

Приложение к свидетельству
№ _____ об утверждении типа
средств измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Н.И. Ханов

2009 г.

<p>Амперметры, вольтметры постоянного тока DQ модификаций DQ 48, DQ 72, DQ 96, DQ 144</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 28144-04 Взамен № _____</p>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы A/S «DEIF», Дания

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры, вольтметры постоянного тока DQ, модификаций DQ 48, DQ 72, DQ 96, DQ 144 (далее - приборы) предназначены для измерения постоянного тока и напряжения в электрических цепях.

Область применения: промышленные предприятия, электростанции, распределительные и передающие электрические сети.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия амперметров, вольтметров постоянного тока DQ основан на взаимодействии магнитного поля с подвижной катушкой. Приборы со стрелочным указателем имеют угол перемещения указателя 90° или 240°, в зависимости от типа прибора. Корпус приборов изготовлен из негорючего пластика.

Модификации прибора различаются по габаритным размерам и углу отклонения стрелки.

Основные технические характеристики

Таблица 1

Вольтметры постоянного тока DQ		Амперметры постоянного тока DQ	
Диапазон измерений	<p>От 0 до 600 В От 0 до 60 мВ От 0 до 150 мВ</p>	Диапазон измерений	<p>От 0 до 1 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА От 0 до 600 мА (5, 10, 15, 40) А</p>
Класс точности	1,5		1,5

Таблица 2

Наименование модификации	Габаритные размеры, мм	Масса, г
DQ 48	48x48x72	90
DQ 72	72x72x72	200
DQ 96	96x96x72	210
DQ 144	144x144x72	350

Климатические условия:

Температура окружающего воздуха, °С:	
номинальная	От минус 10 до 55
рабочая	От минус 25 до 60
хранения, транспортирования	От минус 25 до 60
Относительная влажность воздуха, %	До 95
Срок службы, не менее, лет	10

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 экз.

ПОВЕРКА

Поверка амперметров, вольтметров постоянного тока DQ, модификаций DQ 48, DQ 72, DQ 96, DQ 144 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;
- калибратор постоянного тока П-321
- калибратор программируемый П-320,
- цифровой вольтметр Щ1516

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.027-2001 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений постоянного электрического напряжения и электродвижущей силы»

ГОСТ 8.022-91 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне $1 \cdot 10^{-16} - 30$ А, частот $20 - 1 \cdot 10^6$ Гц»

ГОСТ 30012.1-02 «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, вольтметрам».

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

Техническая документация фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип амперметров, вольтметров постоянного тока DQ, модификаций DQ 48, DQ 72, DQ 96, DQ 144 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в РФ и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия № РОСС ДК. АИ62.В01485, выдан Органом по сертификации продукции «ПРОФИСЕРТ» ООО «Центр сертификации «СОБУС» 08.12.09 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма A/S « DEIF», Дания

Адрес: DK-7800SKIVE, Denmark

DEIF A/S, Fnisenborgvej 33

(+45)96149614

ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО «Компания ДВК-Электро»

198095, С-Петербург, ул. Швецова, 12

Генеральный директор
ООО «Компания ДВК-Электро»



В.Н.Ченцов