

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Федеральное казенное учреждение "Исправительная колония № 1 Управления Федеральной службы исполнения наказаний по Костромской области"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Костромская область, 156023, город Кострома, улица Петра Щербины, дом 21, основной государственный регистрационный номер: 1024400513037, номер телефона: +74942425008, адрес электронной почты: ik-1@44.ufsin-su

в лице Заместителя начальника Селянкина Алексея Борисовича, действующего на основании доверенности 45/ГО/31-4702 от 29.04.2019 года

заявляет, что Трансформаторы тока типа Т-0,66 УЗ, Т-0,66 М УЗ

изготовитель Федеральное казенное учреждение "Исправительная колония № 1 Управления Федеральной службы исполнения наказаний по Костромской области". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Костромская область, 156023, город Кострома, улица Петра Щербины, дом 21.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.11.42-003-08826343-2007 «Трансформаторы тока типа Т-0,66». Код ТН ВЭД ЕАЭС 8504312909. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768, ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № ЭР/2019-13923 от 19.11.2019 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "Эволюция Роста", аттестат аккредитации РОСС RU.32055.ИЛ.00001, сроком действия до 20.03.2022 года, Протокола испытаний № ЭР/2019-13924 от 19.11.2019 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "Эволюция Роста", аттестат аккредитации РОСС RU.32055.ИЛ.00001, сроком действия до 20.03.2022 года.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", раздел 8; ГОСТ 30804.6.4-2013(IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний", разделы 4, 6-9. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды, срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 18.11.2024 включительно

(подпись) М. П. Селянкин Алексей Борисович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.НВ11.В.00611/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 19.11.2019

Расположение отверстий на месте установки трансформаторов тока.

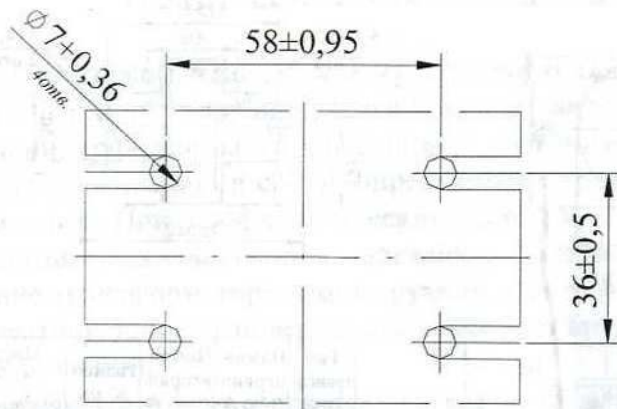
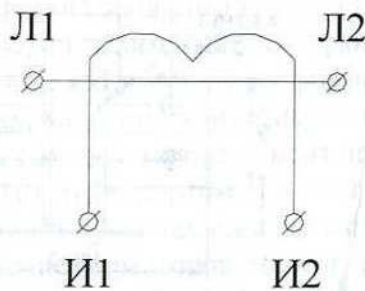


Схема электрическая.



Государственное предприятие Учреждения ОТ-15/1
УИН Минюста России по Костромской области



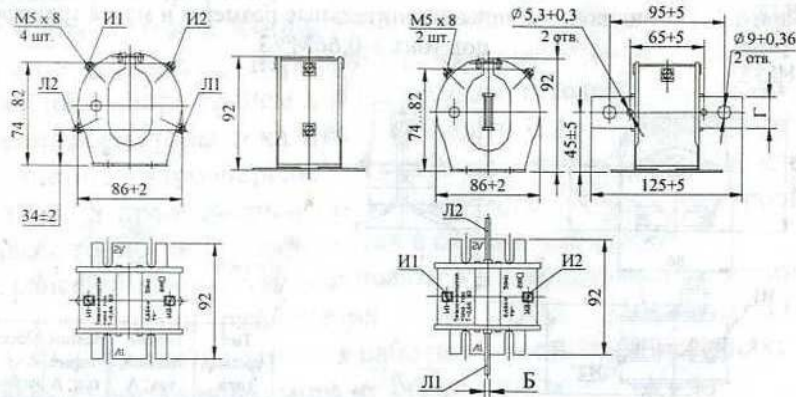
ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТИПА Т-0,66 УЗ

