

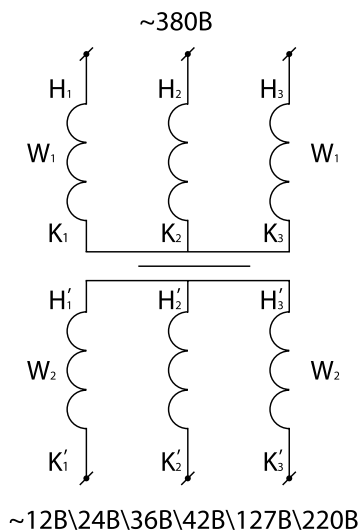
Понижающий трансформатор типа **ТСЗИ**.

Руководство по эксплуатации. Паспорт.

1. Назначение и область применения

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.



1. Схема электрическая принципиальная.

2. Технические характеристики.

2.1 Технические данные трансформаторов соответствуют указанным в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Норма для марки						
	ТСЗИ-1,6	ТСЗИ-2,5	ТСЗИ-4	ТСЗИ-5	ТСЗИ-6	ТСЗИ-7,5	ТСЗИ-10
Номинальное напряжение обмоток, В	Первичный						
	380	380	380	380	380	380	380
	Вторичный						
	12 или 24 или 36 или 42 или 127 или 220	12 или 24 или 36 или 42 или 127 или 220	12 или 24 или 36 или 42 или 127 или 220	24 или 36 или 42 или 127 или 220	36 или 42 или 127 или 220	36 или 42 или 127 или 220	36 или 42 или 127 или 220
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50
Номинальная мощность, ВА	1600	2500	4000	5000	60000	75000	10000
Габаритные размеры, АхВхС, мм	240х200х380	240х200х380	240х200х380	240х270х380	240х270х380	240х300х380	240х330х400
Масса, кг	28	30	40	50	70	85	100

Допускаются небольшие отклонения по габаритным размерам и массе трансформатора.

3. Комплект поставки.

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 клеммных 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 ли-

стов 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:

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 устранили замеченные неисправности; б) проверить состояние болтовых соединений токоведущих частей и подтянуть ослабшие контакты; в) проверить заземление трансформатора.

6.3 При периодическом обслуживании необходимо:

а) очистить трансформатор от пыли и грязи,

для чего продуть его струей сжатого воздуха, а в доступных местах протереть чистой мягкой ветошью. 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°С до +50°С 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 Изготовитель гарантирует безотказную работу трансформатора в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.

8.2 Если в течение гарантийного срока неисправность трансформатора произошла по

вине 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 При обнаружении неисправностей в период

гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту продажи изделия.

8.5 Срок службы – пять лет.

9. Ограничение ответственности.

9.1 Компания производитель не несёт ответственности:

- за прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- за возможный вред, прямо или косвенно нанесённый изделием людям, домашним животным,

имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц. Ни при каких обстоятельствах ответственность компании не может превысить собственной стоимости изделия.

10. Гарантийный талон.

10.1 Трансформатор марки ТСЗИ соответствует ТУ 3468-001-0130235865-2009.

Штамп технического контроля изготовителя_____

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Подпись продавца_____

Штамп магазина_____

ООО «Национальная электротехническая компания Морозова»
117405, Российская Федерация, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 «Б»
Телефон: (495) 727-32-14
info@tdme.ru



АГ 23