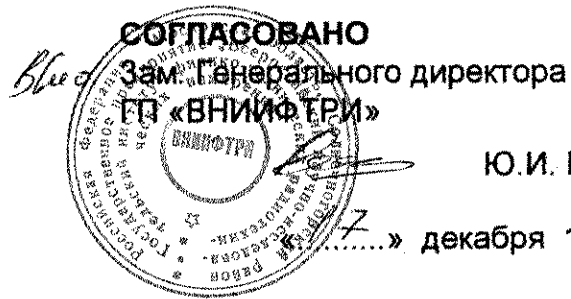


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Измеритель текущих значений времени и частоты электросети ИВЧ-1	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>18041-98</i>
--	--

Выпускается по Д095.166.300 ТУ

Назначение и область применения

Измеритель текущих значений времени и частоты электросети ИВЧ-1, (далее - Модуль) предназначен для измерения (хранения) текущих значений времени (даты) и частоты промышленной электросети с последующей передачей данных измерения по последовательным портам в ЭВМ.

Область применения: модуль предназначен для применения в составе контрольно-измерительных комплексов энергосистем.

Описание

ИВЧ-1 выполнен в виде микропроцессорного модуля, встраиваемого в контрольно - измерительные комплексы энергосистем.

Модуль обеспечивает выполнение следующих функций:

- установка, измерение (хранение) и индикация текущих значений времени и календарной даты – день, месяц, год, часы, минуты, секунды;
- коррекция текущих значений времени (установка в 00 значений минут и 00 секунд) по сигналам проверки времени, получаемым от радиоприемника (линейный выход) или от радиотрансляционной сети;
- измерение и индикация текущих значений частоты промышленной сети;
- установка и индикация вводимого пароля доступа к изменению функций модуля;
- индикация исправности цепей питания, аварийной ситуации, правильного приёма сигналов проверки времени.

Основные технические характеристики

- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения (хранения шкалы) времени при условии ежечасной коррекции по сигналам проверки времени..... ± 20 мс.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения (хранения шкалы) времени при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени ± 2 с/сутки.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения среднего значения частоты на интервале 1с ± 0.001 Гц.
- Электропитание Модуля должно осуществляться от сети переменного тока 220В + 22 В / -33 В и частотой (50 ± 1) Гц.
- Мощность, потребляемая модулем, не более 20 ВА.
- Масса, не более 500 г.

- Габаритные размеры Модуля (180×140×197)мм.
- По условиям эксплуатации Модуль соответствует 3-ей группе ГОСТ 22261.
- Нарботка на отказ - не менее 20000 ч., срок службы - 10 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию (типографским способом).

Комплектность

Модуль поставляется в комплекте, указанном в таблице:

Наименование, тип	Обозначение	Кол-во	Примечание
1. Модуль МВВЧ-1	Д095.166.300	1	
2. Кабель измерительный	Д095.166.301	1	
3. Кабель электропитания	Д095.166.301	1	
4. Руководство по эксплуатации	Д095.166.300 РЭ	1	
5. Паспорт	Д095.166.300 ПС	1	

Поверка

1. Поверка производится в соответствии с разделом 6 руководства по эксплуатации.
2. Основные поверочные СИ: вольтметр ВЗ-43, частотомер ЧЗ-54, синхронметр Ч7-37.
3. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

1. Измеритель текущих значений времени и частоты электросети ИВЧ-1 Д095.166.300 ТУ.
2. ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

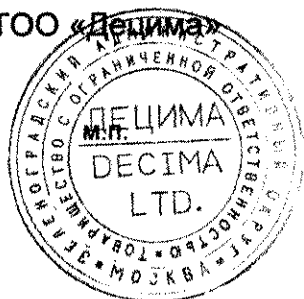
Заключение

Измеритель текущих значений времени и частоты электросети ИВЧ-1 соответствует требованиям указанных нормативных документов.

