

Обеспечивает преобразование входного сигнала с размножением до трех выходных сигналов напряжения или силы постоянного тока.

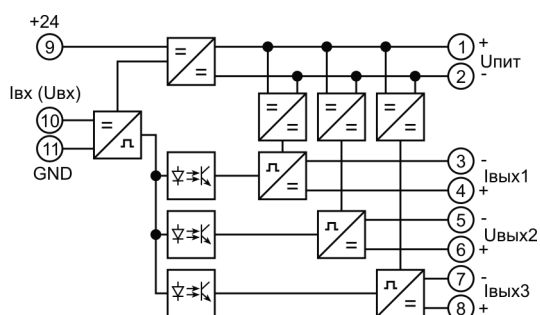
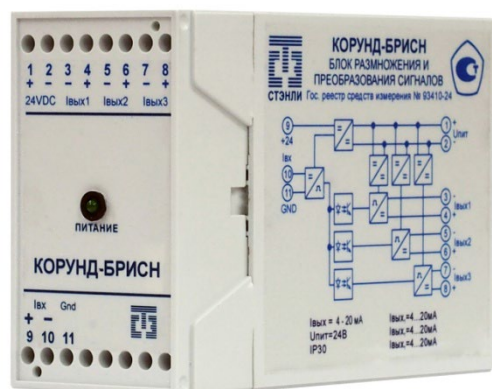
Выходное напряжение 24 В

Монтаж - DIN-рейка 35 мм

Гальваническая развязка между цепями питания, входа и выхода.

Является средством измерения

Основная приведенная погрешность $\leq \pm 0,15\%$



- Осуществляет питание и прием сигналов силы или напряжения постоянного тока от двух- и трехпроводных датчиков.
- Принимает сигналы силы и напряжения постоянного тока от активных источников.
- Входные сигналы: **мА:** 0-5; 0-20; 4-20
В: 0-5; 1-5; 0-10; 1-10
- Осуществляет размножение входного сигнала в два или три независимых выходных сигналов силы или напряжения постоянного тока.
- Выходные сигналы: **мА:** 0-5; 0-20; 4-20
В: 0-5; 1-5; 0-10; 1-10
- Обеспечивает гальваническую развязку между всеми сигнальными цепями, и источником питания, что позволяет отказаться от заземления прибора и повысить помехоустойчивость при передаче измерительных сигналов.

СЕРТИФИКАТЫ

Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений 93410-24
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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ

Входные сигналы	мА:	0 – 5; 0 – 20; 4 – 20
	В:	0 – 5; 1 – 5; 0 – 10; 1 – 10
Выходные сигналы	мА:	0 – 5; 0 – 20; 4 – 20
	В:	0 – 5; 1 – 5; 0 – 10; 1 – 10
Основная приведенная погрешность преобразования входного сигнала, % от диапазона выходного сигнала		≤ 0,15
Изменение значения выходного сигнала, вызванное изменением температуры окружающего воздуха, на каждые 10°C, % от диапазона выходного сигнала		≤ 0,1
Изменение значения выходного сигнала от изменения нагрузки		≤ 0,1
Интервал между поверками, лет		2

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания преобразователя, В постоянного тока	24±0,48
Максимальное напряжение на клеммах питания датчика, В	24
Максимальная нагрузка на выходных клеммах каждого канала, кОм	0,6 (для сигналов 0 – 20 мА; 4 – 20 мА) 2,0 (для сигнала 0-5 мА)
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°C и относительной влажности 80%, мин	≥1,0
Метод гальванического разделения цепи питания с сигнальными цепями	Трансформаторный
Метод гальванического разделения сигнальных цепей входа и выхода	Оптронный
Максимальный ток потребления, мА	180

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ

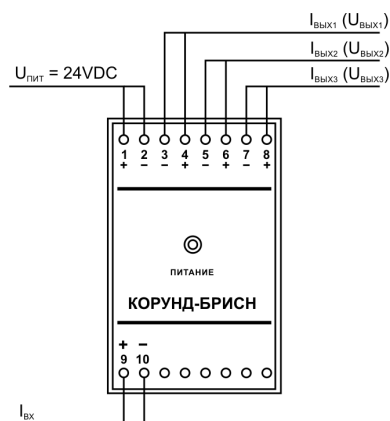
Климатическое исполнение	УХЛ категория 3 по ГОСТ 1550, группы исполнения СЗ . (для температуры окружающей среды от -10°C до +60°C)
Степень защиты корпуса от воды и пыли	IP30
Допустимые воздействия вибрации	Группа L3 по ГОСТ Р 52931-2008
Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты	Группа IIIA по ГОСТ Р 50648-94
Диапазон рабочих температур	-10°C...+60°C
Допустимая относительная влажность	30...80% во всем диапазоне рабочих температур
Средняя наработка на отказ, часов	≤120000
Средний срок службы, лет	15
Уровень помех, создаваемых при работе барьера	не превышает значения, установленного ГОСТ 23511

ОБЩИЕ

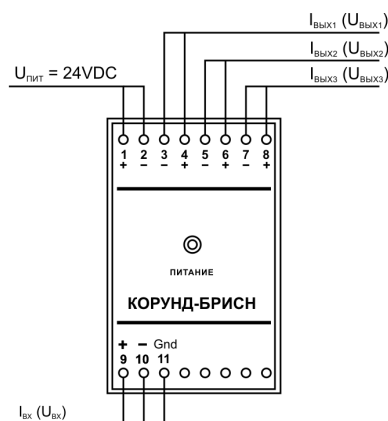
Количество входных каналов	1
Количество выходных каналов	2 или 3
Наличие световой индикации питания	Да
Максимальное сечение провода для клеммных колодок, мм ²	≤2,5
Материал корпуса	ABS
Габариты, мм	45 x 75 x 110
Монтаж	Рейка 35 мм DIN46277 (EN522)
Масса, г	≤190

ВНЕШНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

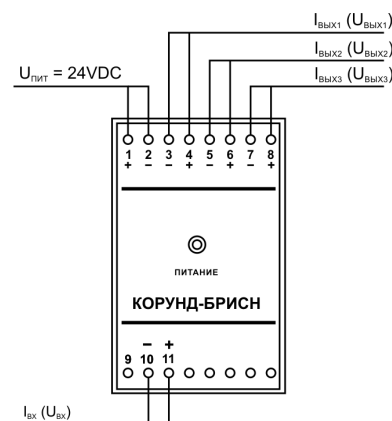
Подключение двухпроводных датчиков



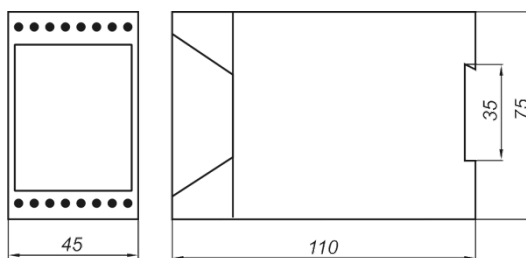
Подключение трехпроводных датчиков



Подключение активных источников сигналов



ГАБАРИТЫ



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Пример: Корунд-М505Н-0 – 5 мА / 0 – 10 В - ГП