Общество с ограниченной ответственностью «АЙ-ТОР»

Преобразователь напряжения I-TOR

ПАСПОРТ

МЦАВ.15.00.00.00 ПС

ОКПД 2 26.51.43.120

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Преобразователи напряжения I-TOR (далее – преобразователи) предназначены для масштабных преобразований напряжения в сетях переменного тока промышленной частоты с номинальным напряжением 6 или 10 кВ до значений, пригодных для измерений низковольтными приборами защиты и автоматики.

Основные метрологические и технические данные преобразователей приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные метрологические и технические данные преобразователей.

Параметр	Тип	
	I-TOR-6-U-1-VS У2	I-TOR-10-U-1-VS У2
Номинальное напряжение сети, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение сети, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение (фазное напряжение), кВ	3,464	5,774
Коэффициент преобразования по напряжению	60:1	100:1
Диапазон напряжений с нормируемой точностью преобразования (действующие значения)	(0,8÷1,2) Uном или (2771÷4157) В	(0,8÷1,2)·Uном или (4619÷6928) В
Входное сопротивление приборов измерения, МОм	9,5 - 10,5	
Класс точности преобразования напряжения по ГОСТ 1983-2015	0,5	
Габаритные размеры (Высота × Максимальный диаметр), мм, не более	125 × 105	
Масса, кг, не более	1,1	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У2	
Рабочий диапазон температур, °С	от -40 до +50	

2 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ

2.1 Переменные данные преобразователя приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Переменные данные преобразователя.

Наименование изделия (модификация)	**Преобразователь напряжения I-TOR- _____ -U-1–VS У2**
Номинальное напряжение	_____ кВ
Заводской порядковый номер	№ _____
Дата изготовления	_____

3 ОТМЕТКА О ПРОХОЖДЕНИИ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИИЙ И ПРИЕМКЕ

3.1 Преобразователь с указанными выше переменными данными успешно прошел приемо-сдаточные испытания, принят ОТК и признан годным к эксплуатации.

Испытатель: _____ / _____ /

Инженер ОТК: _____ / _____ /

М П

4 ПОВЕРКА

4.1 Преобразователь напряжения I-TOR внесен в Государственный реестр средств измерений под № 88190-23.

4.2 Поверка производится организацией, имеющей аккредитацию на право проведения таких работ. Поверка производится согласно МП 003-2022 «ГСИ. Преобразователи напряжения I-TOR. Методика поверки».

4.3 Межповерочный интервал 2 года.

Сведения о поверке заносятся в таблицу.

Дата	Подпись поверителя и клеймо	Срок периодической поверки	Примечание

5 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

5.1 Установленный срок службы преобразователя при выполнении правил эксплуатации – не менее 25 лет, наработка на отказ – не менее 220000 часов.

5.2 Срок хранения преобразователя до ввода в эксплуатацию в упаковке изготовителя, при выполнении условий хранения – 1 год.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Гарантийный срок эксплуатации преобразователя — один год с момента ввода в эксплуатацию.

6.2 Возможность предоставления расширенной гарантии определяется индивидуально в договорном порядке.

6.3 Для преобразователей, предназначенных для экспорта, гарантийный срок эксплуатации устанавливают с момента пересечения государственной границы Российской Федерации.