

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номенклатура	Наименование товара	Техническая характеристика товара с указанием ГОСТа
511100107	ПРОВОД АПВ 1X50	ГОСТ 6323-79. Токопроводящая жила из алюминиевой проволоки от 1,5 мм ² до 16 мм ² 1-го класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483-77; АПВ – от 25 мм ² и выше 2-го класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483-77; изоляция жил из не распространяющего горение ПВХ пластиката; расцветка провода по ГОСТ 6323-79: белый, натуральный или серый (Б); желтый, оранжевый или фиолетовый (Ж); красный или розовый (К); синий или голубой (С); зеленый (З); коричневый (Кч); черный (Ч). Предельно допустимая рабочая температура в условиях фиксированного монтажа от -50°С до + 70°С. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение в соответствии с ГОСТ 18690-82. Объем свыше 150 пог.м поставляется в намотке на барабан.
511100108	ПРОВОД АПВ 1X70	ГОСТ 6323-79. Токопроводящая жила из алюминиевой проволоки от 1,5 мм ² до 16 мм ² 1-го класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483-77; АПВ – от 25 мм ² и выше 2-го класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483-77; изоляция жил из не распространяющего горение ПВХ пластиката; расцветка провода по ГОСТ 6323-79: белый, натуральный или серый (Б); желтый, оранжевый или фиолетовый (Ж); красный или розовый (К); синий или голубой (С); зеленый (З); коричневый (Кч); черный (Ч). Предельно допустимая рабочая температура в условиях фиксированного монтажа от -50°С до + 70°С. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение в соответствии с ГОСТ 18690-82. Объем свыше 150 пог.м поставляется в намотке на барабан.
512100140	КАБЕЛЬ АВВГ 4X50	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией в соответствии с ГОСТ 16442-80. Токопроводящая жила из алюминиевой проволоки 1-го или 2-го класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483-77. Изоляция жил из не распространяющего горение ПВХ пластиката. Изолированные жилы скручены между собой. Расцветка жил в соответствии с ГОСТ 16442-80. Оболочка из не распространяющего горение светостабилизированного ПВХ пластиката. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70 °С. Цвет оболочки — черный. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение в соответствии с ГОСТ 18690-82. Объем свыше 200 пог.м поставляется в намотке на барабан.

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 4СТП 1 25-50 Ном № 517100103

Кабельная муфта соединительная термоусаживаемая предназначена для соединения силовых кабелей с броней, без брони, кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, с общей свинцовой или алюминиевой оболочкой на напряжение до 1 кВ. Соответствует требованиям ТУ 3599-006-97284872-2006

и ГОСТ 13781.0-86. Сечений кабеля от 25 до 50 мм². Возможна установка муфты на следующие типы кабелей: АВВГ, ВВГ, ААГ, АСБ, ААБл, СБГ, ААШв, СБ, АСШв, АСБГ, Сшв. Нанесенный на внутренние поверхности термоусадочных элементов термоплавкий клей, обеспечивает надежный барьер для проникновения влаги. Для монтажа заземляющего провода на металлической оболочке кабеля, имеется пружина постоянного давления, обеспечивающая быстрое и надежное соединение. Используя пружину постоянного давления, исключается повреждение бумажной изоляции под алюминиевой оболочкой кабеля, при условии пайки с применением тугоплавкого припоя «А». Комплект для установки с кабельными гильзами со срывными болтами универсального применения для алюминиевых и медных жил сечением от 25 до 50 мм² с нанесенной на концы болтов антиоксидной смазкой. В комплект муфты должны входить материалы, предназначенные для удобства монтажа.

