

Аналоговый вход 4-20 мА

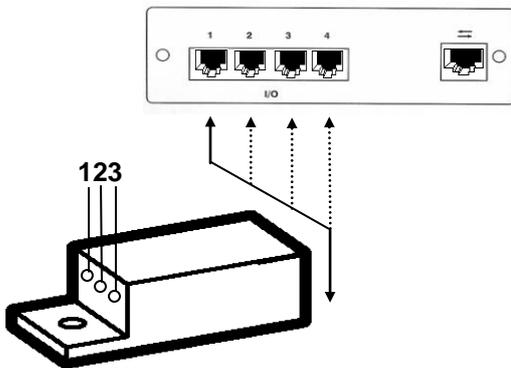
DK 7320.520

Указание:

В целях наглядности эта инструкция не содержит всю детальную информацию и не может учитывать все возможные варианты установки, эксплуатации и обслуживания. Возможны технические изменения. При сомнениях следует опираться на немецкий вариант текста.

Сенсорный блок:

Блок ввода/вывода 7320.210



Расположение контактов 4-20 мА Вход:

Контакт1: аналоговый токовый сигнал датчика

Контакт2: Gnd датчика (опционально)

Контакт3: +24 В датчика, 24 В +/-6% макс . 50 мА для питания датчика

Описание:

Аналоговые входы подключаются к блоку ввода/вывода 7320.210 (макс. 4 шт). Аналоговый вход (далее устройство) реализует функцию контроля аналогового сигнала. Устройство имеет код опознавания, таким образом он автоматически распознается и настраивается системой CMC-TC. К устройству можно подключать датчики с сигнальным выходом 4 – 20 мА и рабочим напряжением в 24 В DC. Для работы устройства необходимы следующие компоненты:

- Процессорный блок (7320.100) с блоком питания (например: 7320.425), кабель подключения, кабель для программирования.
- Сенсорный блок (7320.210), соединительный кабель (RJ45, Cat5).

Условия эксплуатации:

- Аналоговый вход может быть использован исключительно с системой Rittal CMC-TC.
- Необходимо соблюдать указания инструкции по эксплуатации / указания по технике безопасности Процессорного блока II или вышеуказанного сенсорного блока.
- Максимальная длина кабеля между сенсорным блоком и аналоговым входом составляет 2 м. Для подключения следует использовать прилагаемый кабель. В особых случаях, после согласования с нашим центральным офисом, может быть использован удлинитель 7200.450.
- Кабели необходимо прокладывать отдельно от кабелей питания.
- Аналоговые входы необходимо использовать исключительно при указанных условиях окружающей среды.
- Корпус устройства открывать запрещено. Устройство не содержит деталей, подлежащих обслуживанию.
- Перед подключением необходимо убедиться, что устройство пригодно для данного прибора / разъема.
- Запрещено отключать существующие защитные устройства.
- Прямой контакт ручки с водой (например, конденсатом), масляными или агрессивными веществами запрещен.
- Эксплуатация вблизи воспламеняющихся газов или испарений запрещена. Защита от воды, пыли обеспечивается путем установки в шкаф/стойку.
- В момент подключения аналогового входа к сенсорному блоку система CMC-TC должна быть обесточена.
- Установка устройства должна производиться в соответствии с руководством по монтажу.
- Вероятность сбоя аналоговых входов может повышаться в среде с электромагнитными помехами.
- К контакту Pin3 подключается 24В DC, +/-6%, макс. 50 мА (без защиты) для питания внешнего датчика. При более высоком энергопотреблении следует использовать внешний источник питания.

Технические характеристики:

Аналоговый вход 4 – 20 мА при 24 В DC

Можно также использовать датчики без контакта Gnd.

Подключение: разъем RJ12 6-полюсный

Кабель подключения: длина 2 м, штекер RJ 12 6/6 с двух сторон

Диапазон рабочих температур: от +5°C до +45°C

Степень защиты: IP40

Адрес: ООО "Риттал" / 125252 г. Москва, / ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12 / Тел: +7 (495) 775-02-30

Факс: +7 (495) 775-02-39 / E-mail: info@rittal.ru / Интернет: <http://www.rittal.ru>

