



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ИТ.Е.34.010.А № 47319

**Срок действия бессрочный**

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
**Трансформаторы напряжения EPR 20Z**

ЗАВОДСКИЕ НОМЕРА **1785400001, 1785400002, 1785400003**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
**Фирма "Wattsud, L.E.P.S.p.A.", Италия**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **50607-12**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
**ГОСТ 8.216-88**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **4 года**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **20 июля 2012 г. № 505**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." ..... 2012 г.

Серия СИ

№ 005761

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Трансформаторы напряжения EPR 20Z

#### Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения EPR 20Z (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока промышленной частоты.

#### Описание средства измерений

Трансформаторы напряжения EPR 20Z выполнены в виде опорной конструкции. Корпус трансформаторов напряжения выполнен из компаунда на основе эпоксидной смолы, который является главной изоляцией и обеспечивает защиту обмоток от механических и климатических воздействий.

Трансформаторы напряжения имеют две основные измерительные вторичные обмотки. Высоковольтный вывод первичной обмотки расположен на верхней поверхности корпуса трансформаторов и выполнен в виде контакта с резьбой М10. Выводы вторичных обмоток и заземляемый вывод первичной обмотки выполнены в виде болтов М6 и расположены в нижней части трансформаторов в клеммной коробке, закрепленной на основании и закрытой съемной крышкой. Для крепления в месте установки на опорной поверхности трансформаторов имеются отверстия под болты М10.

По способу защиты человека от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу «1» и предназначены для установки в недоступных местах.

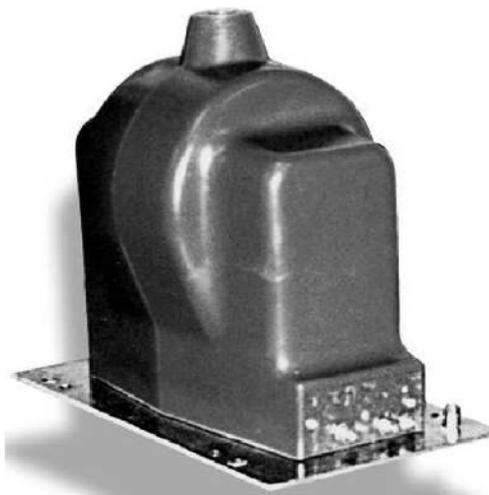


Рисунок 1 – Фотография общего вида трансформаторов напряжения EPR 20Z

#### Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики трансформаторов напряжения EPR 20Z представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные метрологические и технические характеристики трансформаторов напряжения EPR 20Z

Характеристика	Значение
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	10,5/√3
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100/√3
Номинальная частота, Гц	50



**Изготовитель**

Фирма «Wattsud, L.E.P. S.p.A.», Италия  
Адрес: 80020 Casavatore (Napoli) Viale G. Marconi, 191/C, Italy  
Тел.: +39 081 705 03 11 Факс: +39 081 738 54 33  
Web-сайт: <http://www.wattsud.it>

**Заявитель**

ОАО «Мосэнерго»  
Адрес: 119526, г. Москва, пр. Вернадского, д. 101, корп. 3  
Тел.: (495) 957-1-957 Факс: (495) 957-32-00  
Web-сайт: <http://www.mosenergo.ru>

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ ФБУ «Ростест-Москва»  
117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31  
Тел. (495) 544-00-00; <http://www.rostest.ru>  
Аттестат аккредитации № 30010-10 от 15.03.2010

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.п.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.