



Группа компаний «ГРАНТ»
450112, Россия
Уфа, ул. Цветочная, 11
тел.: (347) 284-02-09
факс: (347) 292-15-42
grant@grant-ufa.ru

Конвертер Индикаторный КНВИ-011



Область применения

КНВИ-011 предназначен для использования в комплексах телемеханики в качестве:

- связующего устройства между датчиками с цифровым выходом RS-485 и устройствами ввода информации с аналоговыми входами 4... 20 мА;
- устройства сигнализации выхода измеряемого параметра за пределы установленной величины;
- устройства отображения измеряемой величины.

Техническое описание

КНВИ-011 применяется для сопряжения датчиков, имеющих цифровой нормированный выходной сигнал RS-485 (МТУ-04, МТУ-05, МТУ-05.01, ПТИ-01, МТУ-06, МТУ-07 производства Группы компаний «ГРАНТ» и др.) и устройств ввода измерительной информации с аналоговым входным каналом 4... 20 мА.

Конвертер имеет дискретный выход типа «сухой контакт», что позволяет использовать КНВИ-011 совместно с устройствами, имеющими дискретные входные каналы.

Индикатор позволяет обслуживающему персоналу контролировать измеряемый параметр непосредственно на месте установки оборудования.

Для более полноценного использования входных аналоговых каналов в КНВИ-011 реализовано программное масштабирование измеряемой величины в диапазон 4... 20 мА, которое задается при настройке конвертера.

КНВИ-011 формирует выходное напряжение 12 В для питания подключаемых датчиков.

КНВИ-011 устанавливается на стандартную DIN-рейку 35 мм и не требует дополнительного блока питания при работе от сети ~220 В.

Для работы с датчиками, устанавливаемыми во взрывоопасных зонах, конвертер может быть укомплектован искрозащитным барьером типа БИСГ12-4 производства Группы компаний «ГРАНТ».

Функции КНВИ-011:

- вывод измерительной информации в виде аналогового сигнала 4... 20 мА с программируемым диапазоном входной нормированной величины;
- отображение текущих значений на цифровом дисплее;
- выполнение функций дискретного сигнализатора выхода измеряемой величины за пределы уставки с программируемым гистерезисом;
- формирование напряжения 12 В для питания подключаемых датчиков.

Технические характеристики

Диапазон изменения нормированной величины, единиц	0... 999,9
Приведенная погрешность аналогового канала во всем диапазоне рабочих температур (без учета погрешности датчика), %, не более	0,2
Разрешение аналогового канала, мкА	0,24
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, Вт	0,18
Диапазон рабочих температур, °С	-40... 70
Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	70 x 106 x 58
Масса, кг, не более	0,3