

Общество с ограниченной ответственностью «АЙ-ТОР»



ОКП 42 2719



ГОСРЕЕСТР
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

ОКС 17.220.20

УТВЕРЖДЕН

МЦАВ.411529.003 ПС-ЛУ



УСТРОЙСТВО ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ

В ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ СЕТИ типа I-TOR

ПАСПОРТ

МЦАВ.411529.003 ПС

Екатеринбург

Устройство для измерения напряжения в высоковольтной сети типа I-TOR (далее по тексту - «устройство I-TOR») предназначено для измерения и масштабного преобразования напряжения в сетях переменного тока промышленной частоты, номинальным напряжением 6, 10, 15, 20, 24 кВ до напряжения, пригодного для измерения стандартными электроизмерительными приборами.

Полное обозначение:

УСТРОЙСТВО ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ СЕТИ

I-TOR- _____ -U- _____ - У2 МЦАВ.411529.003 ТУ

Номинальное напряжение сети

(ненужное зачеркнуть)

Исполнение измерительного компонента

(ненужное зачеркнуть)

6 кВ	10 кВ	15 кВ
20 кВ	24 кВ	-----
Опорное Навинчиваемое Тип « _____ »		

Заводской порядковый номер _____

Месяц и год изготовления _____ 20 ____ г.

Начальник производства _____ / _____

М. П.

1 Основные параметры и характеристики

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	Номинальное напряжение сети:				
	6 кВ	10 кВ	15 кВ	20 кВ	24 кВ
Номинальная частота сети	50 Гц				
Коэффициент преобразования напряжения	$\frac{6 \text{ кВ}}{\sqrt{3}} / \frac{100 \text{ В}}{\sqrt{3}}$	$\frac{10 \text{ кВ}}{\sqrt{3}} / \frac{100 \text{ В}}{\sqrt{3}}$	$\frac{15 \text{ кВ}}{\sqrt{3}} / \frac{100 \text{ В}}{\sqrt{3}}$	$\frac{20 \text{ кВ}}{\sqrt{3}} / \frac{100 \text{ В}}{\sqrt{3}}$	$\frac{24 \text{ кВ}}{\sqrt{3}} / \frac{100 \text{ В}}{\sqrt{3}}$
Класс точности преобразования напряжения по ГОСТ 1983-2015	0,5				
Номинальная нагрузка выхода, при $\cos \varphi = (0,8 \div 1,0)$, В·А	15,0				

2 Прочие параметры и характеристики

2.1 Измерительный компонент

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	Номинальное напряжение сети:				
	6 кВ	10 кВ	15 кВ	20 кВ	24 кВ
Наибольшее рабочее напряжение сети, кВ	7,2	12,0	18	24	28,8
Выдерживаемый полный грозовой импульс (1,2/50 мкс по ГОСТ Р 55193-2012), кВ	60	75	95	125	150
Выдерживаемое испытательное переменное напряжение в сухом состоянии, 1 минута, кВ	32	42	55	65	75
Климатические условия работы: - Минимальная рабочая температура - Максимальная рабочая температура	Минус 40 °С +50 °С				

2.2 Блок обработки информации

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	I-TOR-(6÷24)-U
Напряжение питания, сеть переменного тока, В	176÷242
Потребляемая мощность, Вт, не более	50

3 Комплектация

3.1 Поставляемые компоненты

Компонент поставки	Количество
Измерительный компонент: Номинальное напряжение сети: <u>6 кВ</u> <u>10 кВ</u> <u>15 кВ</u> <u>20 кВ</u> <u>24 кВ</u> Ненужное зачеркнуть	1
Исполнение: <u>опорное, тип « »</u> <u>навинчиваемое, тип « »</u> Ненужное зачеркнуть	
Блок обработки информации	1
Кабель связи, L = 25 м	1
Кабель питания, L = 1,5 м	1
Кабель выхода, L = 1,5 м	1
Провод заземления, L= 2 м	
Смазка силиконовая дозированная, упаковка	

3.2 Поставляемая документация

Документ	Количество
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	

4 Свидетельство о приемосдаточных испытаниях

Устройство измерения напряжения в высоковольтной сети I-TOR- ____ - U - ____ - У2, заводской номер _____, изготовлено _____ 20____ г., испытано согласно действующей программе и методике приемосдаточных испытаний МЦАВ.411529.003 ПМ1, соответствует техническим условиям МЦАВ.411529.003 ТУ, и признано годным к эксплуатации.

Испытатель _____ / _____

5 Поверка

Объем поверки, условия и подготовка к ней, проведение поверки изложены в документе МП 04-264-2017 «Устройства измерения I-TOR. Методика поверки», который поставляется по требованию организаций, проводящих регулировку и поверку устройства измерения напряжения.

Межповерочный интервал 8 лет.

Время очередной поверки заносится в таблицу.

Дата	Подпись поверителя и клеймо	Срок очередной проверки	Примечание

6 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу устройства I-TOR при соблюдении условий применения, эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных техническими условиями МЦАВ.411529.003 ТУ и руководством по эксплуатации МЦАВ.411529.003 РЭ.

Гарантийный срок эксплуатации устройства I-TOR – один год с момента ввода в эксплуатацию. По условиям контракта гарантийный срок может быть увеличен.

