

27.12.31

**ШКАФ ОСНОВНОЙ, РЕЗЕРВНОЙ ЗАЩИТЫ И
АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА
ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРА
ЭСТРА-ШЗТ-РН-221**

ПАСПОРТ

27.12.31-475-23566247



1 Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1 Шкаф типа ЭСТРА-ШЗТ-РН-221 предназначен для защиты трансформатора и автоматического регулирования коэффициента трансформации. Реализует в себе функции основных, резервных защит трансформатора, автоматику управления выключателем и автоматическое регулирование коэффициента трансформации трансформатора. Шкаф состоит из трех комплектов защит и автоматик. 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	800x620x2260
Масса, кг	≤ 300

1.5 Типоисполнение шкафа:

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

2 Комплект поставки

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Прим.
ЭСТРА-ШЗТ-РН-221 УХЛ4	Шкаф защиты трансформатора	1 шт	–
–	Кабельные зажимы	1 комплект	–
–	Прижим кабельный с контактом ЭМС	1 комплект	–
–	Тестовые крышки	3 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	–
27.12.31-413-23566247	Паспорт на терминал ЭСТРА-АРКТ	1 шт	–
27.12.31-181-23566247	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
27.12.31-122-23566247	Руководство по эксплуатации на терминал ЭСТРА-АРКТ	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-РН-221 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 упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ		
<i>Шкаф основной, резервной защиты и автоматического регулирования коэффициента трансформации трансформатора</i>		
_____	<i>ЭСТРА-ШЗТ-РН-221</i>	<i>№</i>
наименование изделия	обозначение	заводской номер
_____	<i>=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		
<i>Шкаф основной, резервной защиты и автоматического регулирования коэффициента трансформации трансформатора</i>		
_____	<i>ЭСТРА-ШЗТ-РН-221</i>	<i>№</i>
наименование изделия	обозначение	заводской номер
Упакован _____	<i>НПП «ЭСТРА»</i>	_____
	наименование изготовителя	
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.		
_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка

дата (число, месяц, год)		

5 Ввод в эксплуатацию

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

должность

личная подпись

расшифровка

Приложение А

Габаритный чертеж и установочные размеры

