



Отдел продаж:
+7(347) 284-17-86
+7(347) 292-73-82
Сервис (факс):
+7 (347) 292-15-42
info@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru

Конвертер Индикаторный КНВИ-011

Назначение и 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-05, ДУН-02 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	-0,99... 999,9
Предел допускаемой приведенной погрешности аналогового канала в диапазоне температур от -40...50 °С, %, не более	±0,4
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, Вт	0,18
Диапазон рабочих температур, °С	-40... 50
Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	91 x 170 x 58