

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО:

М. П.



Руководитель ФНИИ ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

«14» апреля 2008 г.

Амперметры аналоговые VI, VIDE	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>37549-08</u> Взамен _____
-----------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Excelsiorwerk Rudolf Kieseewetter Messtechnik und Anlagenausrüstungshandelsgesellschaft mbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры аналоговые VI, VIDE (далее – амперметры) предназначены для измерения действующего значения силы переменного тока, усредненного в интервале 8 или 15 мин.

Область применения: предприятия промышленности и энергетики.

ОПИСАНИЕ

Амперметры VI являются приборами с биметаллическим измерительным механизмом, VIDE – с устройством биметаллическим и электромагнитным. Имеется дополнительный указатель максимального значения.

Амперметры имеют угол поворота указателя 90° и предназначены для панельного монтажа.

Амперметры имеют несколько модификации и отличаются своими техническими характеристиками.

Рабочее положение – вертикальное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Нормируемое значение
Класс точности для амперметров с электромагнитным устройством	1,5
Класс точности для амперметров с биметаллическим устройством	3
Диапазоны измерений для амперметров с биметаллическим устройством (VI72AQ, VI96AQ, VIDE72AQ, VIDE96AQ), А	0-1; 0-1,2; 0-5; 0-6
Диапазоны измерений для амперметров с электромагнитным устройством (VIDE72AQ, VIDE96AQ), А	0-1; 0-2; 0-5; 0-10
Температура окружающего воздуха при нормальных условиях применения, °С	23±2

Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С в пределах рабочих условий, %: - для амперметров с биметаллическим устройством; - для амперметров с электромагнитным устройством	 ±1,5 ±0,75
Рабочие условия применения (специальное исполнение): - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %	 от минус 25 до + 55 (от минус 55 до + 55) до 85 (до 95)
Степень защиты по ГОСТ 14254-96: - для корпуса; - для клемм	 IP50 IP20

Примечание. Работа амперметров осуществляется посредством подключения к измерительному трансформатору с номинальными значениями вторичной обмотки 1А и 5А.

Модификации амперметров	ВІ72АQ	ВІ96АQ	ВІДЕ72АQ	ВІДЕ96АQ
Габаритные размеры показывающего устройства, мм	72x72	96x96	72x72	96x96
Масса, кг	0,16	0,22	0,20	0,27

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора и титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- амперметр или вольтметр типов ВІ или ВІДЕ,
- сменная панель показывающего устройства,
- руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверку амперметров и вольтметров проводят в соответствии с ГОСТ 8.497-83 «ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 30012.1-2002 «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».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип амперметров аналоговых VI, VIDE утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Декларация о соответствии зарегистрирована органом по сертификации средств измерений «Сомет» АНО «ПОТОК-ТЕСТ», регистрационный номер РОСС.RU.ME65.Д00222 от 06.02.2008 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «Excelsiorwerk Rudolf Kiewewetter Messtechnik und Anlagenauswertungsgesellschaft mbH», Германия.

Адрес: Kiewewetter GmbH, Fraunhoferstrasse 8, 04178 Leipzig,
Tel.: 0341/55 01 606...608, fax: 0341/55 01 609

ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО ЭТК «Джоуль»

Адрес: Россия, 111141, г. Москва, ул. Электродная, 2, стр. 12, офис 305а
Тел./факс: (495) 363-18-67

Генеральный директор
ООО ЭТК «Джоуль»



В.И. Бабич