

Шкаф зажимов трансформаторов напряжения ШЗН-1А

ПАСПОРТ

1 Основные сведения об изделии

Шкаф зажимов трансформаторов напряжения ШЗН-1А предназначен для подключения и распределения вторичных цепей измерительных трансформаторов напряжения, устанавливаемых на ЛЭП 330-500 кВ, на шинах 110-500кВ. Шкаф ШЗН-1А выполнен во всепогодном корпусе.

Модель Шкаф ШЗН-1А

Заводской номер изделия

Дата выпуска

Предприятие-изготовитель:

ООО «Уралэнерготел», Россия, 620041, Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 3, оф. 1.

2 Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания цепей подогрева, В	~220 ±10 %
Частота переменного тока, Гц	50
Номинальное напряжение вторичных цепей трансформаторов напряжения, В	100
Потребляемая мощность, Вт	200
Температура эксплуатации, °С	-50...+40
Степень защиты оболочки	IP65
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Габаритные размеры ВхШхГ, мм	800х600х250
Средний срок службы, лет	15
Цвет	RAL 7035 (серый)

3 Устройство шкафа

Шкаф ШЗН-1А представляет собой навесной шкаф с расположенными внутри электрооборудованием. Шкаф выполнен в металлическом корпусе размерами 800х600х250 мм.

Состав основного оборудования, размещенного в шкафу, приведен в Таблице 1. Обозначения в таблице соответствуют обозначениям в электрической принципиальной схеме, (Приложение 1).

Состав может быть изменен без ухудшения эксплуатационных характеристик изделия.

Таблица 1. – Состав шкафа

Позиция	Наименование	Кол-во, шт.
-	Шкаф с монтажной панелью (ВхШхГ) 800х600х250 мм, ДКС	1
KK1	Термостат биметаллический FLZ 520, Pfannenberg	1
EK1-EK2	Резистор постоянный ПЭВ-100 510 Ohm	2
XS1	Розетка на DIN-рейку 16A Phoenix Contact	1
S1, S2	Выключатель-разъединитель BP32-31 A30220-00 УХЛ3 100А, КЭАЗ	2
SF1	Автоматический выключатель 3-пол АП50Б-ЗМТ 10А тип 10In, КЭАЗ	1
SF2	Автоматический выключатель 3-пол АП50Б-2МТ 2,5А тип10In, КЭАЗ	1
SF3	Автоматический выключатель 2-пол АП50Б-ЗМТ 6,3А тип 10In, КЭАЗ	1
XT1-XT4	Сборные клеммники	4

4 Комплект поставки

Наименование	Кол-во, шт.
Шкаф ШЗН-1А	1
Паспорт	1
Упаковочная тара	1

5 Меры безопасности

Обслуживающему персоналу при монтаже и эксплуатации данного оборудования необходимо руководствоваться действующими «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» (утв. Приказом Минтруда и СЗ РФ от 24.07.2013 №328н с изм.), «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (утв. Приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 №6), и «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» (утв. Приказом Минэнерго РФ от 19.06.2003 №229).

6 Транспортирование и хранение

Транспортирование шкафа допускается любым видом транспорта с соблюдением мер, обеспечивающих его сохранность и защиту от воздействия атмосферных осадков, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировании шкаф должен быть закреплен для исключения его перемещения внутри транспорта.

Во время транспортирования и хранения запрещается подвергать шкаф резким толчкам и ударам, не допускается трение шкафа о любые предметы.

После транспортирования или хранения шкафа при отрицательных температурах перед включением необходимо выдержать его в указанных условиях эксплуатации не менее 4-х часов.

Условия транспортирования шкафа в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 3 по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения – по группе 2 по ГОСТ 15150-69.

7 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации шкафа с момента поставки потребителю составляет 12 месяцев.

Работоспособность, безопасность и заявленные характеристики гарантируются только при полном соблюдении требований и положений паспорта, руководства по эксплуатации (при наличии).

Изготовитель не отвечает за ухудшение параметров изделия или за повреждения, вызванные потребителем или другими лицами после доставки. Изготовитель не несет ответственности при наступлении форс-мажорных обстоятельств.

Гарантии не действуют в случае:

- нарушения правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных паспортом, руководством по эксплуатации (при наличии);
- наличия механических повреждений;
- нарушения правил монтажа и обслуживания.

В случае обнаружения несоответствия изделия требованиям технических условий во время гарантийного срока эксплуатации при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также в других случаях, предусмотренных действующим законодательством потребитель предъявляет свои претензии предприятию-изготовителю с указанием сведений о характере дефекта изделия. Предприятие-изготовитель рассматривает и удовлетворяет требования потребителя в соответствии с действующим законодательством при наличии данного паспорта.

8 Свидетельство об упаковывании

Шкаф зажимов трансформаторов
напряжения

наименование изделия

ШЗН-1А

обозначение

заводской номер

упакован на предприятии изготовителя согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

должность

личная подпись

расшифровка подписи

« ____ » _____ 201 ____ г.

9 Свидетельство о приемке

Шкаф зажимов трансформаторов
напряжения

наименование изделия

ШЗН-1А

обозначение

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

должность

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

« ____ » _____ 201 ____ г.

10 Сведения об утилизации

По истечении срока эксплуатации шкафа необходимо произвести его демонтаж с последующей утилизацией. Демонтаж включает в себя разборку металлоконструкции, крепежных элементов, монтажных проводников, комплектующей аппаратуры. Из демонтированных составных частей следует утилизировать следующие материалы:

- черные металлы;
- цветные металлы;
- пластик.

Утилизацию произвести любым методом, не оказывающим отрицательного экологического воздействия на окружающую среду.

Утилизацию комплектующей аппаратуры произвести в соответствии с эксплуатационной документацией на нее.

Предусматривать специальные меры безопасности, а также применять специальные инструменты и приспособления при демонтаже и утилизации изделия не требуется.

Не содержит драгоценных металлов

11 Контактная информация

ООО «УРАЛЭНЕРГОТЕЛ»

Юридический адрес: Россия, 620041, Екатеринбург, переулок Асбестовский, 3, оф.1

Почтовый адрес: Россия, 620017, Екатеринбург, Старых Большевиков, 2а литер Б

Телефон: 8-800-555-30-20; +7 343 228-18-62, Факс: +7 343 228-18-61

www.uetel.ru, e-mail: sale@uetel.ru

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.