



Металлодетектор НКР 6



Описание:

После прохождения металлического предмета замкнет НКР 6 контакт реле, которое обычно остановит ленту конвейера. Сигнал наличия металла можно также использовать для опрокидывания заслонки в потоке материала и таким образом удалить часть материала с металлическим предметом. После удаления заслонка вернется назад и движение материала возобновится. Другой возможностью является включение электромагнитного сепаратора только на время, необходимое для удаления металлического предмета.

К выше указанным функциям подключен блок оценки, которым можно управлять с места с помощью элементов управления или дистанционно, например, с помощью системы управления. На клеммнике выведены отдельные кнопки и сигнальные лампочки для определения состояния НКР.

Контролируемый материал может в своем составе также содержать рассеянное количество металлических элементов, которое может повлиять на степень чувствительности НКР 6. В определенной мере можно эти элементы исключить снижением чувствительности или специальным изменением блока, которое производит только изготовитель. При возникновении сомнений или подозрении относительно содержания металлических элементов в контролируемом материале рекомендуем послать образец 1-10 кг (1-10 л) изготовителю еще перед заказом НКР 6. Изготовитель произведет испытания и необходимую корректировку блока оценки.

Стандартно антенна изготавливается по чертежу указанному ниже. При использовании иных диаметров и форм исходим из основных параметров, указанных в инструкции, при необходимости можно произвести изменения в конструкции части антенны.

Использование:

Детектор металлических предметов НКР 6 предназначен для сигнализации наличия металлических предметов в неметаллическом материале, обычно в трубопроводе. Может также использоваться и в иных конвейерных путях, например на специально приспособленном ленточном конвейере. Датчик отличается высокой чувствительностью, которая при определенных условиях размещения антенны может обнаружить и миллиметровый шарик в пространстве диаметром 400 мм. Гарантированная чувствительность гайка М5 во всем внутреннем пространстве антенны.

Металлические предметы, которые чаще всего встречаются в контролируемом материале: железо и сплавы железа, сплавы марганца используемые в буровых установках, алюминий и сплавы алюминия, медь, латунь и т.п. НКР 6 способен обнаружить все эти предметы во всем внутреннем пространстве антенны в зависимости от их химического состава, размера.

Технические параметры общие:

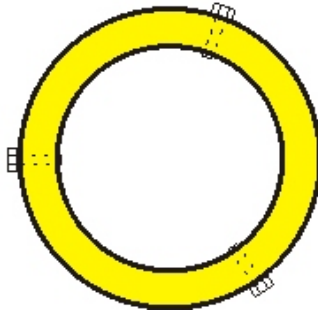
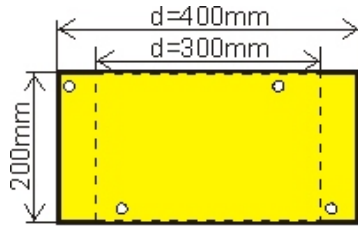
Питание	230 В/ 50 Гц
Потребляемая мощность	50 ВА
Относительная влажность	до 95%
Макс. достижимая чувствительность	см. рисунок
Макс. расстояние между датчиком и блоком оценки	15 м
Температура окружающей среды заказать подогрев	от -30 до +60°C, для более низких температур можно
Температура окружающей среды для антенны	от -58 до +60°C
Вывод	макс. 50 Вт, 230 В перем.т., 8 А
Защита	IP 54
Размеры	антенна см. таблица
	Шкаф VSHKP-5, 1: 400 x 300 x 250 (в х ш х г)



В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.



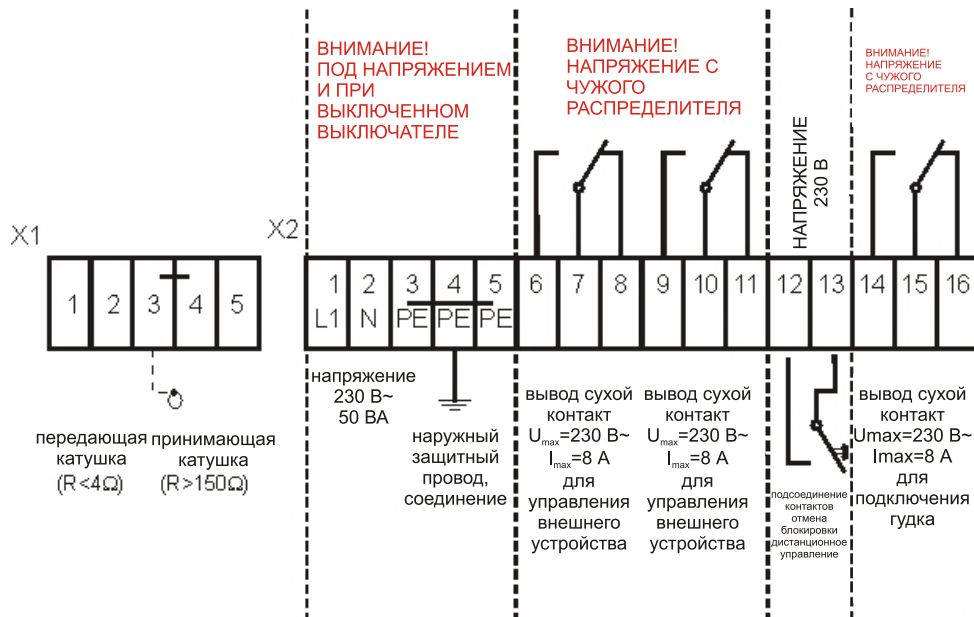
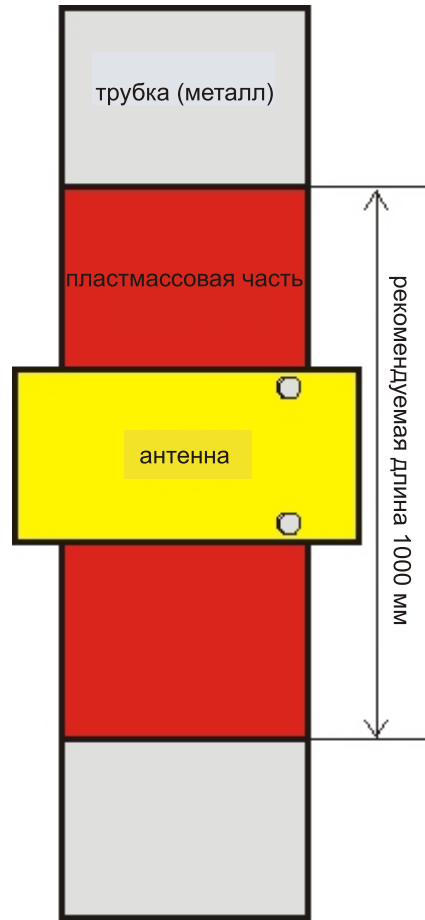
Металлодетектор НКР 6



чувствительность круговой
антенны диаметром 300 мм



гайка M5 во
всем пространстве



В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.