

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Амперметр цифровой «А-05»(DC-2) предназначен для измерения постоянного тока с наружным шунтом 75 мВ (рекомендуемый шунт - 75ШИСВ). Амперметр оборудован переключателем, позволяющим использовать его с различными шунтами

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	В, Гц	220±20%; 50
Диапазон измерений (в зависимости от используемого шунта)	А	100...1000
Номиналы первичного тока шунта	А	100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 1000
Номинальное напряжение на шунте (при номинальном токе)	мВ	75
Потребляемая мощность, не более	Вт	5
Метод измерения		среднеквадратический
Класс точности		1,0
Время обновления показаний	сек	0,36
Габаритные размеры блока	мм	71 X 90 X 60
Масса, не более	кг	0,2
Диапазон рабочих температур (без образования конденсата)	°С	-25 ... +40

Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р 51318.14.1-99

3. КОНСТРУКЦИЯ

Амперметр цифровой «А-05»(DC-2) выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку.

На передней панели блока находятся цифровой индикатор и ручка переключателя «УСТАВКА ПЕРВИЧНОГО ТОКА».

Цепи питания и измерения гальванически разделены.

В нижней части изделия находятся клеммные колодки для подключения блока к питающей сети. В верхней части изделия находятся клеммные колодки для подключения блока к шунту.

4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации цифрового амперметра «А-05»(DC-2).

4.2. Установить прибор в электрощите на DIN-рейку.

4.3. Произвести подключение входной контролируемой сети, цепей питания согласно маркировке (Рис.1.): А1, А2 – питание; S1(-), S2(+) – измерительная цепь шунта. Сечение подключаемых проводов должно быть 1,0... 1,5 мм². Для исключения наводок в измерительной цепи для подключения рекомендуется использовать витую пару проводов минимальной длины.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОБЕСТОЧЕННОЙ СЕТИ!

Запрещается: вскрывать блок, находящийся под напряжением питающей сети.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1. При помощи переключателя установить значение первичного тока шунта. Подать напряжение питания, при этом должен включиться цифровой индикатор.

6. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неисправность	Причина неисправности.	Устранение неисправности
1. При включении напряжения питания нет индикации	1. Плохой контакт в клеммной колодке. 2. Нет напряжения питания на клеммах А1, А2. 3. Неисправность в схеме блока.	1. Выключить сеть и проверить качество контактов в клеммнике. 2. Проверить цепь питания блока. 3. Выключить сеть, снять амперметр и обратиться в сервисную службу предприятия-изготовителя.
2. Нет индикации показаний тока.	1. Неисправен шунт. 2. Плохой контакт на клеммах S1(-), S2(+), на шунте или не соблюдена полярность.	1. Заменить шунт. 2. Проверить качество подключения проводов.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования блока «А-05»(DC-2) – 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69 любым видом транспорта при обеспечении защиты от механических повреждений и атмосферных осадков. Условия хранения - 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия **при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения** в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня продажи. При отсутствии в паспорте даты продажи и штампа гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

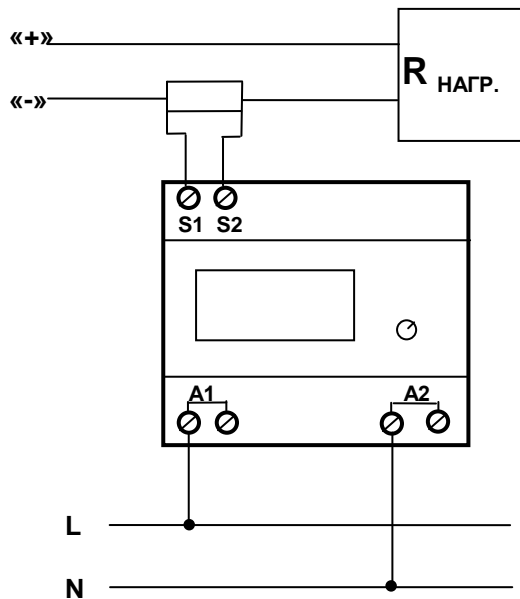
Дата изготовления: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ (без печати недействительны)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 1	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 2
Дата изготовления _____	Дата изготовления _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____
Характер неисправности _____	Характер неисправности _____
_____	_____
Отметки об устранении _____	Отметки об устранении _____
Дата _____	Дата _____
Подпись _____	Подпись _____



АМПЕРМЕТР «А-05» (DC)

№ ТС N RU Д. RU. АЛ16. В. 40314



ТУ 4221-013-39441565-2005

Рис.1. Типовая схема подключения амперметра «А-05»(DC-2).

Предприятие производит:

- сетевые фильтры от 2.2 до 250 кВА;
- стабилизаторы напряжения от 0.05 до 250 кВА;
- трансформаторные фильтры от 0.4 до 60 кВА,
- устройства, нормализующие питание и защищающие электронную технику по цепям питания и заземления.

По вопросам поставок обращаться: 196084 г. Санкт-Петербург,
ул. Коли Томчака Д 9., Тел.(812) 327-07-06

Руководство по эксплуатации и паспорт

Изготовитель НПАО «ПФ «СОЗВЕЗДИЕ»
г. Санкт-Петербург