

П А С П О Р Т
НКГВ01.000.00.00 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Нормирующий усилитель (НУ) предназначен для преобразования сигнала от первичного термопреобразователя в унифицированный выходной сигнал постоянного тока при измерении температуры в различных отраслях промышленности

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормирующий усилитель	НУ-02
Номинальная статическая характеристика первичного термопреобразователя	ХА(К) по ГОСТ 6616-94
Рабочий диапазон температур	0...300 °С
Выходной сигнал	постоянный ток 4...20 мА
Коэффициент преобразования, к	1.3107 мА/мВ
Формула преобразования	$i = 4 + k (E - E_{\text{мин}})$
Сопротивление нагрузки, Ом, не более	($U_{\text{п-10}}$)/0,02
Напряжение питания	10...24 В
Основная погрешность, не более	$\pm 0.25 \%$
Дополнительная температурная погрешность, не более	$\pm 0,02 \%$ /град
Устойчивость к механическим воздействиям	виброустойчивый L1 по ГОСТ 12997
Защищенность от воздействия пыли и влаги	IP00 по ГОСТ-14254
Вид климатического исполнения	У3.1 по ГОСТ 15150
Схемы включения датчика нагрузки	2-х проводная 2-х проводная

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха, оС	минус 50...+50
Относительная влажность, %	30...80
Атмосферное давление, кПа	84...106,7
мм рт.ст.	630...800
Величина магнитного поля, мТл, не более	0,5

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Нормирующий усилитель НУ-02	1 шт.
Паспорт	1 шт.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Нормирующий усилитель с унифицированным выходным сигналом типа НУ-02 заводской номер соответствует техническим условиям ТУ 4211-001-34913634-2003 и признан годным к эксплуатации

Дата выпуска 2007 г.

М.П. Представитель
изготовителя

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Нормирующий усилитель НУ-02 заводской номер упакован согласно требованиям ТУ 4211-001-34913634-2003.

Дата упаковки 2007 г.

Упаковку произвел

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие нормирующего усилителя требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

По вопросам гарантийного и сервисного обслуживания обращаться по адресу: 141570, Московская область, п/о Менделеево, НПП "Дана-Терм"
Телефон, факс : (095) 535-0884 Телефон : (095) 535-9132

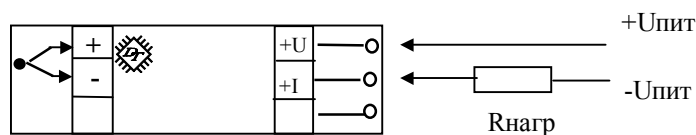


Схема соединения НУ-02 с термодатчиком и нагрузкой. Знаки "+", "-" указывают требуемую полярность т.э.д.с. термопары при ее соединении с НУ.