



УСТРОЙСТВО ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ

В ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ СЕТИ

типа I-TOR-6-U и I-TOR-10-U

ПАСПОРТ

МЦАВ.411529.003 ПС

Екатеринбург 2017

Устройство для измерения напряжения в высоковольтной сети типа I-TOR-6-U и I-TOR-10-U (далее по тексту - «устройство I-TOR-6-U и I-TOR-10-U») предназначено для измерения и масштабного преобразования напряжения в сетях переменного тока промышленной частоты, с номинальным напряжением 6 или 10 кВ, до электрических величин, пригодных для измерения стандартными электроизмерительными приборами.

Полное обозначение:

УСТРОЙСТВО ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ СЕТИ ТИПА

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

Номинальное напряжение сети
(ненужное зачеркнуть)

Исполнение измерительного компонента
(ненужное зачеркнуть)

| | |
|---------|---------------|
| 6 кВ | 10 кВ |
| Опорное | Навинчиваемое |

Заводской порядковый номер _____

Месяц и год изготовления _____ 20 _____ г.

Начальник ПТО _____ / _____

М. П.

1 Основные параметры и характеристики

| ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ | I-TOR-6-U | I-TOR-10-U |
|--|--|---|
| Номинальная частота сети | 50 Гц | |
| Класс напряжения сети, кВ | 6,0 | 10,0 |
| Коэффициент преобразования напряжения | $\frac{6 \text{ кВ}}{\sqrt{3}} / \frac{100 \text{ В}}{\sqrt{3}}$ | $\frac{10 \text{ кВ}}{\sqrt{3}} / \frac{100 \text{ В}}{\sqrt{3}}$ |
| Класс точности преобразования напряжения по ГОСТ 1983 | 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 | I-TOR-6-U | I-TOR-10-U |
|--|-----------------------------------|------------|
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 7,2 | 12,0 |
| Выдерживаемый полный грозовой импульс (1,2/50 мкс по ГОСТ Р 55193), кВ | 60 | 75 |
| Выдерживаемое испытательное переменное напряжение в сухом состоянии, 1 минута, кВ | 28 | 38 |
| 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-U и I-TOR-10-U |
|--|------------------------|
| Напряжение питания, сеть переменного тока, В | 220±44 |
| 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> Ненужное зачеркнуть | 1 |
| Исполнение: <u>опорное</u> <u>навинчиваемое</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 типа 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.

Инженер-испытатель _____ / _____

М П

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-10-U-Y2 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-10(6)-U-Y2 – один год с момента ввода в эксплуатацию, но не более четырех лет со дня отгрузки с предприятия – изготовителя.

