

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"



В.Н. Яншин

27 03 2006 г.

Трансформаторы напряжения VRQ2n/S2; VRQ2n/S3	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 23215-06 Взамен N 23215-02
---	--

Выпускаются по документации фирмы "SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A." (Италия)

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VRQ2n/S2; VRQ2n/S3 предназначены для измерения высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и для использования в цепях защиты и управления. Применяются в комплектных распределительных устройствах (КРУ) в сетях напряжением 6, 10, 15 и 20 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы представляют собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь. Трансформатор VRQ2n/S2 имеет первичную, одну основную и дополнительную вторичные обмотки, VRQ2n/S3 - первичную, две основных и дополнительную вторичные обмотки. Корпус трансформатора литой, выполнен из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Первичная обмотка имеет один изолированный вывод, второй вывод заземляется. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. Для крепления к вторичным выводам и заземлению используются болты М6, крепление к выводам первичной обмотки производится болтами М10. Для крепления самого трансформатора в основании имеются четыре гнезда с резьбой М6х8. Трансформаторы крепятся к элементам заземленной конструкции изделий потребителя. Рабочее положение трансформаторов в пространстве - любое.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	6/√3, 10/√3, 15/√3 и 20/√3
- номинальные вторичные напряжения, В	100/√3 и 100/3
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
- класс точности/ вторичная нагрузка, ВА	
Трансформаторы VRQ2n/S2:	
- для основной обмотки	0,2/15/20/30 0,5/30/50/75 3P/50/50/75
- для дополнительной	
Трансформаторы VRQ2n/S3:	
- для основных обмоток	0,5 или 1,0/10/20/30/50
- для дополнительной	3P/50/50/75/100
- предельная мощность, ВА	250
- номинальная частота, Гц	50

- масса, кг
- габаритные размеры, мм

19  
297x265x170

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора методом наклейки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор - 1 шт.  
Руководство по эксплуатации – 1 экз.  
Паспорт - 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов по ГОСТ 8.216-88 “Трансформаторы напряжения. Методика поверки”.  
Межповерочный интервал - 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 “Трансформаторы напряжения. Общие технические условия”.  
ГОСТ 8.216-88 “Трансформаторы напряжения. Методика поверки”.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения VRQ2n/S2; VRQ2n/S3 утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС ИТ.МВ02.В01125 ОС  
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

“SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A.”

Адрес : Strada Curagnata, 37, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy  
Телефон +(39) 0195211111, факс +(39) 0195211756

ГЦИ СИ ВНИИМС

“SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. ”



И.П. Зубков

Schneider Electric Industries SAS  
Société par actions simplifiée au Capital de 44 724 256 Euros  
89, bd Franklin Roosevelt, 92600 BUEIL-MALMAISON  
954 503 439 RCS Nanterre — Code APE 312 A  
SIRET 954 503 439 01214 Venanzio Ferraro