



**ЗАКАЗАТЬ**

Нормирующие усилители НУ-010DC предназначены для преобразования выходного сигнала тензодатчиков в нормированный аналоговый сигнал по напряжению или току.

Нормирующие усилители обеспечивают питание тензодатчиков стабилизированным напряжением. В зависимости от модели на выходе НУ можно получить сигналы 0...5В, 0...10В, 0...20мА, 4...20мА.

**Описание**

Усилители могут использоваться при построении АСУТП на предприятиях или для организации учета материалопоков. Примером экономичного решения весоизмерительной системы может служить установленный на три точки бункер, под одну опору которого установлен тензодатчик, с подключенным к нему нормирующим усилителем. Сигнал с НУ может быть заведен на технологический контроллер или самописец. Другим вариантом применения нормирующих усилителей может служить система измерения быстроменяющихся нагрузок при испытании реактивных двигателей или определения крутящего момента у двигателей внутреннего сгорания.

**Технические характеристики**

Наименование	Мин.	Макс.
Количество подключаемых датчиков (R=350 Ом)	1	4*
Потребляемый ток, мА	40	200
Рабочий коэффициент передачи (РКП) датчи-ка, мВ/В	0,5	2
Сопротивление нагрузки, Ом	400	
Суммарная погрешность в рабочем диапазоне температур, %	0,05...0,1	
Рабочий диапазон температур, °С	-30...+60	
Допустимый температурный диапазон, °С	-40...+85	
Габаритные размеры корпуса (без учёта гермовводов), мм	125 x 78 x 58	
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP65	

**Блоки питания для нормирующих усилителей**

Нормирующий усилитель может поставляться в комплекте с блоком питания (по отдельному заказу). Блок питания выполнен в пластмассовом корпусе с возможностью крепления на DIN-рейку.

Модель	Выход
БП220-18/9x2	18 В, 0,2А
БП220-24/12x2	24 В, 0,2А

**Варианты исполнения**

Модель	Описание
НУ-05DC	1 канал, выход 0...5В, гальваническая развязка, питание пост. 18..36 В, 0.2А, корпус IP65
НУ-010DC	1 канал, выход 0...10В, гальваническая развязка, питание пост. 18..36 В, 0.2А, корпус IP65
НУ-020DC	1 канал, выход 0...20мА, гальваническая развязка, питание пост. 18..36 В, 0.2А, корпус IP65
НУ-420-1	1 канал, выход 4...20мА, питание пост. 18..36 В, 0.2А, корпус IP65

СНУ2-010/020DC	2 входа, дифференцирующий, выход 0..10В, 0..20мА, питание пост. 18..36В, 0.2А, корпус IP65
СНУ4-05	4 входа, суммирующий, выход 0...5В, питание 2x9В, 0.2А, корпус IP65
СНУ4-010	4 входа, суммирующий, выход 0...10В, питание 2x12В, 0.2А, корпус IP65

**Стандартный комплект поставки:**

- Нормирующий усилитель.
- Техническая документация.

**Дополнительный комплект поставки:**

- Блок питания 18 или 24 В.