

**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-03
Номинальная статическая характеристика первичного термопреобразователя	<b>Pt100</b> по ГОСТ 6651-94
Номинальное значение W100	1,385
Рабочий диапазон температур	0...150 °С
Выходной сигнал	постоянный ток 0...5 мА
Коэффициент преобразования, к	0,03 мА/град
Сопротивление нагрузки, не более	2 кОм
Напряжение питания	20...36 В (Uном=24 В)
Основная погрешность, не более	± 0,5 %
Дополнительная температурная погрешность, не более	±0,02 %/град
Устойчивость к механическим воздействиям	виброустойчивый L1 по ГОСТ 12997
Защищенность от воздействия пыли и влаги	IP40 по ГОСТ-14254
Вид климатического исполнения	У3.1 по ГОСТ 15150
Схемы включения датчика нагрузки	2-х проводная 4-х проводная

**3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Температура окружающего воздуха, °С	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-03	шт.
Паспорт	1 шт.

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Нормирующий усилитель с унифицированным выходным сигналом НУ-03 соответствует техническим условиям ТУ 4211-001-34913634-96 и признан годным к эксплуатации

Дата выпуска  200 г.

М.П. Представитель  
изготовителя

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Нормирующий усилитель НУ-03 упакован согласно требованиям ТУ 4211-001-34913634-96.

Дата упаковки 200  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 обслуживания обращаться по адресу: 141570, Московская область, п/о Менделеево, НПП "Дана-Терм"  
Телефон, факс: (095) 535-08-84  
Телефон: (095) 535-91-32

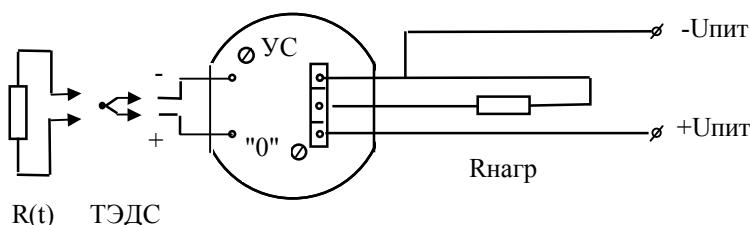


Схема соединения НУ-03 с термодатчиком и нагрузкой.

Знаки +, - указывают требуемую полярность т.э.д.с. термопары при ее соединении с НУ.

"0", "УС" - подстроечные резисторы для коррекции зависимости температура-ток.