

СОГЛАСОВАНО

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

В.С.Александров

20.03.2006 г.



<p><b>Измерители параметров цепей электрогенератора GC-1</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31449-06</u> Взамен № _____</p>
--	--

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители параметров цепей электрогенератора GC-1 (в дальнейшем измерители) предназначены для измерения тока, напряжения и частоты электрической сети и генератора дизельной установки, обеспечения бесперебойного снабжения электроэнергией потребителей при аварийном отключении напряжения сети, а также управления, пуска, остановки и защиты генератора дизельной установки.

Области применения – потребители, требующие бесперебойного обеспечения электроэнергией.

#### ОПИСАНИЕ

Измеритель представляет собой пластиковый корпус, внутри которого размещены:

- цепь измерения переменного напряжения, тока, частоты;
- релейные переключатели цепей электрической сети и генератора дизельной установки в цепь потребителя;
- цепь сигнализации об отклонении частоты генератора дизельной установки от заданного значения (50 Гц);
- цепь защиты от перегрузки электрогенератора.

## Основные технические характеристики

Диапазон измерений напряжения, В.....	от 100 до 550;
Диапазон измерений тока, А.....	от 0 до 1,0;
через трансформатор тока, А.....	от 0 до 5,0;
Диапазон измерений частоты, Гц.....	от 30 до 70;
Пределы допускаемой относительной погрешности в режиме измерения напряжения, тока, частоты, %.....	$\pm 2$ ;
Напряжение питания от сети переменного тока частотой (50 $\pm$ 1) Гц, В.....	220;
Полная мощность, потребляемая прибором, В·А.....	0,5х3;
Габаритные размеры, мм .....	78x106;
Масса, кг.....	07;
Срок службы, лет.....	10.

### Условия эксплуатации и хранения:

- диапазон рабочих температур, °С.....от минус 25 до 70;
- относительная влажность, %..... до 90;
- температура хранения, транспортирования, °С....от минус 40 до 70.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию и на заднюю панель измерителя в виде наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

### В комплект входят:

- измеритель параметров цепей электрогенератора GC-1;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МП-203-0024-2006.

## ПОВЕРКА

Поверка измерителей производится в соответствии с документом МП-203-0024-2006 «Измерители параметров цепей электрогенератора GC-1. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в феврале 2006 г.

### Основные средства поверки:

- установка У1134 с амперметрами, вольтметрами класса 0,5;
- частотомер ЧЗ – 53 А;
- источник питания синусоидальной формы с регулируемой частотой 10-100 Гц и напряжением 100 – 550 В.

Межповерочный интервал - 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МИ 1935-88 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений электрического напряжения до 1000 В в диапазоне частот  $1 \cdot 10^{-2} - 3 \cdot 10^9$  Гц»

МИ 1940-9-88 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений силы переменного электрического тока от  $1 \cdot 10^{-8}$  до 25 А в диапазоне частот  $1 \cdot 10^{-2} - 2 \cdot 10^7$  Гц»

ГОСТ 8.129 – 99 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты»

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

Техническая документация фирмы A/S “DEIF”, Дания

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей параметров цепей электрогенератора GC-1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в Россию и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

Сертификат соответствия РОСС ДК.АЯ46.В12903 выдан Органом по сертификации промышленной продукции РОСТЕСТ– Москва от 07. 11. 2005 г.

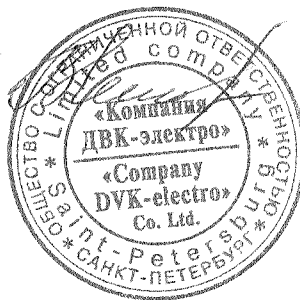
Изготовитель: фирма A/S “DEIF”, Дания

Адрес: DK-7800 SKIVE, DENMARK, A/S “DEIF”, Fnisenborgvej , 33, тел.(+45) 96149614

Заявитель: ООО «Компания ДВК-электро»

Адрес: 198095, г.Санкт-Петербург, ул.Шевцова, д.12, к.2

Генеральный директор  
ООО «Компания ДВК-электро»



Ченцов В.Н.