

Преобразователи вида установки 1 выполнены в виде опорных изоляторов с оребрением для увеличения длины пути утечки, а вида установки 2 – в виде заглушки для кабельного адаптера.

Рабочее положение преобразователей в пространстве - любое.

Нанесение знака поверки на преобразователи не предусмотрено.

Общий вид средства измерений, места нанесения заводского номера (А), обозначение мест нанесения пломбировки от несанкционированного доступа (В) и знака утверждения типа (С) приведены на рисунках 1, 2.

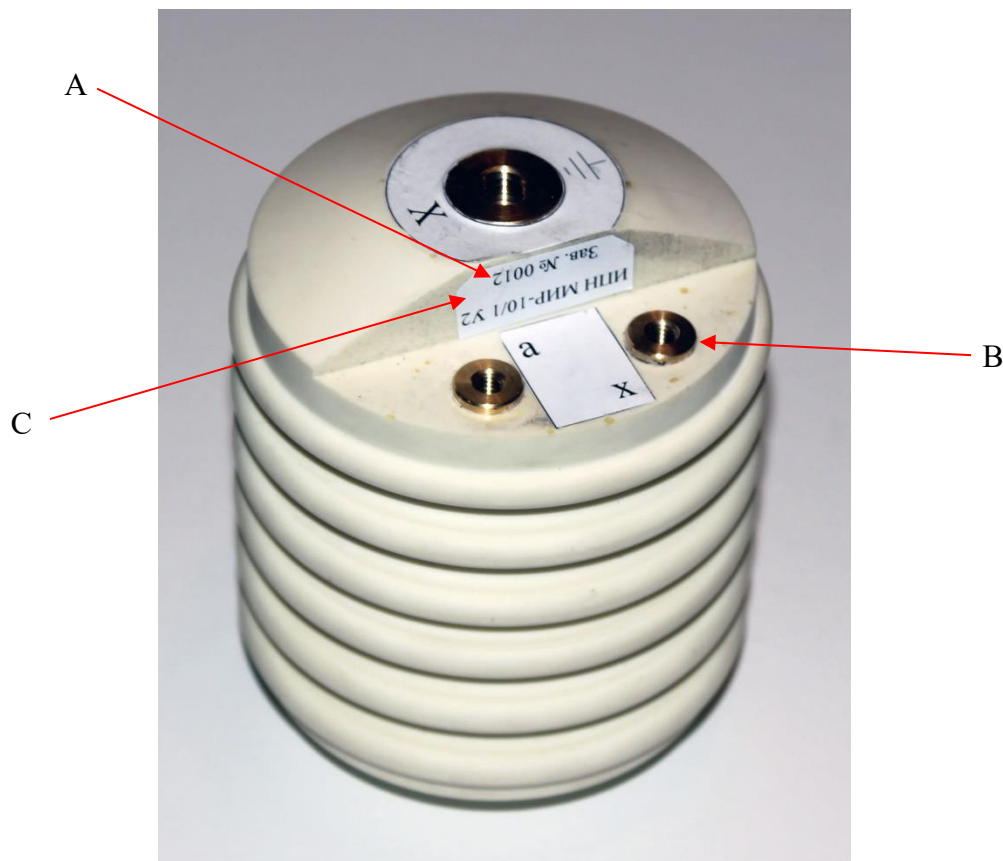


Рисунок 1 – Общий вид преобразователей вида установки 1

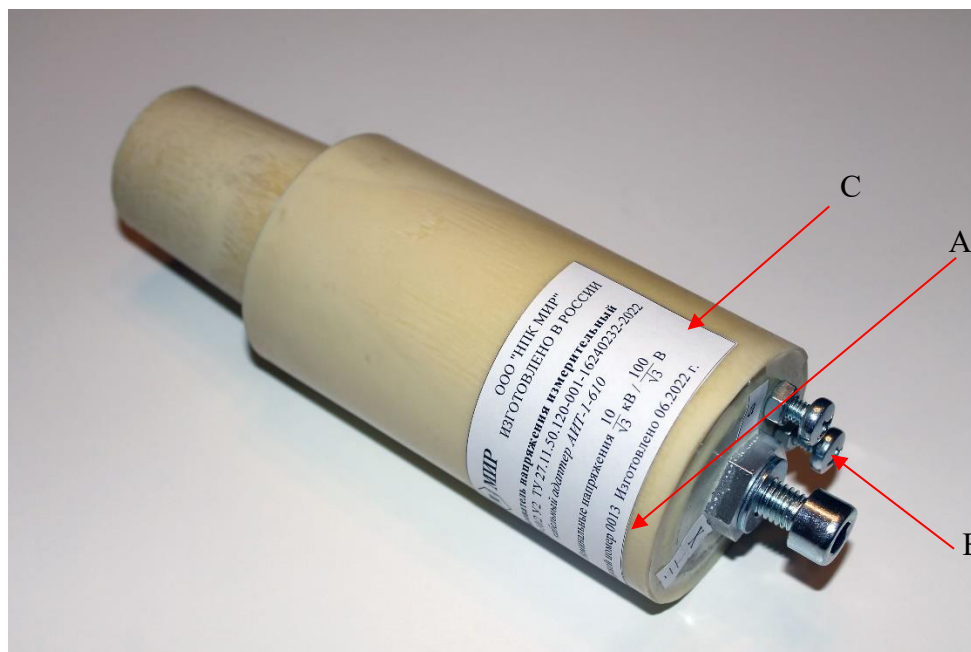


Рисунок 2 – Общий вид преобразователей вида установки 2

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальные значения первичного напряжения переменного тока $U_{ном1}$, кВ	$6/\sqrt{3}$, $10/\sqrt{3}$ или $11/\sqrt{3}$
Диапазон значений первичного напряжения переменного тока, кВ	от $0,8 \cdot U_{ном1}$ до $1,2 \cdot U_{ном1}$
Номинальное значение напряжения вторичной обмотки, В	$100/\sqrt{3}$
Класс точности вторичной обмотки по ГОСТ 1983-2015	0,5
Номинальные мощности вторичной обмотки в диапазоне $\cos\phi$ от 0,8 до 1,0, В·А	от 0 до 2,5
Номинальная частота переменного тока, Гц	50

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры (Высота × Максимальный диаметр), мм, не более	
- для преобразователей вида установки 1	122×132
- для преобразователей вида установки 2	187×122
Масса, кг, не более	
- для преобразователей вида установки 1	3,8
- для преобразователей вида установки 2	4,6
Условия эксплуатации У2 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температур, °С	от -40 до +40
Средний срок службы, лет, не менее	20
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	175200

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на информационную табличку методом флексографической печати и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Преобразователь напряжения измерительный	ИПН МИР	1
