

СОГЛАСОВАНО



Заступитель руководителя ГЦИ СИ
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С.Александров

"20" 02 2003 г.

<p>Амперметры, вольтметры переменного тока EQ модификаций EQ 48, EQ 72, EQ 96, EQ 144</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 24694-03 Взамен №</p>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы A/S "DEIF", Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры, вольтметры EQ предназначены для измерения действующих значений тока и напряжения в электрических цепях переменного тока. Область применения: промышленные предприятия, электростанции, распределительные и передающие электрические сети.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия амперметров, вольтметров основан на взаимодействии магнитного поля с подвижным металлическим сердечником. Приборы со стрелочным указателем, угол перемещения указателя 90°, корпус – пластик.

Амперметры, вольтметры имеют ряд модификаций (по размерам и взаимозаменяемым шкалам) EQ 48, EQ 72, EQ 96, EQ 144 и предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от минус 25°C до плюс 60°C.

Основные технические характеристики

Вольтметры переменного тока EQ

- диапазон измерения, В	0-300; 0-500;
- класс точности	1,5;
- частотный диапазон, Гц	16÷65;
- габаритные размеры, мм	48x48x72; 72x72x72; 96x96x72; 144x144x72;
- температура эксплуатации, °C	- 25 +60;
- температура хранения, транспортирования, °C	-25 +65;
- масса, кг	0,17-0,26

Амперметры переменного тока EQ

- диапазон измерения, А	5, 30, 40 (прямые измерения); 100, 150, 200, 800 (с использованием трансформаторов тока /5А);
- класс точности	1,5;
- частотный диапазон, Гц	16-65;
- габаритные размеры, мм	48x48x72; 72x72x72; 96x96x72; 144x144x72;
- температура эксплуатации, °С	-25+60;
- температура хранения, транспортирования, °С	-25+65;
- масса, кг	0,17-0,26

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию и на заднюю панель амперметров, вольтметров в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- амперметр, вольтметр	1 шт.
- паспорт	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка амперметров, вольтметров EQ фирмы A/S "DEIF", Дания производится согласно ГОСТ 8.497-83 «Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки:

- установка для поверки и градуировки электроизмерительных приборов типа У300;
- амперметр Д 5017 класса точности 0,2;
- вольтметры Д 50151, Д 50152 класса точности 0,2.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30012.1-02 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 1»;

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Амперметры, вольтметры EQ для измерения действующего значения переменного тока и напряжения модификаций EQ 48, EQ 72, EQ 96, EQ 144 фирмы A/S "DEIF", Дания соответствуют требованиям ГОСТ 30012.1.02, ГОСТ 8711-93, ГОСТ 22261-99.

Сертификат соответствия РОСС. ДК. СН 01 В63327 выдан Органом по сертификации СЖС Интернэшнл Сертификэйшн Сервис СА, срок действия с 29.11.2002 по 31.12.2004 гг.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма A/S "DEIF", Дания

Адрес: DK-7800SKIVE, Denmark
DEIF A/S, Fnisenborgvej 33
(+45) 96149614

Генеральный директор
ООО «Служба Технической и
Эксплуатационной Поддержки»



С.Г. Воронков