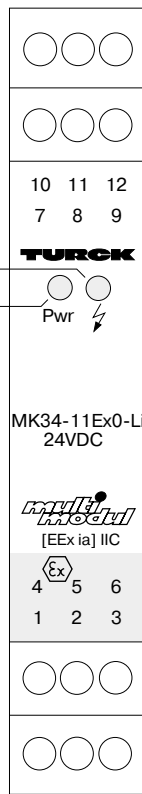


Индикация ошибок
во входной цепи
Готовность к работе



Универсальный измерительный преобразователь MK34-11Ex0-Li/24VDC



- **Искровзрывобезопасные входные цепи Exia IICX (ГОСТ 22782.5) со статическим контролем обрыва провода и короткого замыкания**
- **Вход для подключения термосопротивлений Pt100 и Ni100 по 2-х, 3-х или 4-проводной схеме, а также термопар типов В, Е, J, К, L, N, R, S, Т**
- **Начало и конец измерительной области задаются поворотными переключателями на боковой стенке модуля**
- **Токовый выход 0/4...20 мА**
- **Диапазон измеряемых температур: -100...+1990 °С (зависит от типа подключенного термодатчика)**
- **Всесторонняя гальваническая развязка**
- **Программирование реакции аналогового выхода при ошибках во входных цепях**

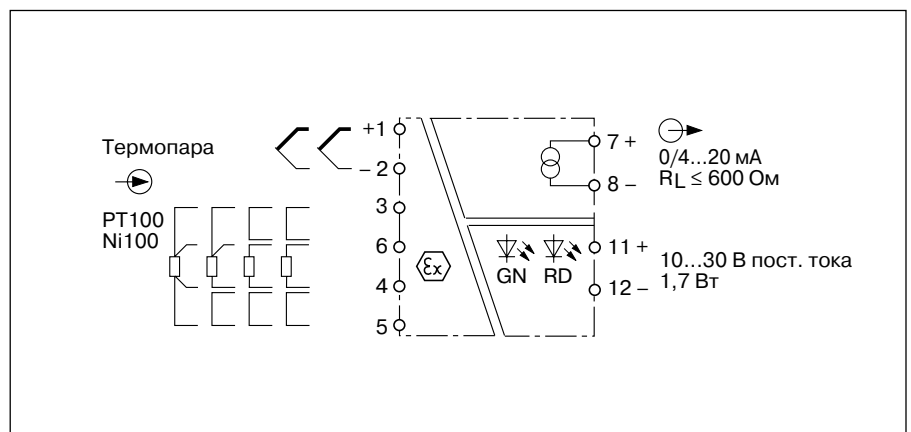
Нормирующий преобразователь типа MK34-11ExO-Li предназначен для оценки температуры с помощью подключаемых термосопротивлений Ni / Pt100 или термопар типа В, Е, J, К, L, N, R, S, Т и преобразования ее в нормированный токовый сигнал 0/4...20мА.

К входной цепи могут быть подключены термосопротивления Pt100 и Ni100 по 2-х, 3-х или 4-проводной схеме. Входы для Ni/Pt100 используются или непосредственно для измерения температуры, или для термокомпенсации при подключении термопар.

Для задания параметров преобразователя предназначены десять переключателей, расположенных на боковой стенке модуля.

Переключателями могут быть заданы следующие параметры:

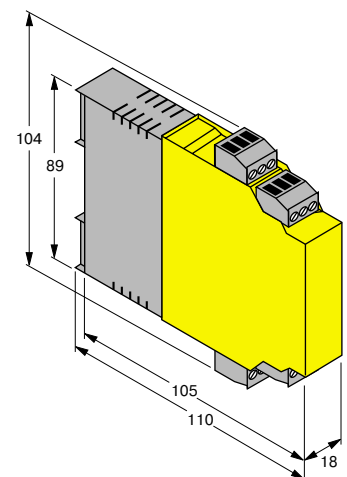
- выбор подключаемого термоэлемента
- выбор 2-х, 3-х или 4-проводной схемы подключения Ni/Pt100
- установка начала области измерений -100...-1 °С с шагом в 1 °С или 0...990 °С с шагом в 10 °С
- установка конца области измерений 0...1990 °С с шагом в 10 °С
- включение и выключение функции контроля входных цепей на обрыв провода или К.З.
- программирование реакции аналогового выхода при ошибке во входной цепи (0 мА/ > 22 мА)
- внешняя или внутренняя термокомпенсация



Универсальный измерительный преобразователь МК34-11Ex0-Li/24VDC



Типовое обозначение Идент. №	МК34-11Ex0-Li/24VDC 75 066 10
Рабочее напряжение Остаточная пульсация Потребляемый ток Гальваническая развязка	10...30 В постоянного тока ≤ 10 % < 70 мА (при 24 В) вход относительно выхода и относительно питания
Входные цепи Подключаемые термодатчики: Ток датчика (для Pt100)	искробезопасные термосопротивления Ni / Pt100 (2-х, 3-х или 4-проводные), термопары типа В, Е, J, К, L, N, R, S, Т (напряжения: -25...+130 мВ) около 250 мА
Выходные цепи Выходной ток	токовый выход 0/4...20 мА (нагрузка до 600 Ом)
Маркировка взрывозащиты Граничные значения: - напряжение холостого хода - ток короткого замыкания внешние индуктивности/емкости Сертификат соответствия Разреш. Госгортехнадзора РФ	ExialICX (ГОСТ 22782.5) 6,51 В 1,5 мА предписываются сертификатом соответствия В подготовке, срок - июнь 2001г.
Передаточные характеристики Рабочий диапазон Погрешность настройки Влияние нагрузки Влияние питающего напряжения Влияние температуры Время нарастания сигнала (10...90%) Время спада сигнала (90...10%)	-100...+1990 °С (зависит от термоэлемента) программируется переключателями ≤ 0,1% от измерительной области ≤ 0,005% ≤ 0,005% ≤ 0,005% < 1 с < 1 с
Индикация - готовность к работе - сообщение о неполадках	зеленый светодиод красный светодиод
Клеммный корпус Монтаж Подключение Сечение подкл. проводников Степень защиты Температура окружающей среды	12-полюсный, ширина 18 мм, материал: поликарбонат/АБС установка на DIN-рейку (35 мм) или монтаж винтами на плоскость съемные клеммные колодки с защитой от переполюсовки ≤ 1 x 2,5 мм ² , 2 x 1,5 мм ² или ≤ 2 x 1,0 мм ² разделанные в гильзы IP20 -25...+60 °С



Каталог 2001