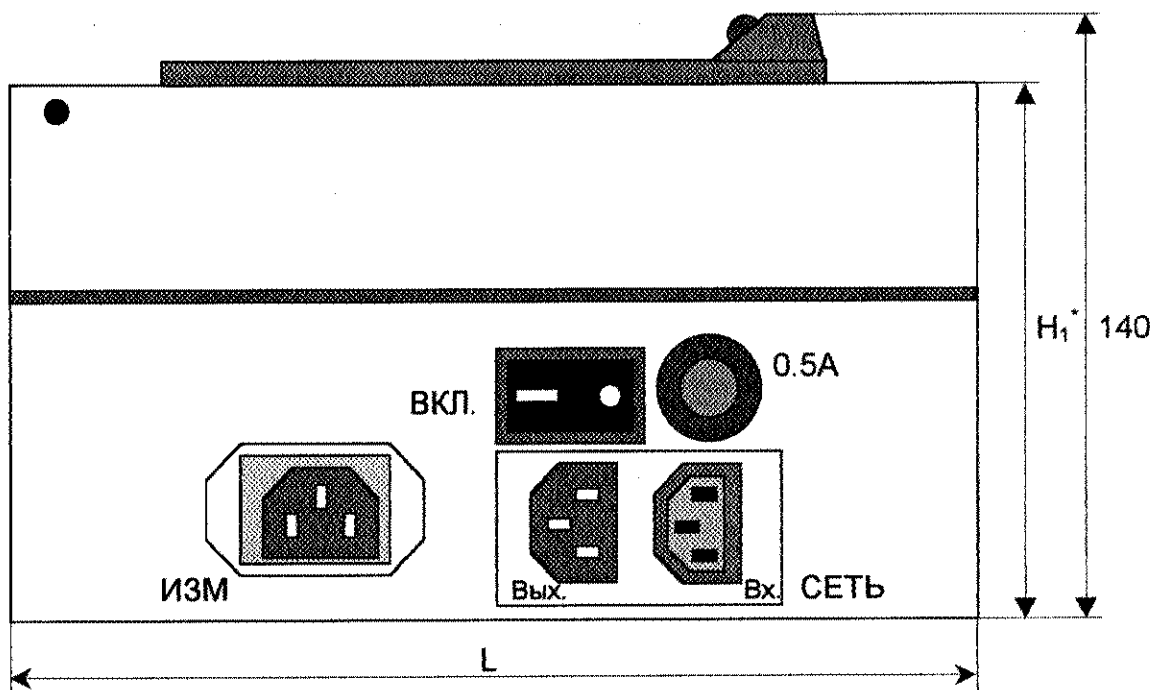
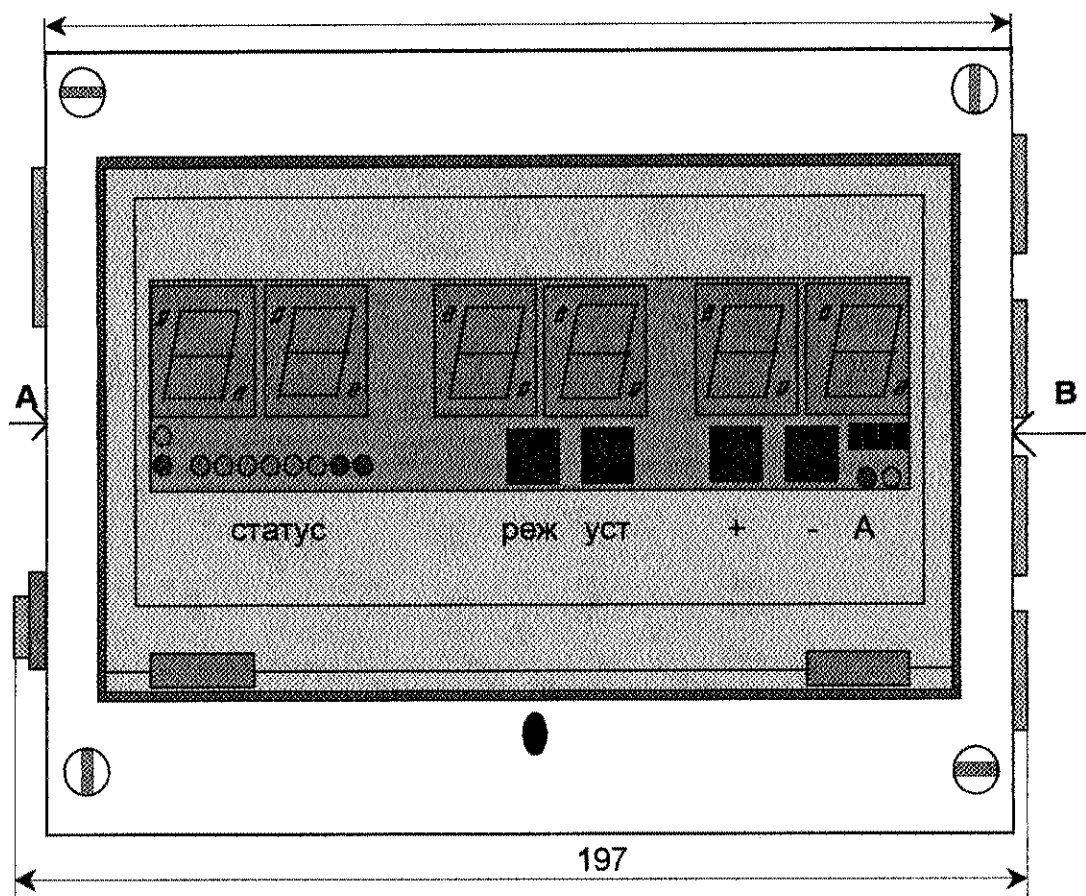
Адрес: 103460, Москва, Зеленоград, НПО «ЭЛМА», Фонд «Созидание», ТОО «Децима».

Изготовитель: ТОО "Децима"

Директор ТОО «Децима»



..... / А.А. Шкляев



Измеритель текущих значений времени и частоты электросети ИВЧ-1