

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ

"Татарстанский центр

сертификации, метрологии и



Г.М.Аблатыпов

2009 г.

Трансформаторы напряжения  
VRQ3n/S2

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 44319-10

Изготовлены по технической документации фирмы «Schneider Electric» Италия, заводские номера 0761782, 0761781, 0761778, 0760800, 0760798, 0760795, 0761779, 0761783, 0761780, 0760797, 0760799, 0760796

### Назначение и область применения

Трансформатор напряжения VRQ3n/S2 (далее - трансформатор) предназначен для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты в сетях напряжением 6 кВ, с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, учёта и контроля энергии, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформатор напряжения VRQ3n/S2 установлен на ОАО «Нижнекамскнефтехим» г.Нижнекамск.

### Описание

Трансформатор напряжения VRQ3n/S2 представляет собой электромагнитный масштабный преобразователь. Трансформатор напряжения VRQ3n/S2 имеет первичную, одну основную 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, закреплённой на основании. Для крепления к вторичным выводам и заземлению используются болты, для крепления самого трансформатора в основании имеются четыре гнезда. Трансформаторы крепятся к элементам заземленной конструкции изделий потребителя.

## Основные технические характеристики

Номинальные первичные напряжения, кВ	6/√3
Номинальные вторичные напряжения, В	100/√3
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная нагрузка, ВА	50
Класс точности: основной обмотки/ дополнительной	0,5/3Р
Масса, кг, не более	30
Габаритные размеры (ДхШхВх), мм, не более	297х265х170
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на табличку технических данных, которая размещена на боковой поверхности трансформатора, на титульный лист паспорта.

## Комплектность

В комплект поставки входят:

- трансформатор напряжения -1 шт.;
- паспорт - 1 экз.

## Поверка

Поверку трансформатора напряжения VRQ3n/S2 следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 4 года.

## Нормативные и технические документы

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## Заключение

Тип трансформатора напряжения VRQ3n/S2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

## Изготовитель

Фирма «Schneider Electric S.p.A.», Италия  
+(39) 0195211111, факс +(39) 0195211756

## Заявитель

ОАО «Нижнекамскнефтехим»  
423574, г.Нижнекамск,  
Тел./факс (8555) 37-73-54

Главный инженер  
ОАО «Нижнекамскнефтехим»



*Кеее*

Х.Х.Гильманов