



## ПАСПОРТ

**I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ** Датчик положения (далее датчик) КМ-250 «ARTOL», предназначен для блокировки стальных ворот, железнодорожных контейнеров, дверей вагонов-рефрижираторов, ангаров, других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей сигнала путем коммутации цепей переменного тока; коммутации цепей переменного тока в системах автоматики.

**ВНИМАНИЕ:** Датчик предназначен для работы только в цепях переменного тока 50/60 Гц!

Производить монтаж датчика при отключенном напряжении питания!

Работоспособность датчика не проверяется омметром путем поднесения или отнесения магнита!

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина вывода контакта – 850\* мм. без разделки

(\* по согласованию с заказчиком возможно изготовление датчика с другой длиной вывода)

Степень защиты оболочки - IP64 по ГОСТ 14254-96

Коммутируемая полная мощность ВА, не более 500

(активная, индуктивная нагрузка)

Коммутируемое напряжение, В, 24 --- 250 переменного тока 50/60Гц

Диапазон коммутируемых токов, А, 0,01 --- 3

Наработка на отказ, тыс. час., не менее 20

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.

Датчик не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78).

### III. ДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

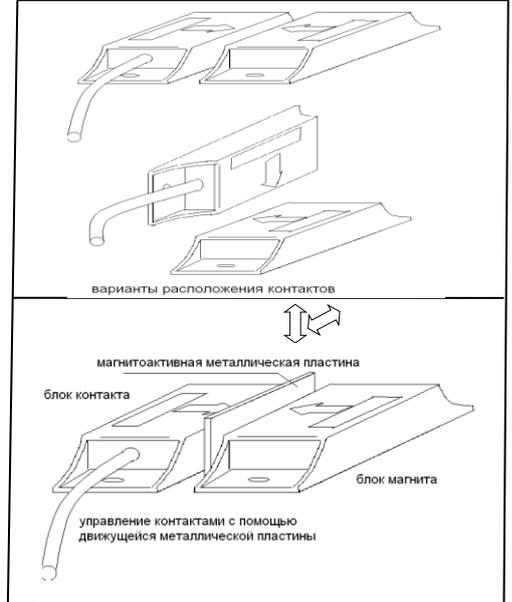
**Вибрация в диапазоне частот 10---150Гц**

с ускорением до 100 м/сек<sup>2</sup> (10g)

Ударные нагрузки с ускорением до 147м/сек<sup>2</sup> (15g)

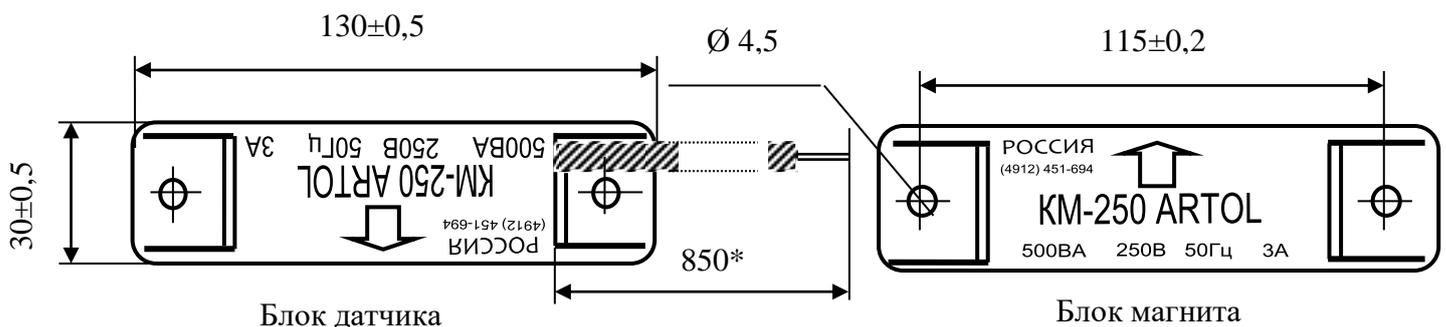
Температура окружающей среды от минус 50°С до +85°С

Относительная влажность с конденсацией до 100±2 % влаги при температуре +35±2°С.