Паспорт	МИР.04.00.00 ПС	1
Руководство по эксплуатации	МИР.04.00.00 РЭ	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 2 документа МИР.04.00.00 РЭ «Преобразователи напряжения измерительные ИПН МИР. Руководство по эксплуатации»

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия;

ГОСТ 1983-2015 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия;

Государственная поверочная схема, утвержденная приказом Росстандарта от 30 декабря 2019 г. № 3453 «Государственный первичный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига электрического напряжения переменного тока промышленной частоты в диапазоне от $0,1/\sqrt{3}$ до $750/\sqrt{3}$ кВ и средств измерений электрической емкости и тангенса угла потерь на напряжении переменного тока промышленной частоты в диапазоне от 1 до 500 кВ»;

ТУ 27.11.50.120-001-16240232-2022 Преобразователи напряжения измерительные ИПН МИР. Технические условия.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ МИР ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ» (ООО «НПК МИР»)

ИНН 6679134439

Юридический адрес: 620144, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Циолковского, д. 29, оф. 2

Телефон: +7 (343) 93-29-717

E-mail: mks@m-i-r.tech

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ МИР ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ» (ООО «НПК МИР»)

ИНН 6679134439

Юридический адрес: 620144, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Циолковского, д. 29, оф. 2

Адрес места осуществления деятельности: 620142, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Щорса, д. 7К

Телефон: +7 (343) 93-29-717

E-mail: mks@m-i-r.tech

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕММА» (ООО «ЛЕММА»)

Адрес: 620102, Свердловская обл., г. Екатеринбург, Ясная ул., д. 28, кв. 23

Телефон: +7 (343) 372-00-57

Web-сайт: www.lemma-ekb.ru

E-mail: lemma-ekb@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314006.

