

Тел.: 8 (800) 505-93-08, сайт: Yarvibro.ru



ЯрВибро
ELECTRIC

ПАСПОРТ

и инструкция по эксплуатации

Понижающий трансформатор типа ТСЗИ

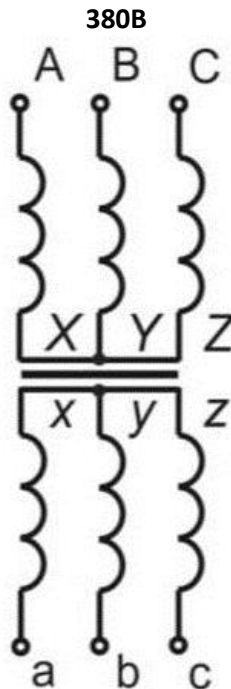


Произведено в России. 2025 год.

1. Назначение

1.1 Трансформатор понижающий типа ТСЗИ предназначен для понижения напряжения 3 фазы 380 В на 3 фазы 12В/24В/36В/42В/127В/ 220В.

1.2 Вид климатического исполнения У2 по ГОСТ Р МЭК 335-1-94 ТУ 3468-001-0130235865-2009.



12В/24В/36В/42В/127В/220В

2. Технические данные

2.1 Технические данные трансформаторов соответствуют указанным в таблице 1.

Наименование параметра	ТСЗИ-1,6	ТСЗИ-2,5	ТСЗИ-4
1. Номинальное напряжение обмоток, В - Первичный - Вторичный	380 12 или 24 или 36 или 42 или 127 или 220	380 12 или 24 или 36 или 42 или 127 или 220	380 12 или 24 или 36 или 42 или 127 или 220
2. Частота, Гц	50	50	50
3. Номинальная мощность, ВА	1600	2500	4000
4. Габаритные размеры, мм	240x240 x380	240x250 x380	240x260 x380
5. Масса, кг	28	30	40

Допускаются небольшие отклонения по габаритным размерам и массе трансформатора.

Тел.: 8 (800) 505-93-08, сайт: Yarvibro.ru

ТСЗИ-5	ТСЗИ-6	ТСЗИ-7,5	ТСЗИ-10	ТСЗИ-16
380 24 или 36 или 42 или 127 или 220	380 36 или 42 или 127 или 220	380 36 или 42 или 127 или 220	380 36 или 42 или 127 или 220	380 36 или 42 или 127 или 220
50	50	50	50	50
5000	6000	7500	10000	16000
280x270 x380	280x300 x380	280x300 x380	320x330 x400	350x380 x580
50	60	75	100	140

3. Комплектность

Трансформатор - 1 шт.

Паспорт — 1 шт.

4. Устройство и принцип работы

4.1 Трансформатор представляет собой переносную установку в однокорпусном исполнении с естественной вентиляцией

4.2 Трансформатор состоит из следующих основных узлов: магнитопровода, сердечника, трансформаторных обмоток, выводных клемных колодок и кожуха.

4.3 Трансформатор трехфазный с магнитопроводом стержневого типа. Обмотки каждой фазы имеют по две катушки - первичную и вторичную - изолированы стеклопластиком и пропитаны электротехническим лаком.

4.4 Сердечник трансформатора собран из листов электротехнической стали толщиной 0,5 мм и выполнен в виде бесшпильной конструкции.

4.5 Подключение сетевых и выводных проводов к трансформатору осуществляется через клеммы, расположенные на боковых стенках трансформатора.

4.6 Для удобства перемещения трансформатор снабжен двумя ручками, расположенными на крышке кожуха.

5. Подготовка трансформатора к работе и порядок работы

5.1 Перед первым пуском трансформатора или перед пуском трансформатора, длительное время не бывавшего в эксплуатации, а также при изменении места установки трансформатора:

Тел.: 8 (800) 505-93-08, сайт: Yarvibro.ru

- а) очистить трансформатор от пыли, продувая его сухим сжатым воздухом; в случае необходимости подкрасьте поврежденные места, предварительно очистите от ржавчины и обезжирьте;
- б) выполните кабелем все соединения и тщательно затяните все контактные соединения;
- в) провода питания подключаются на клеммы передней панели (надпись 380В), провода для напряжения 36В (42В, 220В) подключаются на клеммы задней панели (надпись 36В, 42В, 220В);
- г) заземлите трансформатор;

ВКЛЮЧАТЬ ТРАНСФОРМАТОР БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕДОПУСТИМО

- д) проверьте состояние электрических проводов и контактов.

6. Техническое обслуживание

6.1 Для обеспечения бесперебойной длительной работы трансформатора производите ежедневные и периодические (через 100...200 часов работы, но не реже одного раза в месяц) осмотры.

6.2 При ежедневном обслуживании:

- а) перед началом работы произвести внешний осмотр трансформатора для выявления случайных повреждений отдельных наружных частей и устранить замеченные неисправности;
- б) проверить состояние болтовых соединений токоведущих частей и подтянуть ослабшие контакты;
- в) проверить заземление трансформатора.

6.3 При периодическом осмотре необходимо:

- а) очистить трансформатор от пыли и грязи, для чего продуть его струей сжатого воздуха, а в доступных местах протереть чистой

мягкой ветошью. А в случае необходимости, подкрасить поврежденные места, предварительно очистив от ржавчины и обезжирив;

б) проверить и подтянуть все резьбовые соединения;

в) проверить состояние электрических контактов и, если необходимо, обеспечить надежный электрический контакт.

6.4 Руководители эксплуатационных служб должны постоянно помнить и требовать надлежащей качественной организации и выполнения технического обслуживания, что продлит срок службы трансформатора и предотвратит несчастные случаи поражения электрическим током.

7. Правила хранения

7.1 Трансформатор должен храниться в сухом вентилируемом помещении при температуре от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80%. Помещение должно быть изолировано от проникновения рода газов и паров, способных вызвать коррозию. Категорически запрещается хранить в одном помещении с трансформаторами материалы или имущество, испарение которых способно вызвать коррозию (кислоты, щелочи и др.)

7.2 Срок хранения на складах предприятий торговли не более одного года с даты выпуска. По истечении срока трансформатор подлежит переконсервации и переупаковке.

8. Гарантийные обязательства

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу трансформатора в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.

Тел.: 8 (800) 505-93-08, сайт: Yarvibro.ru

8.2 Если в течение гарантийного срока неисправность трансформатора произошла по вине предприятия- изготовителя, то трансформатор подлежит замене.

8.3 Замена не производится, и претензии не принимаются в случае:

- Отсутствия в паспорте штампа торгующей организации и даты продажи;
- Повреждения трансформатора;
- Превышения сроков и нарушение условий хранения.

8.4 Неисправный трансформатор должен быть возвращен торгующей организации и предприятию-изготовителю.

8.5 Срок службы - пять лет.

ЯрВибро ELECTRIC

г. Ярославль, ул. Промышленная д.1 стр.6
тел: 8 (800) 505-93-08 (Бесплатный звонок по РФ)