



СОГЛАСОВАНО

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

В.С.Александров

" 28 " 05 2006 г.

Измерители тока, напряжения, частоты AGC	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32902-06</u> Взамен №
--	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители тока, напряжения, частоты AGC (в дальнейшем измерители) предназначены для измерения силы тока, напряжения и частоты в цепях управления работой электрогенератора дизельной установки..

Применяются в системах безаварийного обеспечения потребителей электроэнергии..

### ОПИСАНИЕ

Измерители тока, напряжения, частоты AGC-2 выполнены в едином пластмассовом корпусе, имеют встроенный жидкокристаллический дисплей, клеммы подключения для измерения тока, напряжения, частоты.

Основной целью измерителей является защита по току, напряжению и частоте электрогенераторов дизельной установки.

На лицевой панели измерителей, кроме жидкокристаллического дисплея, расположены сигнальные светодиоды – индикаторы, фиксирующие превышения заданных значений параметров электрогенераторов.

Предельные рабочие значения параметров электрогенератора могут быть установлены автоматически или посредством ручного управления.

Измерители включают в себя схему аварийной остановки дизельной установки при превышении тока, напряжения и частоты, а также выработку при этом аварийных сигналов.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Номинальные значения
Диапазон измерений напряжения, В	от 100/110 до 690; 50Гц
Диапазон измерений силы тока, А	1,5; 50 Гц
Диапазон измерений частоты, Гц	от 30 до 70
Пределы допускаемой относительной погрешности в режиме измерения напряжения, тока, частоты, %	± 1
Напряжение питания постоянного тока, В	12/24, от 25 до 30
Потребляемая мощность, Вт	8
Аналоговый вход	0...4...20 мА пост. тока
Прочность изоляции между цепями переменного тока	При напряжении 3250 В отсутствие пробоев и перекрытия изоляции
Сопротивление изоляции между цепями постоянного тока	При напряжении 500 В отсутствие пробоев и перекрытия изоляции
Габаритные размеры, мм	115x220x20
Масса, кг	1,6
Срок службы, лет	10
Условия эксплуатации и хранения: - диапазон рабочих температур, °С - относительная влажность, % - температура хранения, транспортирования °С	-25...70 до 90 -40...70

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- измеритель тока, напряжения, частоты АСГ;
- руководство по эксплуатации;

### ПОВЕРКА

Поверка измерителей производится в соответствии с ГОСТ 8.497-83, МИ 1202-85, МИ 1835-88.

Основные средства поверки:

- установка У 300;
- генератор сигналов низкочастотный ГЗ-117.

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 тока, напряжения, частоты АГС утверждён 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 DK.46.B12903 выдан Органом по сертификации промышленной продукции РОСТЕСТ– Москва 07. 11. 2005 г.

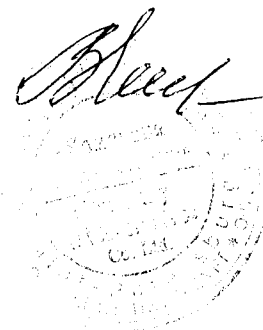
Изготовитель: фирма A/S “DEIF”, Дания

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.