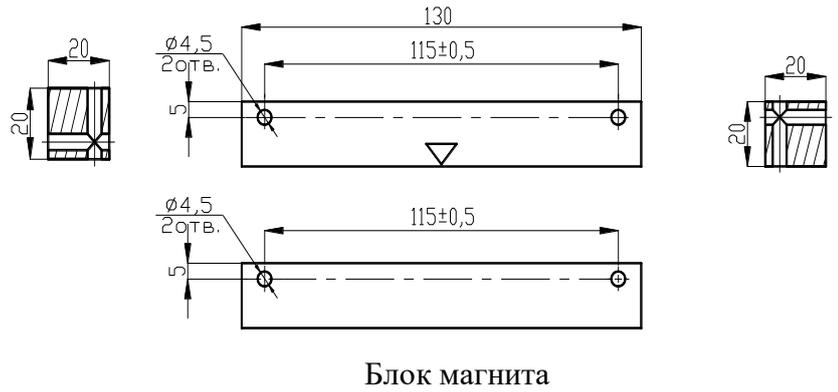
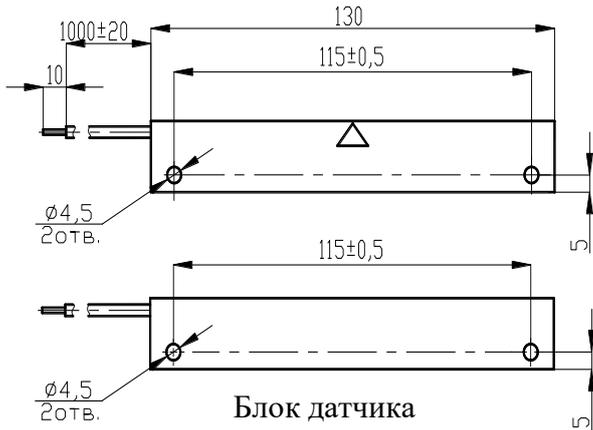
ДАТЧИК	КМ-250-NO «ARTOL»	КМ-250-NC «ARTOL»	КМ-250-NO-NC «ARTOL»
МАГНИТ			
М- 025	Контакты датчика замкнуты под действием магнита и разомкнуты при прекращении действия магнита. Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - замыкаются на расстоянии 25 мм и менее, - размыкаются на расстоянии 55 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - замыкаются при расстоянии 13 мм и менее, - размыкаются на расстоянии 35 мм и более.	Контакты датчика разомкнуты под действием магнита и замкнуты при прекращении действия магнита. Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - размыкаются на расстоянии 20 мм и менее, - замыкаются на расстоянии 50 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - размыкаются при расстоянии 12 мм и менее, - замыкаются на расстоянии 25 мм и более.	Контакты датчика переключены под действием магнита, переход в исходное состояние при прекращении действия магнита. Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - переключаются на расстоянии 20 мм и менее, - возврат обратно на расстоянии 50 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - переключаются на расстоянии 12 мм и менее, - возврат обратно на расстоянии 25 мм и более.
М- 030	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - замыкаются на расстоянии 30 мм и менее, - размыкаются на расстоянии 60 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - замыкаются на расстоянии 20 мм и менее - размыкаются на расстоянии 40 мм и более.	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - размыкаются на расстоянии 25 мм и менее, - замыкаются на расстоянии 55 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - размыкаются при расстоянии 15 мм и менее - замыкаются на расстоянии 35 мм и более.	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - переключаются на расстоянии 25 мм и менее, - возврат обратно на расстоянии 55 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - переключаются на расстоянии 15 мм и менее, - возврат обратно на расстоянии 35 мм и более.

Цвет корпуса черный или белый. Другие цвета корпуса по согласованию с заказчиком.

