация:

11.Коробка клеммная; **14.**Крюк для подъема бака; **25.** Устройство РПН; **29.** Радиатор; **35.** Установка трансформаторов тока ВН. **39.** Фильтр термосифонный; **41.** Датчик термометра манометрического.

**Схема соединения обмоток ТРДН-25000/110
(переключающее устройство (RS-9.3III-200-72.5/k-10.19.1W))**



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(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
 Иркутск (395) 279-98-46
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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