Руководство по эксплуатации
АДФИ 671.231.021 РЭ



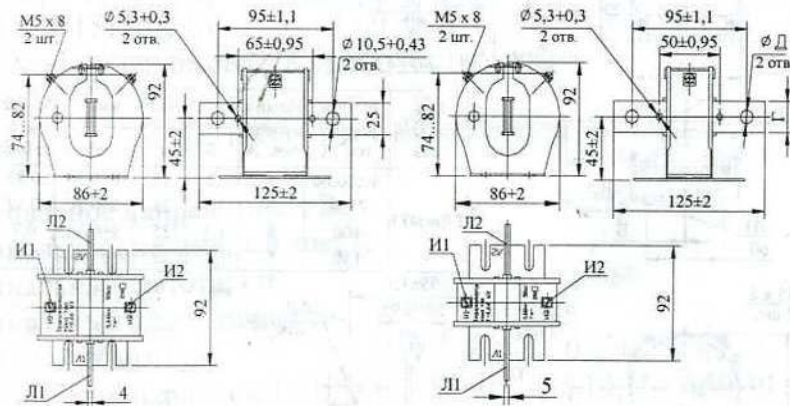
156023, г. Кострома, ул. П. Щербины, 21
тел./факс (0942) 54-80-21, 54-51-31

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса трансформаторов тока Т-0,66УЗ



Тип трансф. тока	Номин. первич. ток, А	Номин. вторич. ток, А	Масса, кг; не более
Т-0,66УЗ	5...30	5	0,95

Тип трансф. тока	Номин. первич. ток, А	Номин. вторич. ток, А	Размеры, мм			Масса, кг; не более
			Б	Г	Л	
Т-0,66УЗ	40...75	5	2	18	1,2	
	100	5	3	18	1,2	
	150(10ВА)	5	3	25	1,2	



Тип трансф. тока	Номин. первич. ток, А	Номин. вторич. ток, А	Масса, кг; не более
Т-0,66УЗ	150(5ВА)	5	0,9
	200	5	1,2

Тип трансф. тока	Номин. первич. ток, А	Номин. вторич. ток, А	Размеры, мм		Масса, кг; не более
			Г	Д	
Т-0,66УЗ	300	5	25	10,5±0,43	0,8
	400	5	30	13,5±0,43	0,8

3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ТРАНСФОРМАТОРА.

Трансформаторы тока по конструкции являются опорными. Обмотки трансформаторов выполнены на тороидальном сердечнике.

Корпус сборный:

Т-0,66УЗ, стальные и электрокартонные детали;
Т-0,66-М-УЗ, литые пластмассовые детали, соединенные винтами М3 × 14.

Трансформатор крепится основанием корпуса или на шинах первичной обмотки.

Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначают Л₁ и Л₂; Выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы, обозначают И₁ и И₂. Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса трансформатора приведены в таблицах и рисунках (см. приложение).

Трансформатор ремонту не подлежит.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

По способу защиты человека от поражения электрическим током трансформаторы тока относятся к классу «О» по ГОСТ 12.2.007.0-75 и предназначены для установки в недоступных для прикосновения местах, в том числе внутри других изделий имеющих заземление. Работы по установке, замене и проведению профилактических осмотров трансформатора производить после полного снятия напряжения с электроустановки. Обслуживать электроустановки с трансформаторами тока обязан электротехнический, обученный персонал с квалификационной группой по ТБ не ниже 3 (Ш).

Во время эксплуатации вторичная обмотка должна быть замкнута на нагрузку, т.к. при разомкнутой вторичной цепи на выводах – вторичной обмотки возникает напряжение опасное для обслуживающего персонала. **Внимание! Опасно! На разомкнутой обмотке – напряжение.**

В процессе эксплуатации должна быть исключена возможность размыкания вторичных цепей трансформатора.

Если в процессе эксплуатации отпадает необходимость в использовании трансформаторов, их вторичные обмотки должны быть замкнуты накоротко медным проводником сечением 2,5 мм².

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Трансформаторы тока Т-0,66 УЗ и Т-0,66-М УЗ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно.

Трансформаторы тока класса точности 0,2; 0,5 применяются в схемах учета электроэнергии при расчетах с потребителями, класса точности 0,5S предназначен для коммерческого учета электроэнергии, класса точности 1 используется в схемах измерения.

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении У и категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89 и предназначены для работы в следующих условиях:

высота над уровнем моря не более 1000 м;

температура окружающего воздуха:

для исполнения УЗ от -45°C до $+40^{\circ}\text{C}$;

относительная влажность воздуха:

для исполнения УЗ 98% при 25°C ;

окружающая среда невзрывоопасная, атмосфера промышленная ГОСТ 15150-69;

Рабочее положение в пространстве любое.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальный вторичный ток, А	5;1
Номинальная частота, Гц	50;60
Номинальный класс точности вторичной обмотки	0,2; 0,5S; 0,5; 1
Номинальный первичный ток, А	5,10,15,20,30,40,50,60,75,80,100,150,200,250,300,400,600,800,1000.

Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 0,8$, ВА

5;10

Коэффициент безопасности приборов К с ном.

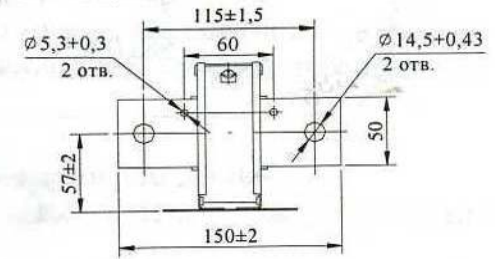
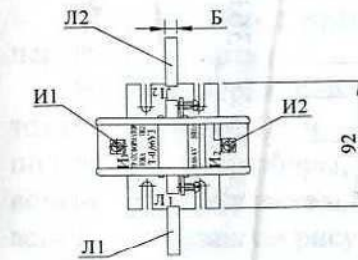
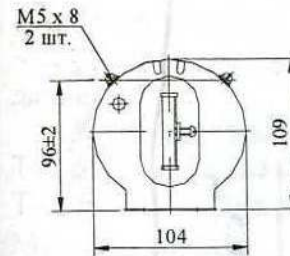
10

Класс нагревостойкости

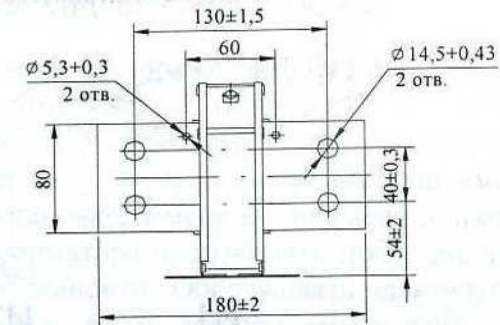
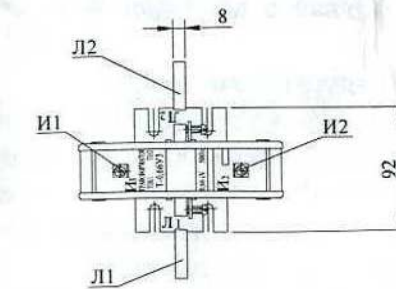
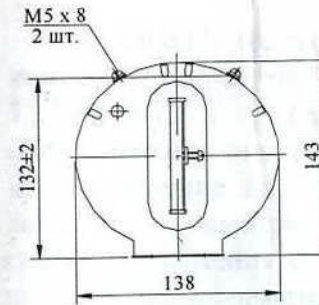
A

Изоляционных материалов

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса трансформаторов тока Т-0,66УЗ



Тип трансформатора	Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Размер Б, мм	Масса, кг; не более;	
				с шиной	без шины
Т-0,66УЗ	600	5	5	1,1	0,97
	800	5	8	1,21	1,01



Тип трансформатора	Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Масса, кг; не более;	
			с шиной	без шины
Т-0,66УЗ	1000	5	1,43	1,13

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

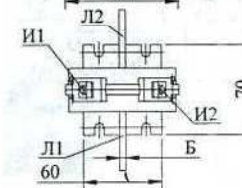
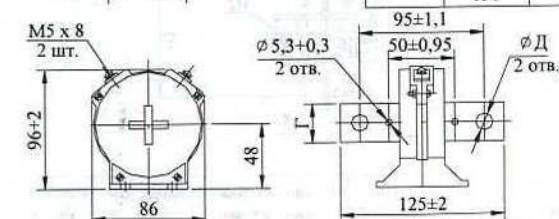
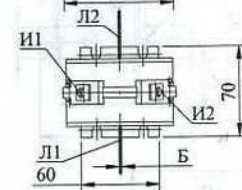
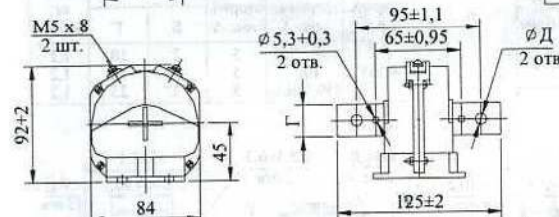
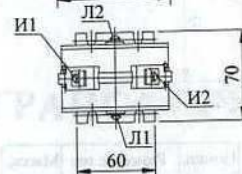
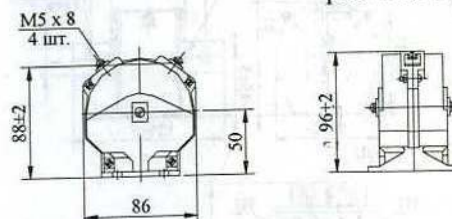
Перед монтажом удалите консервирующую смазку, протерев сухой ветошью или смоченной бензином или уайт-спиритом. При эксплуатации трансформатор подвергается профилактическим осмотрам и обслуживанию в сроки, определяемые графиком осмотра всей установки. При профилактических осмотрах проверяйте состояние контактных соединений, надежность болтовых соединений и крепление трансформатора к конструкции электроустановки. При очистке электроустановки поверхность трансформатора очистите от пыли и загрязнений.