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 4СТП 1 150-240 Ном № 517100105

Кабельная муфта соединительная термоусаживаемая предназначена для соединения силовых кабелей с броней, без брони, кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, с общей свинцовой или алюминиевой оболочкой на напряжение до 1 кВ. Соответствует требованиям ТУ 3599-006-97284872-2006 и ГОСТ 13781.0-86. Сечений кабеля от 150 до 240 мм². Возможна установка муфты на следующие типы кабелей: АВВГ, ВВГ, ААГ, АСБ, ААБл, СБГ, ААШв, СБ, АСШв, АСБГ, Сшв. Нанесенный на внутренние поверхности термоусадочных элементов термоплавкий клей, обеспечивает надежный барьер для проникновения влаги. Для монтажа заземляющего провода на металлической оболочке кабеля, имеется пружина постоянного давления, обеспечивающая быстрое и надежное соединение. Используя пружину постоянного давления, исключается повреждение бумажной изоляции под алюминиевой оболочкой кабеля при условии пайки с применением тугоплавкого припоя «А». Комплект для установки с кабельными гильзами со срывными болтами универсального применения для алюминиевых и медных жил сечением от 150 до 240 мм² с нанесенной на концы болтов антиоксидной смазкой. В комплект муфты должны входить материалы, предназначенные для удобства монтажа.

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 3СТП 10 150-240 Ном № 517100108

Муфта термоусаживающая соединительная на напряжение 6-10 кВ для 3 –х жильных кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией сечением от 150 до 240 мм² на напряжение 6-10 кВ, соответствуют требованиям ТУ 3599-006-97284872-2006 и ГОСТ 13781.0-86. Для дополнительного усиления диэлектрической прочности между соединителями должна быть использована пластиковая крестовина. Соединение жил кабелей осуществлено механическими соединителями, со срывными головками болта универсального применения для алюминиевых и медных жил сечением от 150 до 240 мм² с нанесенной на концы болтов антиоксидной смазкой. В комплект муфты должны входить материалы, предназначенные для удобства монтажа.

МУФТА КОНЦЕВАЯ 3КНТП 10 70-120 Ном № 517101107

Муфты термоусаживаемые концевые наружной установки на напряжение 6 и 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением от 70 до 120мм². Оконцевание жил кабеля произведено универсальными наконечниками со срывающейся головкой болта 70x120 с нанесенной на концы болтов антиоксидной смазкой. В комплект муфты должны входить материалы, предназначенные для удобства монтажа.

Номенклатура	Наименование	Техническая характеристика товара с указанием ГОСТа
528102105	ЛЕНТА СИГН. ОГРАДИТЕЛЬНАЯ	Цвет красно-белый. В бухтах 70ммx200м

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-35/42/10/760УХЛ1 МУЛЬТИГРАДИЕНТНЫЙ
(ном.№ 602116156)

ГОСТ Р 53735.5-2009 (МЭК 60099-5:2000).

В комплект должны входить:

- ограничитель в сборе;
- изолирующая подставка;
- пакет крепежа;
- датчик тока утечки и регистратор срабатывания ОПН

Расшифровка ОПН-П-35/42/10/760УХЛ1 мультиградиентный:

О	- ограничитель;
П	- перенапряжений;
Н	- нелинейный;
П	- буква, обозначающая материал покрышки, П – полимер;
35	- класс напряжения сети, кВ;
42	- наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение (действующее значение), $U_{НР}$ кВ
10	- номинальный разрядный ток, кА;
760	- ток пропускной способности, А
УХЛ	- климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
1	- категория размещения по ГОСТ 15150.

Необходимая документация при поставке:

Сертификат соответствия ГОСТ или декларация соответствия ГОСТ на ОПН;

Паспорт и Руководство по эксплуатации на каждый ОПН. В паспорте указывается: - класс пропускной способности; - ток КЗ, при котором обеспечивается взрывобезопасность; - номинальная частота, Гц; - масса, кг; - год и месяц выпуска ограничителя; - наименование технических условий; - обозначение мультиградиентности ОПН и т.д.

ДАТЧИК ТОКА УТЕЧКИ И РЕГИСТРАТОР СРАБАТЫВАНИЯ ОПН

Датчик тока утечки и регистратор срабатывания ОПН (далее - регистратор) предназначен для измерения тока проводимости и индикации его превышения, регистрации числа срабатываний ограничителя перенапряжений нелинейного (ОПН) сетей класса 35, 110, 150, 220, 330 и 500 кВ при грозовых и коммутационных перенапряжениях.

