



www.ktecorp.com

Сигнализатор десятиамперный с двумя герметичными перекидными контактами



Модель MS41

ОСОБЕННОСТИ:

- Герметично закрытый сигнализатор с двумя перекидными контактами
- Герметичный корпус из нержавеющей стали марки 316 L в исполнении NEMA 4X
- Отдельный отсек для клеммника устраняет вероятность коррозии
- Простота в монтаже и в установке: требуется только маленькая отвертка
- Точка выключения регулируется бесступенчато без изменения трубной обвязки
- Виброустойчивый
- Малогабаритный
- Пригоден для применений с температурами от -195 до 454°С/от -320 до 850°F



ОПИСАНИЕ:

Электрический сигнализатор MS41 компании К-ТЕК представляет собой концевой двухполюсной выключатель с двумя перекидными контактами, управляемый магнитом. При установке сигнализатора MS41 на уровнемер КМ-26, на реле уровня LS20 или на внешнюю камеру, оснащенную магнитным поплавком К-ТЕК, данное устройство может использоваться для обнаружения высокого или низкого уровня в емкости. Применение в приборе магнитной развязки позволяет отказаться от использования уплотнений, диафрагм, пружин и торсионных трубок, поскольку прибор не соприкасается с технологической средой. Варианты установки сигнализатора также устраняют необходимость в соединениях и обеспечивают полную изоляцию от технологического процесса. Конструктивное решение сигнализатора, не требующее проведения технического обслуживания, не предусматривает и периодических чисток или эксплуатационных проверок; а наличие герметично изолированных контактов обеспечивает безотказную работу прибора и его долговечность.

СПЕЦИФИКАЦИИ:

Выключатель

Тип выключателя: С магнитным управлением, двухпозиционный с кулачковым приводом выключатель мгновенного действия; два перекидных контакта.

Выключение: Выключение с разрывом до включения

Макс. зона нечувствительности: Около ± 0,75 дюйма хода поплавка

Характеристики контактов

Материал: Серебряно-кадмиевый сплав

Нагрузка по переменному току: Максимум – активная 10 А, 1/4 лс при 125 или 250 В и менее 187 Вт

Нагрузка по постоянному току: 2,6 А при 24 В, 1/2 А при 125 В, 1/4 А при 250 В

Ламповая нагрузка: 1,5 А при 125 В перем. тока

Температура техн. процесса: от -60°F до 300°F / от -51°C до 149 °C при стандартном исполнении

Температура окруж. среды: от -320°F до 850°F / от -195°C до 454 °C по дополнительному заказу

от -58°F до 176°F / от -50°C до 100 °C

(максимальная температура окружающей среды зависит от класса сертификации, см. ниже)

Корпус

Материал: Нержавеющая сталь марки 316, двухкамерный корпус, исполнение NEMA

Электрические соединения: кабелепровод с разъемом 3/4 дюйма FNPT и клеммный блок с 6 винтами

Сертификация:



Взрывобезопасность по номенклатуре FM и CSA:

Кл. I / Разр. 1 и 2 / Гр. ABCD / DIP

Кл. II / Разр. 1 и 2 / Гр. EFG / CL III

По сертификату FM: CL I, Zn 1, AEx d IIC

По сертификату CSA: CL I, Zn 1, Ex d IIC

Корпус: NEMA 4X или типа 4X

Искробезопасность по номенклатуре FM и CSA:

Кл. I / Разр. 1 / ABCD; Кл. II / Разр. 2 / EFG

Кл. I / Разр. 2 / ABCD; Кл. II / Разр. 2 / FG; CL III

По сертификату FM: CL I, Zn 0, AEx, ia, IIC

По сертификату CSA: CL I, Zn 0, Ex, ia, IIC

Сертификация по номенклатуре ATEX

Огнеупорность:

Ⓢ II 2GD T85°C

Искробезопасность:

Ⓢ II 1GD T85°C

Ⓢ EEx d IIC T6 (-50°C ≤ T_{окр. ср.} ≤ 65°C); 03 ATEX 132366

Ⓢ EEx ia IIC T6 (-50°C ≤ T_{окр. ср.} ≤ 80°C); 03 ATEX 136189

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

MS41 / a / b / c:

