



Трансформаторы напряжения VR	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный №21988-01 Взамен №
------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Schneider Electric S.p.A.", Италия, головной офис "Schneider Electric Industries SAS", Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VR являются масштабными преобразователями напряжения и предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, устройств защиты и сигнализации в электрических системах переменного тока частоты 50 Гц и напряжения 6/10 кВ.

Трансформаторы используются в составе комплектных распределительных устройств (КРУ) MCSET, выпускаемых фирмой "Schneider Electric Industries SAS", Франция.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения VR являются трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функцию изолятора и несущей конструкции. В зависимости от конкретных параметров трансформаторы напряжения VR подразделяются на 2 типоразмера, отличающиеся в основном значениями номинальной вторичной нагрузки и возможностью подключения к линейному или фазному напряжениям. Каждое типоразмерное исполнение может поставляться с классом точности 0,2 или 0,5 в зависимости от заказа потребителя. Охлаждение трансформатора – естественная циркуляция воздуха. Применяются для работы во внутренних устройствах в условиях умеренного климата.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов напряжения VR представлены в таблице 1
Таблица 1

Характеристика	Типоразмер трансформатора напряжения VR	
	VRQ3n/S2	VRC1/S1F
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6/√3 – 6,3/√3 или 10/√3 – 10,3/√3	6 – 6,3 или 10 – 10,3
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7.2 – 12	

Характеристика	Типоисполнение трансформатора напряжения VR			
	VRQ3n/S2		VRC1/S1F	
Частота переменного тока, Гц	50			
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100/√3 или 110/√3		100 или 110	
Количество вторичных обмоток	2			
Номинальная вторичная нагрузка, ВА первая вторичная обмотка: – измерение – защита	10, 15	15, 30	25	50
	15, 20	30, 50		
вторая вторичная обмотка: – измерение и защита	10, 15	15, 30	-	-
Номинальный класс точности: – вторичная обмотка (измерение) – вторичная обмотка (защита)	0,2	0,5	0,2	0,5
	3P	3P	3P	3P
Климатическое исполнение	УХЛ3.1			
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	297 x 158 x 245		297x195x235	
Масса трансформатора, кг	21		23	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения наносится на эксплуатационную документацию и на шильдик трансформатора типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:

трансформатор 1 шт.

паспорт 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов производится по методике **ГОСТ 8.216-88 Трансформаторы напряжения. Методика поверки.**
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МЭК 186 Трансформаторы напряжения.
ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения VR утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы напряжения VR имеют сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ48.В02036 от 29.05.2006 г., выданный органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЕ48).

Изготовитель – "Schneider Electric S.p.a."
Strada Curagnata, 37
17014, Cairo Montenotte (Sv), Italy

головной офис "Schneider Electric Industries SAS"
89, Boulevard Franklin Roosevelt
92500 Rueil-Malmaison, France
Тел.: (33) 141 29 85 01
Факс: (33) 141 29 89 01

Официальный представитель
фирмы "Schneider Electric Industries SAS"



Пьер Левек