



Трансформаторы напряжения Марки ОСЗ

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

Единый адрес для всех регионов: kkv@nt-rt.ru || <http://kavik.nt-rt.ru/>

ВНИМАНИЕ!

ТРАНСФОРМАТОР НЕ ВКЛЮЧАТЬ

- До изучения настоящего паспорта!
- Без заземления!

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления возможны некоторые расхождения между паспортом и поставленным трансформатором не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

1.1. Трансформатор напряжения однофазный, сухой, защищенный, с естественным воздушным охлаждением (рис. 1), именуемый в дальнейшем «Трансформатор», предназначен для преобразования переменного напряжения сети 220В в переменное напряжение 36В (42В; 24В; 12В).

1.2. Трансформатор работает в следующих условиях:

а) интервал температур от -45°C до $+45^{\circ}\text{C}$;

б) относительная влажность воздуха не более 80 при $+20^{\circ}\text{C}$;

1.3. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69

1.4. Степень защиты – IP20.

1.5. Режим работы под нагрузкой - продолжительный



Рис. 1 Общий вид трансформатора.

2 .ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

2.1.Технические данные трансформаторов соответствуют указанным в таблице 1.

Таблица 1.1.

| Наименование параметра | Норма для марки | | | |
|--|---|---|---|---|
| | ОСЗ-1.0/0,22-36У2; 42В; 36В; 24В; 12В | ОСЗ-1.0/0,22-36У2; 42В; 36В; 24В; 12В | ОСЗ-2.0/0,22-36У2; 42В; 36В; 24В; 12В | ОСЗ-4.0/0,22-36У2; 42В;36В; 24В;12В |
| 1. Номинальное напряжение обмоток, В -первичной -вторичной | 220 42 или 36 или 24 или 12 | 220 42 или 36 или 24 или 12 | 220 42 или 36 или 24 или 12 | 220 42 или 36 или 24 или 12 |
| 2. Частота, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 3. Номинальная мощность ВА | 1000 | 1600 | 2000 | 4000 |
| 4. Габаритные размеры А х В х С, мм | 155х275х270 | 155х280х270 | 200х300х270 | 240х320х270 |
| 5. Масса, кг | 16 | 20 | 25 | 30 |

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 однофазный 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 сварочных 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 бывшего в употреблении, 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 зажимы;

в) провода питания подключаются на клеммы передней панели (надпись 220В). Провода для напряжения 36В (42В, 24В, 12В) подключаются на клеммы задней панели (надпись 36В, 42В, 24В, 12В);

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 обслуживании 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 их 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 выполнении 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 -50С до + 50С и относительной влажности не более 80%. Помещение должно быть изолировано от проникновения различного рода газов и паров, способных вызвать коррозию. Категорически запрещается хранить в одном помещении с трансформаторами материалы или имущество, испарения которых способны 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.

9.1. Предприятие изготовитель гарантирует безотказную работу трансформатора в течении 24 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.

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

9.3. Замена не производится и претензии не принимаются в случае:

- нарушение условий эксплуатации;
- отсутствия в «паспорте» штампа торгующей организации и даты продажи;
- повреждение трансформатора при транспортировке;
- превышение сроков и нарушение условий хранения.

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

9.5. Срок службы - пять лет.

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |