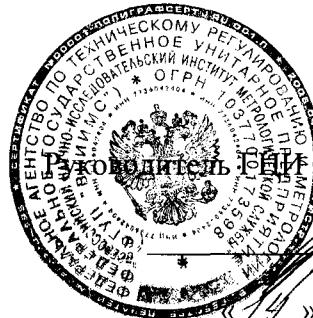


Подлежит опубликованию  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО:

М. П.

В. Н. Яншин

«14» апреля 2008 г.

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

Выпускаются по технической документации фирмы «Excelsiorwerk Rudolf Kiesewetter Messtechnik und Anlagenaustrustungshandelsgesellschaft mbH», Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры аналоговые BI, BIDE (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 BI являются приборами с биметаллическим измерительным механизмом, BIDE – 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 (BI72AQ, BI96AQ, BIDE72AQ, BIDE96AQ), А	0-1; 0-1,2; 0-5; 0-6
Диапазоны измерений для амперметров с электромагнитным устройством (BIDE72AQ, BIDE96AQ), А	0-1; 0-2; 0-5; 0-10
Температура окружающего воздуха при нормальных условиях применения, °C	23±2

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

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

Модификации амперметров	BI72AQ	BI96AQ	BIDE72AQ	BIDE96AQ
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 BI или BIDE,
- сменная панель показывающего устройства,
- руководство по эксплуатации.

### ПОВЕРКА

Проверку 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 BI, BIDE 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 «Союз» АНО «ПОТОК-ТЕСТ», регистрационный номер РОСС.RU.ME65.Д00222 от 06.02.2008 г.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «Excelsiorwerk Rudolf Kiesewetter Messtechnik und Anlagenausrurtungshandelsgesellschaft mbH», Германия.

Адрес: Kiesewetter 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

