



**СОГЛАСОВАНО**  
Зам. руководителя ГЦИ СИ  
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"  
В.С. Александров  
2004 г.

Вольтметры щитовые VLT	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30056-05</u> Взамен №
------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы  
"Schneider Electric Industries SAS", Франция

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вольтметры щитовые VLT (далее вольтметры VLT) являются щитовыми электроизмерительными приборами и предназначены для измерения действующего значения напряжения переменного тока промышленной частоты в НКУ (низковольтное комплексное устройство) типов Prisma и ОККЕН, изготавливаемых предприятиями фирмы.

Область применения вольтметров - измерения действующего значения напряжения переменного тока промышленной частоты в различных областях промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Вольтметр VLT является прибором ферромагнитной системы со стрелочным указателем. Угол перемещения указателя составляет 90°. Корпус прибора квадратный с расположением механизма указателя в правом нижнем углу. В зависимости от размеров корпуса выпускаются 2 исполнения вольтметров – VLT 72 x 72 и VLT 96 x 96.

Вольтметры предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 50°C при относительной влажности воздуха до 95% (без конденсации влаги). Угол отклонения от вертикали при работе прибора – не более 30°.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Исполнение	VLT 72 x 72	VLT 96 x 96
Класс точности	1,5	
Диапазон измерения напряжения, В	0 - 500	
Частотный диапазон, Гц	50 - 60	
Длина шкалы, мм	62	80
Потребляемая мощность, ВА	не более 3	
Габаритные размеры: высота x ширина x глубина, мм	72 x 72 x 75	96 x 96 x 95
Масса, кг	не более 0,3	не более 0,5

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на боковую панель вольтметра сеткографией и на титульный лист руководства по эксплуатации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки вольтметров VLT входят:

- |                               |       |
|-------------------------------|-------|
| - вольтметр                   | 1 шт. |
| - руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| - упаковочная коробка         | 1 шт. |

## ПОВЕРКА

Поверка вольтметров VLT производится в соответствии с ГОСТ 8.497-83 "Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методы и средства поверки."

Межповерочный интервал 5 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.027-89 Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений электродвижущей силы и постоянного напряжения.

Техническая документация фирмы "Schneider Electric Industries SAS", Франция.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вольтметров щитовых VLT утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

Вольтметры щитовые VLT имеют декларацию о соответствии РОСС IT.ME48.031 от 21.07.2004 и сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС FR.ME48.H01632 от 07.06.2004 г, выданные органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" (сертификат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME48)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "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