

РЕАКТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ

РТТ-0,38-50-0,14 УЗ
(катушки индуктивности)

ПАСПОРТ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение

1.1. Реакторы трехфазные токоограничивающие РТТ-0,38-50-0,14 УЗ предназначены для ограничения токов короткого замыкания в электрических сетях частотой 50 и 60Гц, а также могут применяться в качестве индуктивного балластного сопротивления. Реакторы соответствуют ГОСТ 16772.

1.2. В условном обозначении типа буквы и цифры означают:

Р – реактор;

Т – трехфазный;

Т – токоограничивающий;

0,38 – номинальное напряжение в киловольтах;

50 – номинальный ток в амперах;

0,14 – полное сопротивление, Ом при частоте 50Гц;

УЗ – вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.

1.3. Реакторы предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях при следующих условиях:

1.3.1. Нижнее значение рабочей температуры окружающего воздуха – 40°C.

1.3.2. Верхнее значение рабочей температуры окружающего воздуха – плюс 40°C.

1.3.3. Верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха (без выпадения росы) – 98% при 25°C.

1.3.4. Высота над уровнем моря до 3000м.

1.3.5. Окружающая среда по содержанию коррозионно – активных агентов соответствует атмосфере промышленных районов.

2. Технические данные

2.1. Основные параметры реакторов приведены в табл. 1.

Наименование параметра	Норма
Номинальный ток, А	50
Номинальное напряжение, кВ	0,38
Полное сопротивление, при частоте 50Гц, не менее, Ом	0,14±0,04
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	10
Испытательное напряжение промышленной частоты, В	2000

3. Устройство

3.1. Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса реакторов приведены в приложении.

3.2. Реакторы состоят из набора дисковых катушек, намотанных алюминиевой шиной, закрепленных стеклотекстолитовыми пластинами, стянутых шпильками.

3.3. Степень защиты реактора – IP00 по ГОСТ 14254-96.

4. Размещение и монтаж

4.1. Реакторы предназначены для встраивания в установку.

4.2. Каждая катушка реактора включается последовательно в фазу токоограничиваемой цепи.

4.3. Установка реактора на горизонтальной плоскости.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. Указание мер безопасности

5.1. Эксплуатация реакторов должна отвечать требованиям «Правил устройств электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 13822-82.

6. Техническое обслуживание

6.1. Перед вводом реакторов в эксплуатацию следует снять консервационное масло с контактных зажимов и протереть их.

6.2. Реакторы необходимо содержать в чистоте, периодически удалять пыль и грязь и проверять величину сопротивления изоляции между фазами реакторов. Величина сопротивления изоляции должна быть не менее 0,5 МОм. При более низком значении реакторы следует просушить. Если после сушки величина сопротивления не восстановилась, реактор эксплуатировать запрещается.

7. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

- реактор РТГ-0,38-50-0,14 У3

1 шт

- паспорт

1 шт

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие реакторов требованиям технического задания при соблюдении потребителем требований транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода реакторов в эксплуатацию.

Реактор РТГ-0,38-50-0,14 У3 заводской № _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГОСТ 16772 и признан годным для эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска _____

Контролер ОТК

Подпись

9. Правила хранения и транспортирование

9.1. Контактные зажимы консервируются на предприятии – изготовителе маслом консервационным К-17. Срок годности консервации – 3 года.

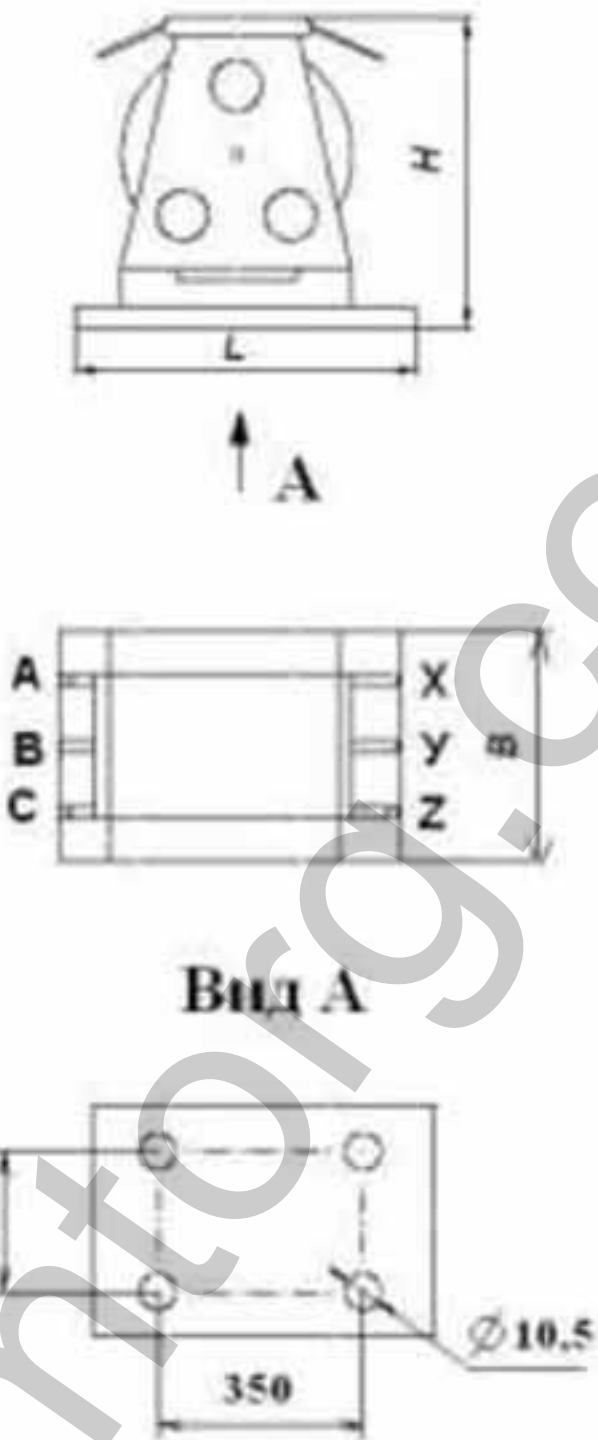
9.2. Реакторы допускается хранить в неотапливаемых помещениях при температуре от минус 50°C до плюс 55°C, относительная влажность воздуха 80% при 20°C.

9.3. Транспортирование реакторов осуществляется различными видами транспорта в условиях, исключающих возможность механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков

ПРИЛОЖЕНИЕ

Габаритные, установочные размеры
и масса реактора

Разметка отверстий
для крепления реактора



Обозначение типа	L	В	Н	Масса, кг, не более
	Не более			
РТТ-0,38-50-0,14У3	400	270	360	26,0