

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на приобретение калибратора универсального Н4-56 для ООО «ЯНОС-Энерго»

I. Общие указания.

Назначение универсального калибратора Н4-56 (далее по тексту калибратор) это:

- воспроизведение силы переменного тока;
- воспроизведение напряжения переменного тока;
- воспроизведение силы постоянного тока;
- воспроизведение напряжения постоянного тока;
- воспроизведение электрического сопротивления постоянному току;
- одновременное воспроизведение постоянного и переменного (синусоидального) напряжения и силы тока (двухканальный режим воспроизведения для поверки ваттметров и электросчетчиков)
- установку частоты сигналов переменного тока.
- установку угла фазового сдвига между воспроизводимым напряжением и током в двухканальном режиме воспроизведения;

II. Требования к техническим и метрологическим характеристикам универсального калибратора Н4-56.

Параметр	Значение
Диапазон воспроизведения переменного тока, А	0,000001 – 50
Диапазон воспроизведения переменного напряжения, В	0,001 – 715
Диапазон воспроизведения электрического сопротивления постоянному току, Ом	0,1 – 3300000
Диапазон воспроизведения постоянного тока, А	0 – 50
Диапазон воспроизведения постоянного напряжения, В	0,000000 – 1025
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С	5 – 40
Условия эксплуатации: относительной влажности воздуха, %	Не более 90
Потребляемая мощность, ВА, не более	250
Интерфейсы	RS-232, USB и Ethernet
Габаритные размеры, мм	193x342x392
Масса, кг, не более	10

III. Требования к комплекту поставки универсального калибратора Н4-56:

- Универсальный калибратор Н4-56-1 шт.
- Соединитель красный; U-U; 1,5 мм2 -1 шт.
- Соединитель Черный; U-U; 1,5 мм2-1 шт.
- Соединитель Красный; штырь-U; 1,5 мм2- 1 шт.
- Соединитель Черный; штырь-U; 1,5 мм2-1 шт.
- Соединитель Красный, штырь – штырь-1 шт.
- Соединитель Черный, штырь – штырь-1 шт.
- Соединитель Байонет – 2 штыря L=500-2 шт.
- Соединитель Байонет – Байонет L=500-2 шт.
- Соединитель Красный, U – U; 4 мм2-1 шт.
- Соединитель Чёрный, U – U; 4 мм2 - Кабель сетевой 1 (совместим с SCZ-1)-1 шт.
- Вставка плавкая ВП2Б-1В 6,3А 250 В-2 шт.
- Переход тройниковый 1 (совместим с BNC-T)-1 шт.
- Кабель нуль-модемный 1 RS-232 (гнездо - гнездо) (совместим с - ХУС0401.8 М)-1 шт.
- Кабель интерфейсный USB-1 шт.

- Кабель интерфейсный Ethernet-1 шт.
- Портфель-1 шт.
- Руководство по эксплуатации -1 шт.

Заместитель директора по автоматизации



Л.И. Малиновский

Начальник ЭТЛ



А.М. Мазаев