

27.12.31



**ШКАФ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ
ДВУХОБОМОТЧНОГО ТРАНСФОРМАТОРА
ЭСТРА-ШЗТ-221**

ПАСПОРТ

27.12.31-475-23566247



1 Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1 Шкаф типа ЭСТРА-ШЗТ-221 предназначен для защиты двухобмоточного силового трансформатора. Реализует в себе функции основных, резервных защит трансформатора и автоматику управления выключателем. Шкаф состоит из двух комплектов защит. Сведения по эксплуатации, обслуживанию и настройке параметров приведены в технической документации, приложенной к изделию.
- 1.2 Место установки шкафа должно быть защищено от попадания брызг воды, масел, эмульсий, а также от прямого воздействия солнечной радиации. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию и металл (тип атмосферы II промышленная по ГОСТ 15150).
- 1.3 Допускается отклонение шкафа от вертикального положению до 5 градусов в любую сторону.
- 1.4 Основные технические данные изделия:

| Наименование параметра | Значение |
|---|----------------|
| Вид климатического исполнения | УХЛ4 |
| Рабочие значения температуры, °С | от -20 до +45 |
| Относительная влажность воздуха (среднегодовое значение), % | 80 при 25°С |
| Диапазон рабочих значений атмосферного давления, кПа | от 75 до 106,7 |
| Высота над уровнем моря, м | ≤ 2000 |
| Тип атмосферы | II |
| Степень защиты оболочки шкафа | IP55 |
| Группа механического исполнения в части воздействия механических факторов внешней среды | M40 |
| Сопротивление изоляции, МОм | ≥ 100 |
| Габаритные размеры шкафа, мм | 800x620x2160 |
| Масса, кг | ≤ 220 |

- 1.5 Типоисполнение шкафа:

| Типоисполнение | Параметры | | | | Номинальная частота, Гц |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------|
| | Номинальный переменный ток, А | | Номинальное напряжение оперативного тока, В | | |
| ЭСТРА-ШЗТ-221 УХЛ4 | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 5 | <input checked="" type="checkbox"/> ~220 | <input type="checkbox"/> =220 | 50 |

2 Комплект поставки

| Обозначение изделия | Наименование изделия | Количество | Прим. |
|-----------------------|---|------------|------------------|
| ЭСТРА-ШЗТ-221 УХЛ4 | Шкаф защиты трансформатора | 1 шт | – |
| – | Кабельные зажимы | 1 комплект | – |
| – | Тестовые крышки | 2 шт | – |
| – | USB кабель | 1 шт | – |
| 27.12.31-475-23566247 | Паспорт на шкаф | 1 шт | – |
| 27.12.31-412-23566247 | Паспорт на терминал ЭСТРА-ДЗТ | 2 шт | – |
| 27.12.31-180-23566247 | Руководство по эксплуатации на шкаф | 1 шт | 1 экз. на партию |
| 27.12.31-121-23566247 | Руководство по эксплуатации на терминал ЭСТРА-ДЗТ | 1 шт | 1 экз. на партию |
| – | Схема электрическая соединений шкафа | 1 шт | 1 экз. на партию |

3 Сроки службы, хранения изделия и гарантии изготовителя

3.1 Сроки службы и хранения.

- 3.1.1 Шкаф должен храниться в упаковке изготовителя.
- 3.1.2 Шкафы не подвергаются консервации смазками и маслами и какой-либо расконсервации не требуется.
- 3.1.3 Условия хранения: складские помещения потребителя, условия хранения – 1 (Л).
- 3.1.4 В окружающей среде складских помещений должны отсутствовать пары кислот, щелочей и других агрессивных примесей.
- 3.1.5 Срок хранения в упаковке изготовителя – до 36 месяцев со дня упаковывания.
- 3.1.6 Срок службы шкафа – 25 лет при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию с заменой, при необходимости, материалов и комплектующих, имеющих меньший срок службы.

3.2 Гарантии изготовителя.

- 3.2.1 Надежность и долговечность шкафа обеспечиваются соблюдением режимов и условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Выполнение всех требований, приведенных в паспорте и руководстве по эксплуатации, является обязательным.
- 3.2.2 Изготовитель гарантирует соответствие шкафа ЭСТРА-ШЗТ требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.
- 3.2.3 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с момента ввода шкафа в эксплуатацию, но не более 5 лет со дня даты отгрузки потребителю. Дата ввода в эксплуатацию указывается потребителем в соответствующем разделе настоящего паспорта.

- 3.2.4 В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на шкаф, ремонт производится за счет владельца, если он эксплуатирует, хранит и транспортирует изделие с нарушениями требований технической документации.
- 3.2.5 Для предъявления претензии, в случае выхода из строя оборудования в пределах гарантийного срока, потребитель обязан своевременно информировать об этом изготовителя, предоставив письменное описание неисправности и копию паспорта оборудования, на которое предъявляется претензия. Создается комиссия из представителей изготовителя и потребителя, которая расследует характер и причину неисправности. По результатам работы комиссии составляется акт, на основании которого стороны делают вывод, по чьей вине произошла неисправность. В случае если неисправность произошла по вине изготовителя, стороны устанавливают конкретный срок их устранения. Все работы, связанные с устранением неисправностей, изготовитель производит за свой счет.
- 3.2.6 Адрес предприятия, изготовившего шкаф и осуществляющего гарантийный ремонт: 630108, Россия, г.Новосибирск, ул.Станционная 30А, корпус 3
 ООО НПП «ЭСТРА», <http://rza-estra.ru>
 Телефон службы технической поддержки: 8-800-333-20-83
 E-mail: service@rza-estra.ru

4 Свидетельство о приемке и упаковке

| СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | | |
|--|----------------------|-----------------|
| <i>Шкаф защиты и автоматики двухобмоточного трансформатора</i> | <i>ЭСТРА-ШЗТ-221</i> | <i>№</i> |
| _____ | _____ | _____ |
| наименование изделия | обозначение | заводской номер |
| _____ | <i>=220В ~220В</i> | |
| дата изготовления | Уном питания | |
| изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации. | | |
| Начальник ОТК | | |
| МП | _____ | _____ |
| | личная подпись | расшифровка |
| _____ | | |
| дата (число, месяц, год) | | |

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

*Шкаф защиты и
автоматики
двухобмоточного
трансформатора*

Упакован _____

ЭСТРА-ШЗТ-221

НПП «ЭСТРА»

№

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

5 Ввод в эксплуатацию

5.1 Дата ввода в эксплуатацию - _____. Акт о введении № _____ от _____

Приложение А

Габаритный чертеж и установочные размеры

