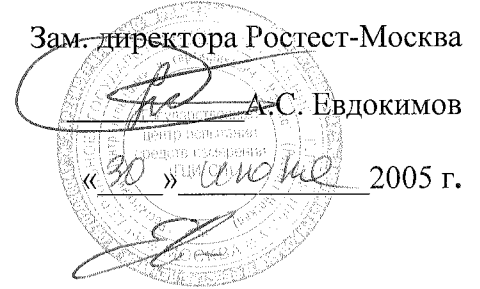


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Зам. директора Ростест-Москва



### ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Амперметры АМТ Вольтметры VLM	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>19689-00</u> Взамен № ..
----------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры АМТ, вольтметры VLM (далее по тексту – «приборы») предназначены для измерения напряжения переменного тока, напряжения постоянного тока, силы переменного тока, силы постоянного тока в цепях переменного и постоянного тока, и применяются в различных отраслях промышленности.

Приборы применяются для прямых измерений и могут использоваться совместно с измерительными трансформаторами тока.

### ОПИСАНИЕ

Данные приборы являются приборами электромагнитного типа. Принцип действия приборов основан на использовании взаимодействия магнитного поля измеряемого тока, проходящего по катушке, и сердечника, который в зависимости от величины протекающего тока втягивается в окно катушки.

По устойчивости к климатическим воздействиям приборы относятся к группе 5 по ГОСТ 22261-94

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений тока (для амперметров), А	
- непосредственного включения .....	5, 10, 15, 20, 30
- с использованием трансформаторов тока СТ .....	5...2500
Диапазон измерений напряжения, В	
(для вольтметров) .....	100, 300, 500
Номинальная частота, Гц .....	50/60
Класс точности .....	1,5 (без учёта погрешности трансформаторов тока СТ)
Нормальное положение .....	Вертикальное или горизонтальное
Испытательное напряжение изоляции, кВ .....	2
Потребляемая мощность, Вт .....	0,3...4
Габаритные размеры, мм .....	85x52,5x58
Масса не более, кг .....	0,25
Установленный полный срок службы, лет .....	12

Приборы соответствуют группе 5 по ГОСТ 22261-94, но с диапазоном рабочих температур от минус 25°С до плюс 75°С.

Рабочие условия применения в части механических воздействий соответствуют группе 4, предельные условия транспортирования группе 5 по ГОСТ 22261-94.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на упаковке, непосредственно на шкале прибора методом офсетной печати и на титульном листе паспорта типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- амперметр АМТ (вольтметр VLM),
- паспорт

### ПОВЕРКА

Поверку амперметров АМТ и вольтметров VLM проводится по ГОСТ 8.497-83 «ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методы и средства поверки».

Основное оборудование, используемое при поверке:

- Установка поверочная полуавтоматическая универсальная УППУ-1М,
- амперметры, вольтметры электромагнитной системы непосредственной оценки класса точности 0,2.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30012.1-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 1. Определения и основные требования общие для всех частей».

ГОСТ 8711-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 2. Особые требования к амперметрам и вольтметрам»

ГОСТ 22261-94 «Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «амперметров АМТ и вольтметров VLM» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Декларации о соответствии зарегистрированы органом по сертификации промышленного оборудования «РОСТЕСТ-МОСКВА», регистрационные номера РОСС ИТ.АЯ.Д30082, РОСС ИТ.АЯ.Д30083 от 06.06.2005 г.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«ABB SACE SpA Line Protection Devices Division» Viale dell'Industria 18, 20010 Vittuone (MI) Italy

Ответственный поставщик

ООО «АББ Индустри и Стройтехника» 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, 23

Генеральный директор



И. В. Королёв