

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока ALG L

Назначение средства измерений

Трансформаторы тока ALG L предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления в установках переменного тока.

Описание средства измерений

Принцип действия трансформаторов заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечения гальванического разделения измерительных приборов от цепи высокого напряжения.

Трансформаторы по конструктивному исполнению являются встроенными.

Трансформаторы не имеют собственной первичной обмотки, ее роль выполняет кабель, проходящий через внутреннее окно трансформаторов.

Выводы вторичных обмоток расположены на боковой стороне трансформаторов.

Трансформаторы относятся к не ремонтируемым и не восстанавливаемым изделиям.

Место пломбирования



Рисунок 1 – Внешний вид трансформатора тока ALG L.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1. Метрологические и технические характеристики.

Наименование параметра	Заводские №№		
	001- 006	007, 008	009- 011
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72		
Номинальные первичные токи, А	12000		
Номинальный вторичный ток, А	1		
Номинальная частота, Гц	50		
Класс точности вторичной обмотки для защиты	5P		

Класс точности вторичной обмотки для измерения	0,2	0,2	-
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 0,8$, В·А вторичных обмоток для: - измерения - защиты	30 30	30 5	- 30
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, $K_{НОМ}$	20		30
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки для измерений, $K_{БНОМ}$	10		-

Средний срок службы, не менее, лет.....30
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69).....У
Категория размещения (ГОСТ 15150-69).....3

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист (в правом верхнем углу) паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Трансформатор тока ALG L (зав.№№ 001-011)	11 шт.
Паспорт	11 экз.

Поверка

осуществляется в соответствии с документом ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Наименование	Госреестр №
Регулируемый источник тока РИТ-5000	-
Трансформатор тока измерительный лабораторный ТТИ-5000.5	27007-04
Трансформатор тока измерительный лабораторный ТТИ 200	37898-08
Прибор сравнения КНТ-05	37854-08
Магазин нагрузок МР3027	34915-07

Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока ALG L

ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия.
Техническая документация изготовителя.

Изготовитель:

Фирма "PFIFFNER Instrument Transformers Ltd.", Швейцария
Адрес: CH-5042 Hirschthal, Switzerland
Phone:+41 (0)62 739 2828
Telefax:+41(0)62 739 28 10
E-Mail: sales@pmw.ch
Internet:www.pmw.ch

Заявитель:

ООО «МРЭС», Москва
Адрес: 121059, г. Москва, ул. Брянская, д. 5
Тел.: (499) 550-08-99.

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»).

Юридический адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46.
Тел. 8 (495) 437 55 77; Факс 8 (495) 437 56 66; E-mail: office@vniims.ru.
Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. «_____» _____ 2015 г.