Регистраторы могут применяться для ОПН указанных классов напряжения всех изготовителей.

Условия эксплуатации регистратора:

- районы с умеренным и холодным климатом и промышленной атмосферой (тип атмосферы II по ГОСТ 15150) при сильном загрязнении внешней среды (степень загрязнения III по ГОСТ 9920) на открытом воздухе;

- предельное верхнее значение температуры окружающей среды – плюс 40°C, нижнее – минус 60°C.

- влажность – не более 80% при температуре внешней среды 30°C;

- высота установки регистратора – не более 1000 м над уровнем моря.

Технические данные регистратора:

Наименование параметра	Значение параметра
1. Класс напряжения сети, кВ, кВ	35 ... 500
2. Номинальный разрядный ток – амплитуда грозового импульса тока 8/20 мкс, кА	10
3. Минимальный ток срабатывания при грозовом импульсе 8/20 мкс, амплитудное значение, А	50
4. Максимально выдерживаемое значение прямоугольного импульса тока 2000 мкс, А	800
5. Максимально выдерживаемое значение импульса большого тока 4/10 мкс, амплитудное значение, кА	100
6. Остающееся напряжение при номинальном разрядном токе, кВ, не более	3.0
7. Контролируемое число срабатываний	001-999

Конструктивно регистратор выполнен в стальном корпусе не разборным и неремонтируемым в условиях эксплуатирующих организаций.

Регистратор включает стрелочный миллиамперметр, электромеханический счётчик импульсов и электронную часть. Электронная часть состоит из ряда функциональных узлов, обеспечивающих согласование коротких и сверхкоротких импульсов тока грозовых и коммутационных перенапряжений положительной и отрицательной полярностей и относительно длительного времени срабатывания электромеханического счётчика.

Регистратор не требует источников питания.

Внешний вид регистратора представлен на рисунке, (рис. 1) показаны : 1-корпус; 2-миллиамперметр; 3-индикатор числа разрядов; 4-индикатор превышения тока - светодиод; 5-изоляторы; 6-контактный кронштейн с отверстием 11 мм для подсоединения отрезка заземляющего проводника (шины)- нижний фланец (приборный вывод) ОПН – контактный кронштейн; 7-отверстия для подсоединения второго отрезка проводника заземления- корпус регистратора- заземлитель и крепежа регистратора к опорной стойке (фундаменту).

Регистратор включается последовательно в цепь ОПН – заземлитель в разрыв заземляющего проводника.

В режиме работы сети без импульсных перенапряжений через регистратор протекает ток ограничителя, величина которого измеряется миллиамперметром. При превышении током, протекающим через ограничитель, величины 5 мА индикатор начинает светиться, сигнализируя о возможном неисправном состоянии ОПН .

При грозовом или коммутационном разряде импульс тока, протекая через датчик перенапряжения, фиксируется электромеханическим счётчиком.

Схемы подключения регистратора к ОПН приведены на рис. 2 - для ОПН обычного исполнения (типа А).

Нижний фланец ОПН типа А изолируется от опорной конструкции (стойки, фундамента, подножника) с помощью изолирующих приспособлений, например, изолирующего основания, изоляционных втулок и т.п.

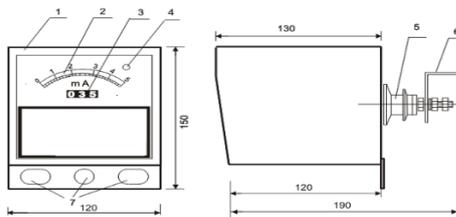
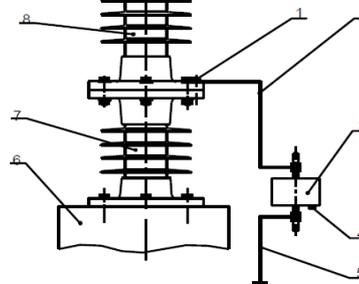


Рис. 1



1. Болт заземления
2. Провод заземления
3. Датчик тока
4. Разъем
5. Шина заземления
6. Основание (фундамент)
7. Изолирующая подставка
8. ОПН

