

АМПЕРМЕТР RE A-1F

Паспорт и руководство по эксплуатации

ТУ 26.51.43-001-18082257-2017



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Амперметр **RE A-1F** (далее - прибор) предназначен для отображения на светодиодном индикаторе действующего значения переменного тока в однофазной сети. Измерение тока производится посредством внешнего трансформатора тока (поставляется с прибором).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения тока, А	1-63
Дискретность индикации тока, А	0,1
Рабочая частота, Гц	50
Напряжение питания, В	~230 (± 10%)
Погрешность измерения тока, %, не более	1
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Степень защиты прибора	IP20
Рабочая температура, °С (УХЛ 3.1)	-25... +50
Габаритные размеры (L×B×H), мм	90×35×64

Комплект поставки:

-Амперметр	1 шт.
-Трансформатор тока	1 шт.
-Паспорт и руководство по эксплуатации	1 шт.
-Упаковка	1 шт.

3. ПОРЯДОК МОНТАЖА

Установите прибор на монтажный профиль TS-35 (DIN-рейка). Корпус прибора занимает два модуля по 17,5 мм. Подключите провода в соответствии со схемой (см. ниже). Сечение проводника не более 1,5 мм². При использовании многожильного провода необходимо применять кабельные наконечники.

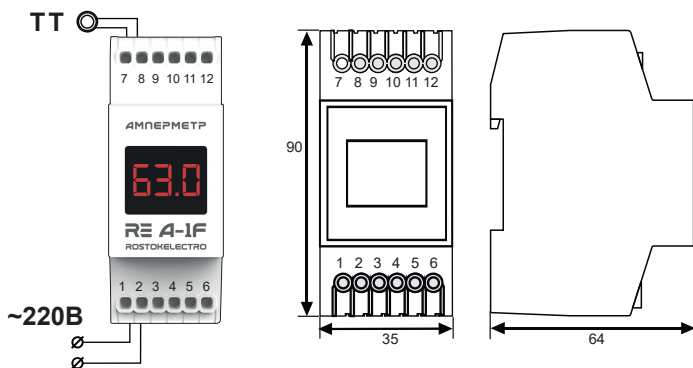


Схема подключения

Габаритные размеры

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу 2 по ГОСТ 12.2.007-75. В приборе используется опасное для жизни напряжение –

НЕ подключать прибор в раскрытом состоянии.

При обнаружении неисправности прибор ОБЕСТОЧИТЬ (отключить от подачи напряжения).

При устранении неисправностей, техническом обслуживании, монтажных работах, необходимо отключить прибор от сети.

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

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».

По истечении срока службы, для обеспечения безопасности и защиты техники, устройство рекомендуется заменить, даже если оно исправно.

Вредных веществ не содержит.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условия хранения - «С» по ГОСТ 15150-69 - закрытые или другие неотапливаемые помещения с естественной вентиляцией.
Климатические факторы условий хранения:
- температура воздуха: -50 С...+50 С;
- относительная среднегодовая влажность: 75% при +15 С.
Условия транспортирования в части воздействия механических факторов - «С» по ГОСТ 23216-78.
Прибор работоспособен при любом расположении в пространстве.
Прибор не предназначен для эксплуатации в условиях тряски и ударов, а также во взрывоопасных помещениях. Не допускается попадание влаги на входные контакты клеммных зажимов и внутренние элементы прибора.
Запрещается использование его в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.
Корректная работа прибора гарантируется при температуре окружающей среды от -25°С до +50°С и относительной влажности от 30 до 80%.
Для эксплуатации прибора при отрицательных температурах необходимо установить его во влагозащищенный корпус, чтобы избежать образования конденсата при перепаде температур.
Срок эксплуатации 10 лет. Прибор утилизации не подлежит.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации прибора – 60 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит ремонт прибора в случае выхода его из строя при условии соблюдения потребителем правил хранения, подключения, и эксплуатации.
Гарантийное обслуживание прибора осуществляется при наличии отметки торгующей организации.

Прибор не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

- 1. Истечение гарантийного срока эксплуатации.
- 2. Условия эксплуатации и электрическая схема подключения не соответствуют Руководству по эксплуатации, прилагаемой к прибору.
- 3. Осуществление самостоятельного ремонта пользователем.
- 4. Наличие следов механических повреждений (нарушение пломбирования, нетоварный вид, трещины, сколы, вмятины), подгорание силовых клемм с внешней стороны).
- 5. Наличие следов воздействия влаги, попадания посторонних предметов, пыли, грязи внутрь прибора (в т.ч. насекомых).
- 6. Удара молнии, пожара, затопления, отсутствие вентиляции и других причин, находящихся вне контроля производителя.

Гарантийное и послегарантийное обслуживание производит:

Изготовитель: ООО “РОСТОК-ЭЛЕКТРО”
143002, Россия, Московская обл., г. Одинцово,
ул. Полевая, 17, пом/этаж 31/1,
тел.+7(495)510-32-39
<https://rostokelectro.ru>
Адрес производства: ООО “РОСТОК-ЭЛЕКТРО”
394026, Россия, г. Воронеж, проспект Труда, 65/2.
Тел. +7(495)510-32-43

Свидетельство о приемке.

Прибор прошел приемо-сдаточные испытания.

Дата выпуска:

Номер партии:

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи:	Продавец:
	МП

Контакт владельца для сервисного центра и краткая причина возврата: