

Проектирование и
изготовление
электротехнологической
аппаратуры

(812)448-52-23

(812)448-52-24

www.eta-group.ru

e-mail: sales@eta-group.ru



Трансформатор силовой

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТСЗПК-М-20/0,38

Санкт-Петербург

1. Назначение

1.1 Трансформатор ТСЗПК-М-20/0,38 УХЛЗ предназначен для применения в цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц.

1.2 Условия эксплуатации.

1.2.1 В части воздействия климатических факторов внешней среды трансформатор относится к использованию УХЛ категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Рабочие значения температуры воздуха:

верхнее +40°C
нижнее -40°C

Рабочие значения относительной влажности:

верхнее 98% при температуре 25°C
нижнее 80% при температуре 15°C

Рабочие значения давления воздуха:

верхнее 800 мм рт. ст.
нижнее 650 мм рт. ст.

Кроме того, должны соблюдаться следующие условия:

среднегодовая температура воздуха не выше 20°C
среднесуточная температура воздуха не выше 25°C

при высоте установки свыше 1000 до 2000 м над уровнем моря необходимо снижение нагрузки на 2,5% на каждые 500 м.

1.2.2 Предельные отклонения напряжения и частоты на первичной обмотке трансформатора не должны превышать установленных ГОСТ 13109-87.

2. Технические характеристики

Номинальное значение первичного напряжения, В.....	<u>380</u>
Номинальное значение вторичного напряжения, В.....	<u>37.3, 24.8 (14.3)- отвод</u>
Номинальная мощность, кВА.....	<u>20.0</u>
Число фаз.....	<u>3</u>
Габаритные размеры, мм. не более	
глубина.....	<u>710</u>
ширина.....	<u>750</u>
высота.....	<u>840</u>
Расчетная масса, кг.....	<u>230</u>
Материал обмоток.....	<u>Алюминий</u>

Схема и группа соединения Ун/У-У(Д) .

3. Комплект поставки

Трансформатор ТСЗПК-М-20/0,38 1 шт
Паспорт..... 1 шт

4. Устройство и принцип работы

4.1. По конструктивному исполнению трансформатор относится к силовым сухим электромагнитным трансформаторам с естественным воздушным охлаждением в защитном исполнении.

4.2. Класс нагревостойкости изоляции В по ГОСТ 8865-87.

4.3. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP 20 .

4.4. Трансформатор состоит из магнитопровода стержневого типа и расположенных на нем катушек с первичной и вторичной обмотками.

Имеются зажимы для подключения сетевого и напряжения нагрузки.

5. Указание мер безопасности.

5.1. Эксплуатацию трансформатора необходимо производить в соответствии с действующими правилами технической эксплуатации электроустановок и правилами техники безопасности.

5.2. Все переключения с контактными зажимами производите при отключенном от сети трансформаторе.

5.3. Трансформатор должен быть надежно заземлен.

ВНИМАНИЕ! НЕДОПУСТИМО:

1. Работать с незаземленным трансформатором.
2. Перемещать трансформатор, находящийся под напряжением.

6. Порядок работы.

6.1. Заземлите трансформатор, установите шины переключения в необходимое положение (см. рис. 1)

6.2. Подключите нагрузку.

6.3. Подключите трансформатор к сети. Сечение сетевых проводов должно быть не менее 4,0 кв. мм.

6.4. Не допускайте перегрузки трансформатора. Трансформатор должен быть защищен от коротких замыканий цепи нагрузки.

7. Техническое обслуживание

7.1. Один раз в 3 месяца проведите следующие профилактические работы:

7.1.1. Отсоедините трансформатор от нагрузки и сети.

7.1.2. Проверьте состояние входных и выходных контактов.

7.1.3. Проверьте надежность заземления.

7.1.4. Проверьте плотность контактных соединений.

7.1.5. Измерьте сопротивление изоляции. Сопротивление изоляции должно быть не менее **5 МОм**.

7.1.6. Изоляция между первичной обмоткой трансформатора и магнитопроводом, между вторичной обмоткой трансформатора и магнитопроводом, между первичной и вторичной обмотками трансформатора должна выдерживать в течении одной минуты напряжение частотой 50Гц приложенное от внешнего источника, равное 3 кВ.

8. Хранение.

8.1. Условия хранения трансформатора в части воздействия климатических факторов должны соответствовать категории 2 по ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов – группе Л по ГОСТ 23216-78.

9. Свидетельство о приемке и продаже

Трансформатор ТСЗПК-М-20/0,38 кВА УХЛЗ заводской номер **№686** соответствует ТУ 27.11.40-003-47936447-2021 и признан годным для эксплуатации.

М.П. _____

Дата продажи _____

10. Гарантийные обязательства

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие трансформатора требованиям ТУ 27.11.40-003-47936447-2021 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня продажи.

10.2. Без настоящего паспорта с отметкой о продаже претензии изготовителем не принимаются.

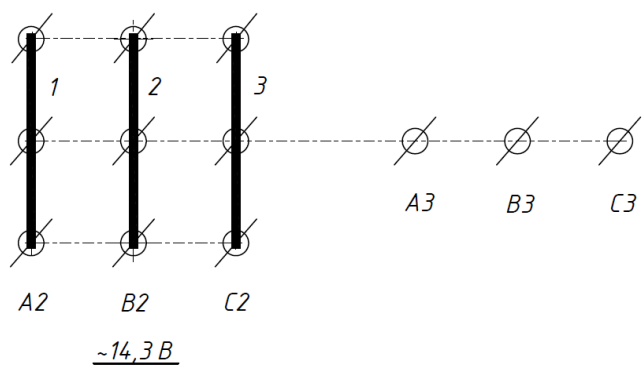
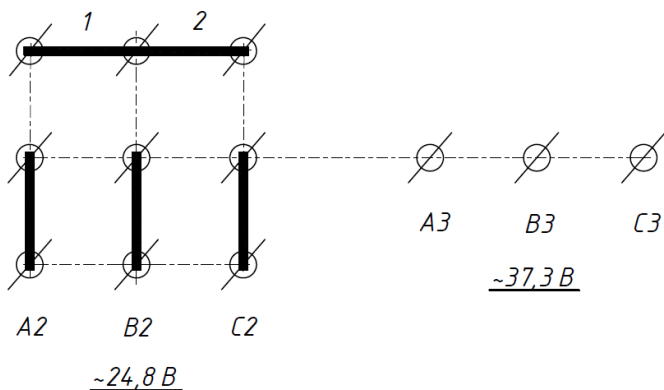


Рисунок 1. (1-3- шины переключения)

По вопросам гарантийного ремонта,

заказов и поставок

обращаться:

ООО «ЭТА»

192241, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д.66,

(812)448-52-23

(812)448-52-24

www.eta-group.ru

e-mail: sales@eta-group.ru