Рис.2

ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.1-10-10-12,5УЗ (ном.№ 602117103)

Патрон ПТ-1.1-10-10-12,5 УЗ является заменяемым элементом высоковольтного предохранителя ПКТ-1.1-10-10-12,5 УЗ и предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных кабельных линий в сетях напряжением 10 кВ. Патрон ПТ-1.1 является токоограничивающим. Патрон состоит из

фарфорового корпуса с металлическими колпачками на торцах. Внутри находится токопроводящий плавкий элемент и наполнитель (кварцевый песок). Срабатывание патрона определяется по указателю срабатывания, выдвигающемуся наружу под воздействием пружины после перегорания нихромовой проволоки.

П – предохранитель

Т – для силовых трансформаторов

1 – однополюсный, с указателем срабатывания

1 – конструктивное исполнение контакта (диаметр контакта - 55 мм)

10 – номинальное напряжение, кВ

10 – номинальный ток предохранителя, А

12,5 – номинальный ток отключения, кА

У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

3 – категория размещения по ГОСТ 15543.1-89

ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.1-10-20-12,5У3 (ном.№ 602117105)

Патрон ПТ-1.1-10-20-12,5 У3 является заменяемым элементом высоковольтного предохранителя ПКТ-1.1-10-20-12,5 У3 и предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных кабельных линий в сетях напряжением 10 кВ. Патрон ПТ-1.1 является токоограничивающим. Патрон состоит из фарфорового корпуса с металлическими колпачками на торцах. Внутри находится токопроводящий плавкий элемент и наполнитель (кварцевый песок). Срабатывание патрона определяется по указателю срабатывания, выдвигающемуся наружу под воздействием пружины после перегорания нихромовой проволоки.

П – предохранитель

Т – для силовых трансформаторов

1 – однополюсный, с указателем срабатывания

1 – конструктивное исполнение контакта (диаметр контакта - 55 мм)

10 – номинальное напряжение, кВ

20 – номинальный ток предохранителя, А

12,5 – номинальный ток отключения, кА

У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

3 – категория размещения по ГОСТ 15543.1-89

ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.2-6-50-31,5У3 (ном.№ 602117113)

Патрон ПТ-1.2-6-50-31,5 У3 является заменяемым элементом высоковольтного предохранителя ПКТ-102-6-50-31,5 У3 и предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных кабельных линий в сетях напряжением 6 кВ.

Патрон ПТ-1.2 является токоограничивающим. Патрон состоит из фарфорового корпуса с металлическими колпачками на торцах. Внутри находится токопроводящий плавкий элемент и наполнитель (кварцевый песок). Срабатывание патрона определяется по указателю срабатывания, выдвигающемуся наружу под воздействием пружины после перегорания нихромовой проволоки. Не допускается применение патронов ПТ в сетях с напряжением, меньшим номинального напряжения патрона и предохранителя.

У патрона ПТ категории размещения У3 имеются дополнительные детали, герметизирующие внутреннюю полость патрона.

Структура условного обозначения

П – предохранитель

Т – для силовых трансформаторов

1 – однополюсный, с указателем срабатывания

2 – конструктивное исполнение контакта (диаметр контакта - 72 мм)

6 – номинальное напряжение, кВ

50 – номинальный ток предохранителя, А

31,5 – номинальный ток отключения, кА
У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69
3 – категория размещения по ГОСТ 15543.1-89

ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.2-6-40-31,5У3 (ном.№ 602117116)

Патрон ПТ-1.2-6-40-31,5 У3 является заменяемым элементом высоковольтного предохранителя ПКТ-102-6-40-31,5 У3 и предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных кабельных линий в сетях напряжением 6 кВ.

Патрон ПТ-1.2 является токоограничивающим. Патрон состоит из фарфорового корпуса с металлическими колпачками на торцах. Внутри находится токопроводящий плавкий элемент и наполнитель (кварцевый песок). Срабатывание патрона определяется по указателю срабатывания, выдвигающемуся наружу под воздействием пружины после перегорания нихромовой проволоки. Не допускается применение патронов ПТ в сетях с напряжением, меньшим номинального напряжения патрона и предохранителя.

