- Вход – датчики NAMUR, сухой контакт
- Выход – сухой контакт
- Максимальное выходное напряжение 8,2 В
- Монтаж - DIN-рейка 35 мм

Предназначен для работы с
- датчиками положения по стандарту DIN 19234 (NAMUR) с выходным сигналом постоянного тока 1-5.5 мА;
- группой сухих контактов (ГСК);
- датчиками импульсов тока, например, «открытый коллектор»;
- контактными датчиками, подключаемые по двухпроводной линии связи

Выход: «сухой» контакт.

Все цепи гальванически развязаны.

СЕРТИФИКАТЫ	
Декларация о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 02/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"	ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.35524/23

КОРУНД-М530Н ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИГНАЛОВ С ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКОЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ

Уровень срабатывания порогового устройства соответствует величине входного тока, мА	2
Погрешность срабатывания порогового устройства, % от порогового значения входного сигнала	±10
Изменение значения уровня срабатывания порогового устройства, вызванное изменением температуры окружающего воздуха, на каждые 10°С, % от диапазона выходного сигнала	≤ 0,1
Гистерезис срабатывания, %	6,8

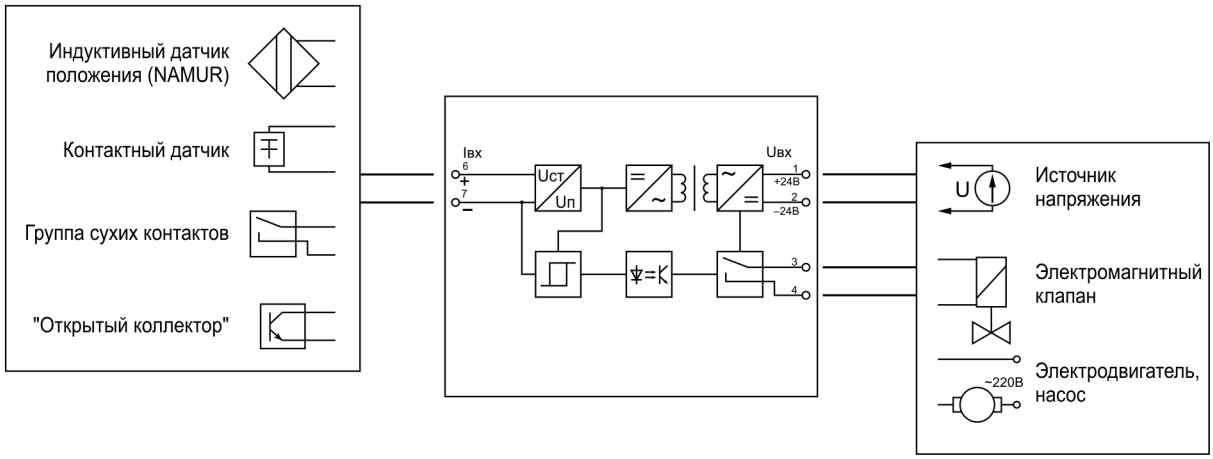
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания постоянного тока, В	24±0,48
Выходное напряжение максимальное, В	8,2
Номинальный ток потребления, мА	60
Потребляемая мощность, В·А	≤ 2,0
Номинальное напряжение на контактах реле, В	~ 250
Номинальный переменный ток нагрузки, А	5 при 277 VAC
Минимальная коммутируемая мощность, ВА	1
Максимальная коммутируемая мощность, ВА	2700
Сопротивление изоляции контактной группы, МОм	100
Электрическое сопротивление изоляции между входными, выходными цепями и цепью питания (при температуре окружающей среды плюс 25 °С и относительной влажности 98%)	≥10 МОм
Время пробоя электрической изоляции между входными и выходными цепями при напряжении 1500 В при температуре 23±5°С и относительной влажности 80%, мин	≥1,0
Ресурсное количество срабатываний контактов реле	≥ $2 \cdot 10^7$

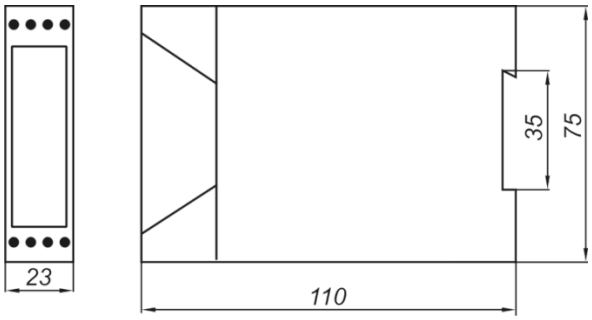
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ

Рекомендуемые приборы для подключения	Датчики положения по стандарту DIN 19234 (NAMUR) с выходным сигналом постоянного тока 1-5.5 мА; группа сухих контактов (ГСК); датчики импульсов тока, например, «открытый коллектор»; контактные датчики, подключаемые по двухпроводной линии связи
Допустимые воздействия вибрации	Группа L3 по ГОСТ Р 52931-2008
Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты	Группа IIIA по ГОСТ Р 50648-94
Допустимая относительная влажность	30…80% во всем диапазоне рабочих температур
Средняя наработка на отказ, часов	≤120000
Средний срок службы, лет	15
Срок хранения, лет	5
Уровень помех, создаваемых при работе барьера	не превышает значения, установленного ГОСТ 23511
Количество каналов	1
Наличие индикатора питания	Да
Наличие индикатора обрыва линии	Да
Уровень напряжения включения индикатора обрыва линии, мА	< 0.5
Плотность монтажа (каналов на 1 м рейки)	43
Максимальное сечение провода для клеммных колодок, $мм^2$	≤ 2,5
Материал корпуса	ABS
Габариты, мм	23 x 75 x 110
Монтаж	Рейка 35 мм DIN46277 (EN522)
Масса, г	≤ 120

ВНЕШНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



ГАБАРИТЫ



105064, г. Москва, ул. Земляной вал д.27, стр.4, оф.100 Тел./факс: (495)917-87-53; http:\\www.stenli.ru e-mail: info@stenli.ru **СТЭНЛИ**