Проверку трансформатора осуществлять по методике ГОСТ 8.217-87

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

Условия хранения трансформаторов по группе условий хранения «С» ГОСТ 15150-69, срок хранения 2 года. Условия транспортирования трансформаторов средние по ГОСТ 23216-78, в том числе в части воздействия климатических факторов по группе условий хранения «С» ГОСТ 15150-69. Трансформаторы могут транспортироваться в ящиках, кассетах, контейнерах только в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, воздушным транспортом - в отапливаемых отсеках). При транспортировании в пределах одного населенного пункта допускается перевозка трансформаторов тока в транспортной таре на открытых автомашинах с защитой груза брезентом.

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса трансформаторов тока Т-0,66МУЗ



Тип трансф. тока	Номин. первич. ток, А	Номин. вторич. ток, А	Масса, кг; не более
Т-0,66МУЗ	5...30	5	0,82

Тип трансф. тока	Номин. первич. ток, А	Номин. вторич. ток, А	Размеры, мм			Масса, кг; не более
			Б	Г	Д	
Т-0,66МУЗ	40;50;60	5	2	18	9+0,36	0,82
	75;80	5	1,5	25	9+0,36	0,82
	100	5	1,5	25	9+0,36	0,7
	150	5	2	25	10,5+0,43	0,76

Тип трансф. тока	Номин. первич. ток, А	Номин. вторич. ток, А	Размеры, мм			Масса, кг; не более
			Б	Г	Д	
Т-0,66МУЗ	200;250	5	4	25	10,5+0,43	0,7
	300	5	5	25	10,5+0,43	0,7
	400	5	5	30	13,5+0,43	0,76



ПАСПОРТ
ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 УЗ



Трансформаторы тока типа Т-0,66 УЗ предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам, устройствам защиты управления.

Трансформаторы тока с классом точности 0,2; 0,5; 0,2 S; 0,5 S применяются в схемах учета для расчета с потребителями, с классом точности 1 – в схемах измерения.

2. Основные технические характеристики

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальный вторичный ток, А	5; 1
Номинальная частота, Гц	50; 60
Номинальный класс точности вторичной обмотки	0,2; 0,2S; 0,5S; 0,5; 1
Номинальный первичный ток, А	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 0,8$, ВА	3; 5; 10; 15
Коэффициентом мощности $\cos \varphi = 1,0$, ВА	1; 2; 2,5
Номинальный коэффициент безопасности приборов Кб, не более	10
Испытательное напряжение изоляции первичной обмотки приложенное в течение 1 минуты, кВ	3
Испытательное напряжение изоляции вторичной обмотки приложенное в течение 1 минуты, кВ	3
Класс нагревостойкости изоляционных материалов	A
Масса, не более, кг	0,65

3. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

Трансформатор тока, шт.	1
Паспорт	1 экз.
Руководство по эксплуатации на партию	1 экз.

4. Свидетельство о приемке

Трансформатор тока типа Т – 0,66УЗ заводской № _____ соответствует требованиям ГОСТ 7746-2001, ТУ 3414-003-08826343-2007 и признан годным к эксплуатации.

Первичная поверка произведена по ГОСТ 8.217- 2003. Поверитель _____
Периодическая поверка производится один раз в 8 лет. « _____ » _____ 20 _____ г.

5. Сведения о консервации и упаковке

Трансформатор тока типа Т – 0,66УЗ упакован предприятием-изготовителем согласно требованиям технических условий.

6. Гарантийные обязательства

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие трансформатора требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, установленных руководством по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – пять лет со дня ввода трансформатора в эксплуатацию, не более пяти с половиной лет со дня получения трансформаторов потребителем. Трансформатор ремонтпригоден. В течение гарантийного срока предприятие изготовитель осуществляет гарантийный ремонт трансформатора. По истечении гарантийного срока ремонт трансформатора производится за отдельную плату
Срок службы – 25 лет.

7. Изготовитель

ФКУ ИК - 1, Россия, 156023, г. Кострома, ул. П.Щербины, 21, тел./факс (4942) 32-46-62