У патрона ПТ категории размещения У3 имеются дополнительные детали, герметизирующие внутреннюю полость патрона.

Структура условного обозначения

П – предохранитель

Т – для силовых трансформаторов

1 – однополюсный, с указателем срабатывания

2 – конструктивное исполнение контакта (диаметр контакта - 72 мм)

6 – номинальное напряжение, кВ

40 – номинальный ток предохранителя, А

31,5 – номинальный ток отключения, кА

У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

3 – категория размещения по ГОСТ 15543.1-89

ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.2-10-50-12,5У3 (ном.№ 602117121)

Патрон ПТ-1.2-10-50-12,5 У3 является заменяемым элементом высоковольтного предохранителя ПКТ-102-10-50-12,5 У3 и предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных кабельных линий в сетях напряжением 10 кВ.

Устройство и принцип действия

Патрон ПТ-1.2 является токоограничивающим. Патрон состоит из фарфорового корпуса с металлическими колпачками на торцах. Внутри находится токопроводящий плавкий элемент и наполнитель (кварцевый песок). Срабатывание патрона определяется по указателю срабатывания, выдвигающемуся наружу под воздействием пружины после перегорания нихромовой проволоки. Не допускается применение патронов ПТ в сетях с напряжением, меньшим номинального напряжения патрона и предохранителя.

У патрона ПТ категории размещения У3 имеются дополнительные детали, герметизирующие внутреннюю полость патрона.

Структура условного обозначения

П – предохранитель

Т – для силовых трансформаторов

1 – однополюсный, с указателем срабатывания

2 – конструктивное исполнение контакта (диаметр контакта - 72 мм)

10 – номинальное напряжение, кВ

50 – номинальный ток предохранителя, А

12,5 – номинальный ток отключения, кА

У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

3 – категория размещения по ГОСТ 15543.1-89

ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.1-6-31,5-20У1 (ном.№ 602117125)

Патроны ПТ 1.1-6-31,5-20 У1 предназначены для использования в трёхфазных сетях переменного тока напряжением 10 кВ для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий, а так же для защиты трансформаторов напряжения от сверхтоков при перегрузках и коротких замыканиях. Патрон ПТ 1.1-6-31,5-20 У1 изготовлен из электротехнического фарфора, внутри корпуса находится

токопроводящий плавкий элемент и наполнитель (кварцевый песок высшей степени очистки). Наполнитель обеспечивает эффективное гашение электрической дуги внутри предохранителя при его срабатывании не повреждая фарфоровую оболочку.

Структура условного обозначения предохранителя ПТ 1.1-6-31,5-20 У1:

П – предохранитель

Т – для силовых трансформаторов

1 – однополюсный

1 – конструктивное исполнение контакта

6 – номинальное напряжение, кВ

31,5 – номинальный ток предохранителя, А

20 – номинальный ток отключения, кА

У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

1 – категория размещения по ГОСТ 15543.1-89

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 001-10УЗ (ном.№ 602119100)

ГОСТ 2213-79. предназначен для защиты трансформаторов напряжения на номинальное напряжение 10 кВ. комплектация: патрон- 1шт, контакт(контакт должен быть с медной контактной группой и фиксирующим замком; болт, гроверная шайба и гайка для крепления контакта к шинам) – 2 шт, Опорный изолятор (наличие у опорного изолятора гроверной шайбы и гайки для крепления ее к контакту и основанию)-2шт.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 102-6-50-31,5УЗ (ном.№ 602119106)

ГОСТ 2213-79 предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий в цепях переменного тока. частоты 50 Гц номинальным напряжением 6 кВ. комплектация: патрон- 1шт, контакт(контакт должен быть с медной контактной группой и фиксирующим замком; болт, гроверная шайба и гайка для крепления контакта к шинам) – 2 шт, Опорный изолятор (наличие у опорного изолятора гроверной шайбы и гайки для крепления ее к контакту и основанию)-2шт.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-10-12,5 УЗ (ном.№ 602119108)

