ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Амперметр переменного тока однофазный

АМ-1м

ТУ У 26.5-34960336-003:2012

Инструкция по эксплуатации

1. Назначение и особенности работы

Амперметр переменного тока электронный цифровой **АМ-1м** (далее - прибор) предназначен для отображения на встроенном цифровом светодиодном индикаторе текущего действующего значения силы тока в однофазной сети. Измерение тока происходит посредством внешнего трансформатора тока (ТТ), который поставляется в комплекте с прибором.

2. Технические характеристики

Измеряемый ток, А	1...63
Максимальный ток перегрузки, А	80
Дискретность индикации, А	0,1
Погрешность измерения, %	1,5
Напряжение питания, В	~220(±10%), 50Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Трансформатор тока	внешний (в комплекте)
Формат, мм	75x75
Размеры выреза, мм	68x68

3. Указание мер безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007-75. В приборе используется опасное для жизни напряжение. При устранении неисправностей, техническом обслуживании, монтажных работах **необходимо отключить его от сети**.

Прибор не предназначен для эксплуатации в условиях тряски и ударов, а также во взрывоопасных помещениях.

Не допускается попадание влаги на входные контакты клеммных блоков и внутренние элементы прибора. Запрещается использовать прибор в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.

Нормальная работа прибора гарантируется при окружающей температуре воздуха от +5°С до +50°С и относительной влажности от 30 до 80%.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4. Монтаж, подготовка к работе

Монтаж и техническое обслуживание прибора должны производиться квалифицированными специалистами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации.

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Прибор выполнен в корпусе, предназначенном для крепления на щите. Размер выреза в щите - 68х68 мм.

Подключение осуществляется в соответствии со схемой, представленной ниже. Питание прибора осуществляется от измеряемой сети.

5. Правила хранения

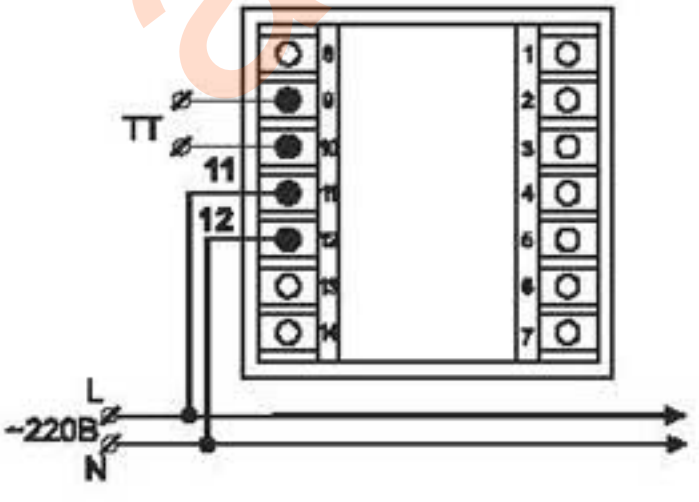
Прибор в упаковке предприятия изготовителя должен храниться в отапливаемых помещениях при температуре от +5°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 85% при температуре 25°С. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 24 месяца со дня продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит безвозмездно ремонт прибора в случае несоответствия его требованиям технических условий, при соблюдении потребителем правил хранения, подключения и эксплуатации. Прибор не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

1. Окончание гарантийного срока.
2. Условия эксплуатации не соответствуют «Инструкции по эксплуатации», прилагаемому к изделию.
3. Изделие имеет следы механических повреждений (нарушение пломбирования, нетоварный вид).
4. Наличие следов воздействия влаги, попадания посторонних предметов, пыли, грязи внутри изделия (в т.ч. насекомых).
5. Удара молнии, пожара, затопления, отсутствие вентиляции и других причин, находящихся вне контроля производителя.
6. Гарантия не распространяется на механические повреждения внешнего трансформатора тока.

Схема подключения



Габаритные размеры