/a Установка

- /S Стандартное исполнение для температур до 300°F / 149°C
- /IH Включает изолирующую прокладку; для температур технологич. процесса до 600°F / 315°C
- /RD Включает держатели крепежной штанги для использования с прокладками на магнитном уровнемере KM26 или на разделительной камере с подачей жидкости ST95 со штангами выключателя, для температур технологического процесса до 850°F / 454°C

/b Электрические соединения

- /F7 Разъем ¾ дюйма при стандартном исполнении
- /M2 Переходник M20

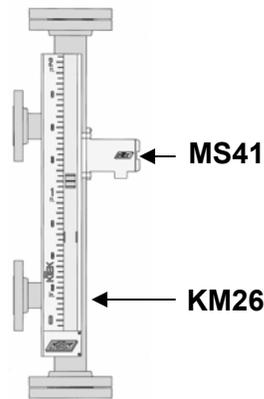


/c Сертификация

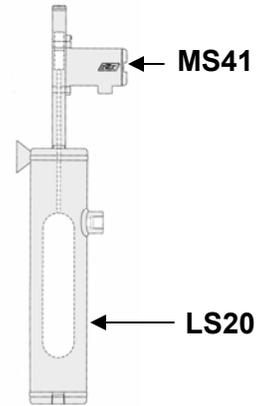
- /X нет
- /FMX По огнеупорности – по нормативам FMRC и Канадской ассоциации по стандартизации(CSA)
- /FMI По искробезопасности - по нормативам FMRC и Канадской ассоциации по стандартизации(CSA)
- /CEX По огнеупорности – по нормативам ATEX
- /CEI По искробезопасности - по нормативам ATEX

Примечание: Если требуется применение в специальных условиях обращайтесь на завод-изготовитель.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ:

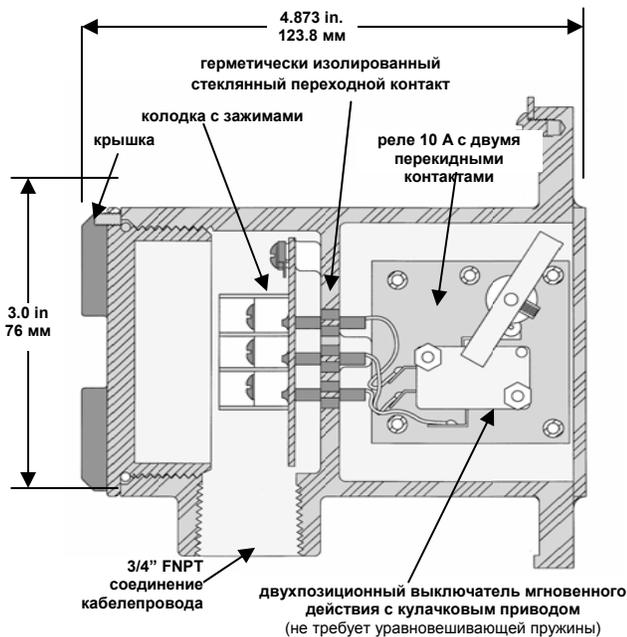


СИГНАЛИЗАТОР MS41 УСТАНОВЛЕН НА МАГНИТНЫЙ УРОВНЕМЕР KM26

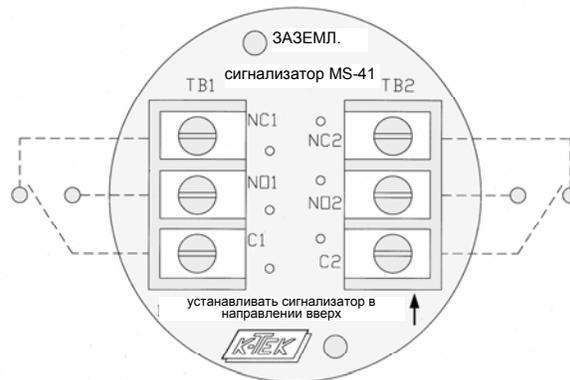


СИГНАЛИЗАТОР MS41 УСТАНОВЛЕН НА РЕЛЕ УРОВНЯ LS20

РАЗМЕРЫ И ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



ЗАМЫКАНИЕ КОНТАКТА ПОКАЗАНО ДЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОПЛАВКА НИЖЕ СИГНАЛИЗАТОРА
MS41-0202-1 Ред Е (05-2004)