ГОСТ 2213-79 предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц номинальным напряжением 10 кВ. комплектация: патрон- 1шт, контакт(контакт должен быть с медной контактной группой и фиксирующим замком; болт, гроверная шайба и гайка для крепления контакта к шинам) – 2 шт, Опорный изолятор (наличие у опорного изолятора гроверной шайбы и гайки для крепления ее к контакту и основанию)-2шт.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-16-12,5 УЗ (ном.№ 602119109)

ГОСТ 2213-79 предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц номинальным напряжением 10 кВ. комплектация: патрон- 1шт, контакт(контакт должен быть с медной контактной группой и фиксирующим замком; болт, гроверная шайба и гайка для крепления контакта к шинам) – 2 шт, Опорный изолятор (наличие у опорного изолятора гроверной шайбы и гайки для крепления ее к контакту и основанию)-2шт.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-102-10-50-12,5УЗ (ном.№ 602119128)

ГОСТ 2213-79 предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц номинальным напряжением 10 кВ. комплектация:

патрон- 1шт, контакт (контакт должен быть с медной контактной группой и фиксирующим замком; болт, гроверная шайба и гайка для крепления контакта к шинам) – 2 шт, Опорный изолятор (наличие у опорного изолятора гроверной шайбы и гайки для крепления ее к контакту и основанию)-2шт.

РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/400 (ном.№ 602121102)

ГОСТ 689-902. Разъединитель РЛНД-10/400 предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи высокого напряжения. В комплект поставки входят: разъединитель, привод разъединителя, запасные части и принадлежности, техническое описание и инструкция по эксплуатации, паспорт.

ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ЗНОМ-35 (ном.№ 602124103)

№ п/п	Техническая характеристика	Величина (применение)
1	Описание	Трансформаторы состоят из магнитопровода, выполненного из электротехнической стали, обмоток с изоляцией и других конструктивных деталей, служащих для соединения отдельных частей в единую конструкцию. Активная часть находится в баке, заполненном трансформаторным маслом.
2	Назначение	Предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, цепей защиты и сигнализации в сетях переменного тока с изолированной нейтралью частотой 50 Гц.
3	Реестр «Государственной системы обеспечения единства измерений» Республики Казахстан.	Тип трансформатора напряжения на момент выпуска из производства имеет действующий сертификат внесения во 2 раздел реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»
4	Первичная поверка	Трансформатор напряжения имеет признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
5	Класс точности вторичной обмотки Основной Дополнительной	0,5 Не нормируется
6	Номинальная мощность вторичной основной обмоток, ВА при классе точности 0,5; при классе точности 1,0; при классе точности 3,0;	150 250, 600,
7	Частота сети, Гц.	50
8	Номинальное напряжение обмоток первичной, В вторичной основной, В вторичной дополнительной, В	35000/√3; 100/√3; 100/3

9	Пределная мощность первичной обмотки, ВА.	1000
10	Высота над уровнем моря не более, м.	1000
11	Окружающая среда	Невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию
12	Изготовление в соответствии с	ГОСТ 1983
13	Требования техники безопасности по	ГОСТ 12.2.007
14	Требования пожарной безопасности по	ГОСТ 12.1.004
15	Изоляция	Бумажно-масляная
16	Проверка в соответствии с	ГОСТ 8.216
17	Масса не более, кг.	не более 92
18	Гарантия, лет.	Согласно документации завода изготовителя
19	Межповерочный интервал, лет.	Не менее 6
20	Диапазон рабочих температур.	от минус 45°С до плюс 40°С
21	Срок службы, лет.	Не менее 30
22	Тип установки Наружной, на открытом РУ	Тип установки Наружной, на открытом РУ
23	Климатическое исполнение	У1
24	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм.	450х310х950
25	Возможность оплобировки клемника вторичных соединений	Да
26	Комплект поставки:	Трансформатор напряжения; Руководство по эксплуатации; Паспорт или формуляр; Транспортировочная упаковка; Сертификат о проверке или отметка о проверке в паспорте или формуляре.