

Цифровой мультиметр
(электронный вольтметр + амперметр + частотомер)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Применение:

Уникальный мультиметр марки TENSE - это цифровой мультиметр предназначенный для измерения напряжения между фазами и фазой и нолем от 0 до 500В. Измерение силы тока от 70мА до 5А.

Модель мультиметра EM-06 оборудован 6-тью дисплеями. Электронный панельный мультиметр кроме показа напряжения и силы тока в сети, также измеряет и отображает частоту и напряжение фаза-фаза(хотелось бы отметить что это очень удобно поскольку не требует дополнительной перекоммутации проводов). На этом функции мультиметра EM-06 не заканчиваются, кроме всего вышеперечисленного данная модель также определяет и показывает правильность последовательности фаз. Устанавливается данная модель в щитовое оборудование.

Осуществление контроля параметров сети является первоочередным заданием для многофункционального мультиметра:

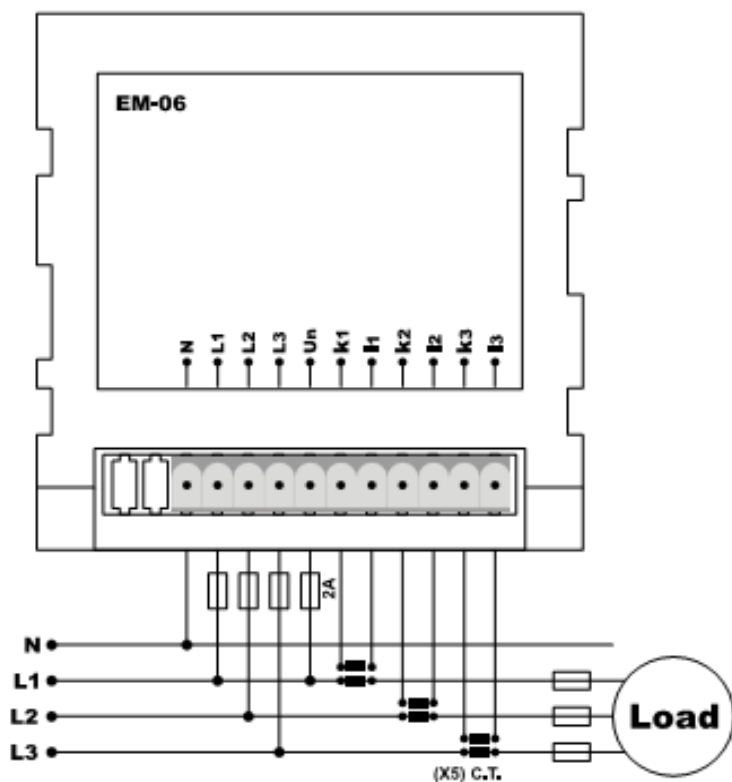
- ток;
- напряжение фаза-фаза;
- напряжения фаза-ноль;
- частота сети (в 3-х фазных сетях)

Технические характеристики:

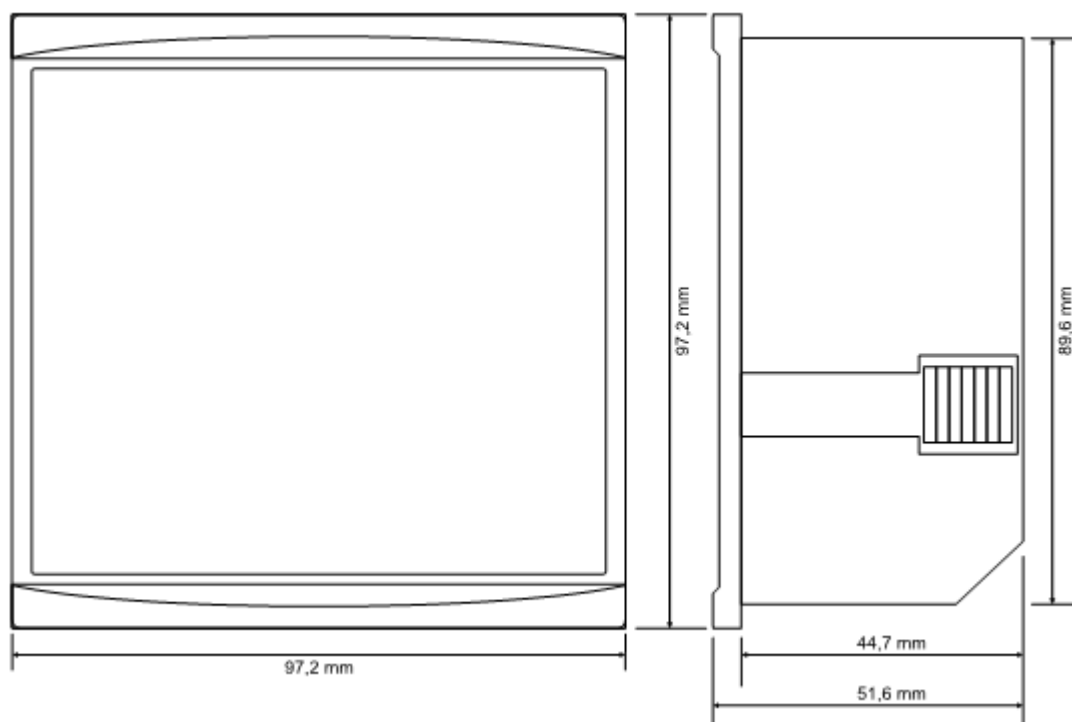
Рабочее напряжение (Un)	140V - 270V AC
Частота	50/60Hz.
Мощность	<6 VA
Рабочая температура	от 0 ° C - 55 ° C
Диапазон измерения тока	70 mA - 5,5A AC
Трансформатор тока	10/5A - 9995/5A (X5) (не в комплекте)
Точность измерения	± 1%
Диапазон измерения напряжения	1V - 500V AC
Дисплей	6 x 9 мм - 3 цифры

Диаметр кабеля	1,5 мм ²
Вес	<325gr.
Монтаж	на переднюю панель
Класс защиты	IP20
Высота над уровнем моря	<2000 метров

Схема подключения мультиметра:



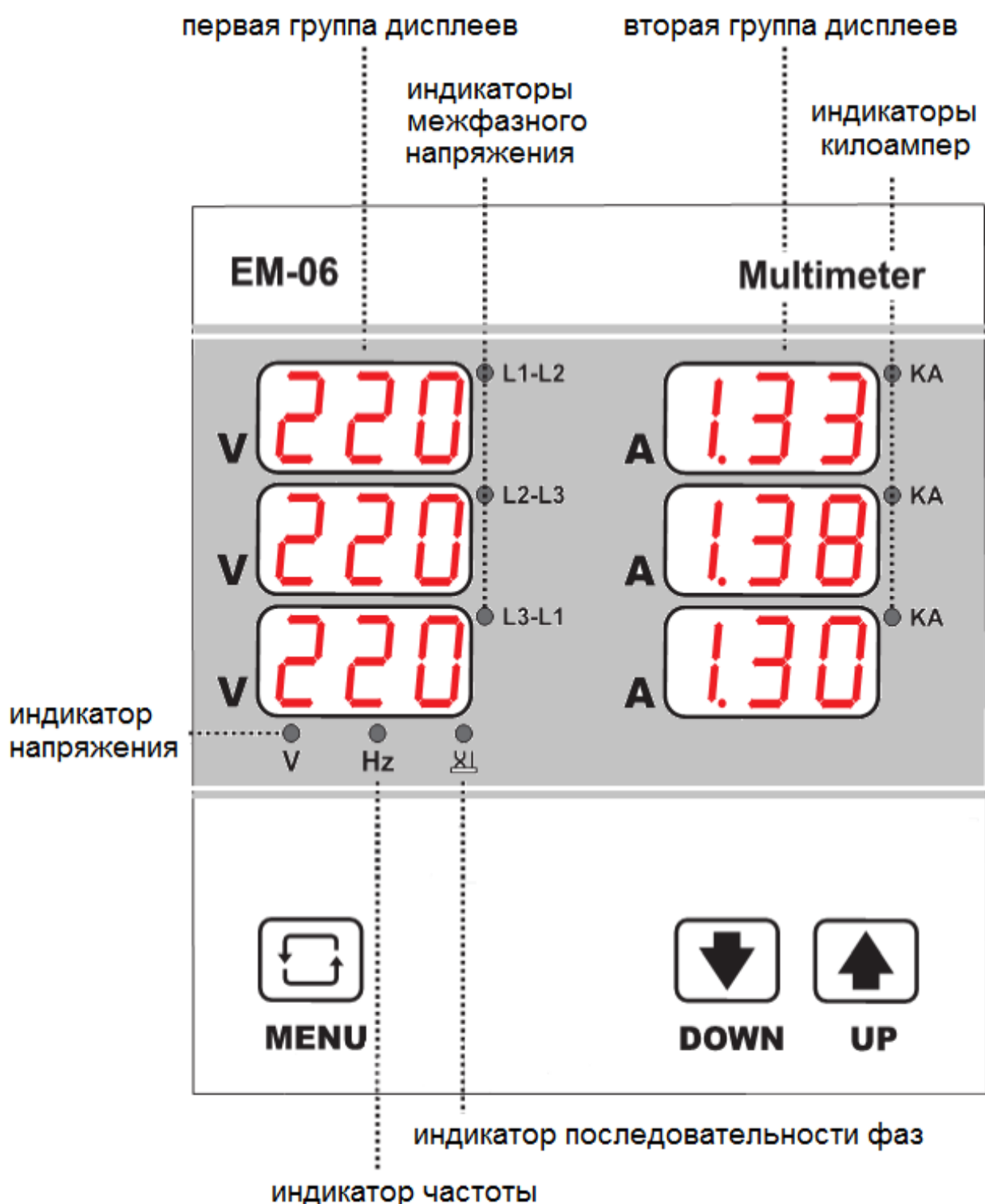
Размеры:



Настройка параметров:

1. Подсоедините мультиметр к сети, согласно схеме приведенной выше.
2. Подключите трансформаторы тока до всех электрических устройств в щите
3. Помните, что на входы 19-20, 21-22 и 23-24 этого мультиметра нельзя подавать более 5 ампер
4. После того, как Вы подали на клеммы 14-18 питание, и прибор включился, пожалуйста, нажмите клавишу "menu". На второй группе дисплеев появится индикация подобная этой "ст. 100 /5".
5. С помощью клавиш "up" и "down" установите ток на который рассчитаны Ваши трансформаторы тока. Например, если Ваши трансформаторы тока 250/5, то с помощью клавиш "up" и "down", Вам надо установить на дисплее такую индикацию "ст. 250 /5". После чего, для фиксации Вашего выбора, надо нажать клавишу "menu". Помните, что все подключаемые к мультиметру трансформаторы тока должны быть одинаковыми.
6. Если установленный Вами максимальный ток превышает 1000 ампер, то должны подсвечиваться индикаторы килоампер. Убедитесь, пожалуйста, что это так.
7. На первой группе дисплеев может отображаться линейной, межфазное напряжение и частота. Для выбора значений для отображения, нажимайте клавиши "up" или "down" несколько раз.
8. Подсвечивание индикатора последовательности фаз говорит о том, что последовательность чередования фаз нарушена. Если этот индикатор

подсечен во время первого подключения, пожалуйста, поменяйте провода подключенные к 15/16/17 клеммам местами и убедитесь, что индикатор погас.



Обслуживание:

Выключите устройство, отсоедините контакты. Очистите клемные контакты. Не

используйте химические вещества которые могут повредить устройство. Убедитесь, что устройство работает после очистки.

Обратите внимание:



- **Пожалуйста, используйте устройство согласно инструкции**
- **Используйте автоматические выключатели при сборке для защиты устройства**
- **Установите автоматический выключатель возле устройства для легкого доступа**
- **Не используйте устройство в агрессивных средах и легковоспламеняющихся жидкостях**

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора составляет 24 месяца от даты продажи. В течении этого срока, покупатель имеет право на бесплатный ремонт, замену прибора или его возврат продавцу с возвратом уплаченных за него денежных средств.

Продавец снимает с себя гарантийные обязательства если покупатель использовал прибор с нарушением рекомендаций приведенных в настоящем паспорте и/или вносил конструктивные изменения в прибор и/или делал какие-либо доработки прибора.

К гарантийным случаям так же не относятся поломки изделия:

- возникшие по причине неправильного подключения электропитания к прибору
- возникшие по причине отклонения электропитания от рекомендуемых значений
- превышения допустимого значения подключаемой нагрузки и/или нарушению типа этих нагрузок
- механические повреждения корпуса изделия и/или возникшие в следствии этого другие поломки

Ни производитель, ни продавец не несут ответственность за любой прямой или косвенный ущерб, потери, недополученную прибыль и подобные или прочие убытки, возникшие в следствии использования данного изделия.

Серийный номер изделия _____

Дата продажи _____

Продавец _____

М.П.