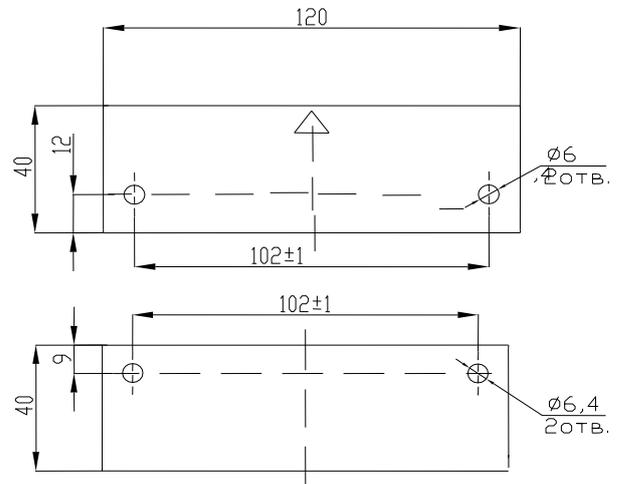
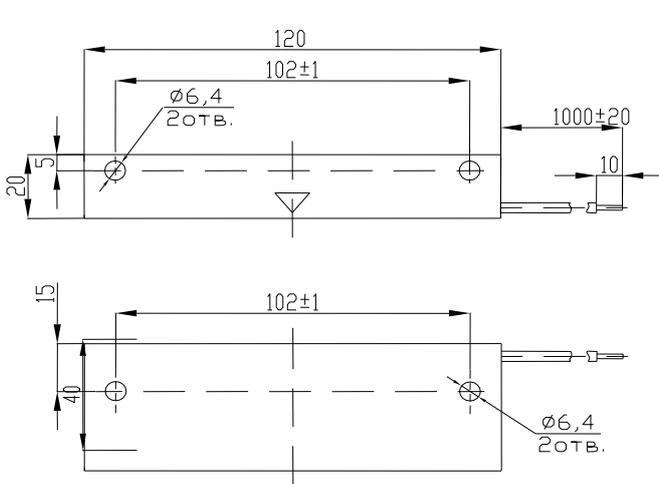


\* другая длина вывода по согласованию с заказчиком

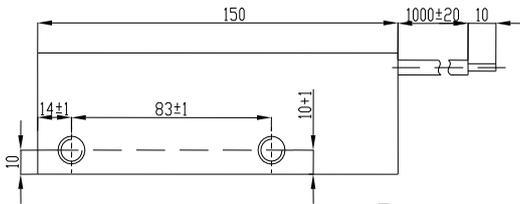
ДАТЧИК МАГНИТ	<b>KM-250-NO «ARTOL» исп.100</b>	<b>KM-250-NC «ARTOL» исп.100</b>	<b>KM-250-NO-NC «ARTOL» исп.100</b>
	Контакты датчика замкнуты под действием магнита и разомкнуты при прекращении действия магнита.	Контакты датчика разомкнуты под действием магнита и замкнуты при прекращении действия магнита.	Контакты датчика переключены под действием магнита, переход в исходное состояние при прекращении действия магнита.
	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - замыкаются на расстоянии 35 мм и менее, - размыкаются на расстоянии 43 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - замыкаются на расстоянии 20 мм и менее - размыкаются на расстоянии 23 мм и более.	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - размыкаются на расстоянии 35 мм и менее, - замыкаются на расстоянии 57 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - размыкаются при расстоянии 17 мм и менее - замыкаются на расстоянии 33 мм и более.	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - переключаются на расстоянии 35 мм и менее, - возврат обратно на расстоянии 57 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - переключаются на расстоянии 17 мм и менее, - возврат обратно на расстоянии 33 мм и более.



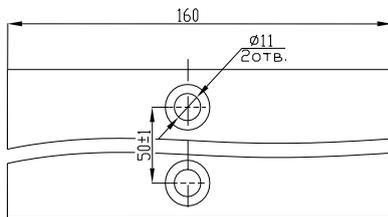
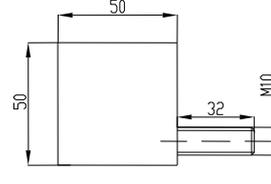
ДАТЧИК МАГНИТ	<b>KM-250-NO «ARTOL» исп.200</b>	<b>KM-250-NC «ARTOL» исп.200</b>	<b>KM-250-NO-NC «ARTOL» исп.200</b>
	Контакты датчика замкнуты под действием магнита и разомкнуты при прекращении действия магнита.	Контакты датчика разомкнуты под действием магнита и замкнуты при прекращении действия магнита.	Контакты датчика переключены под действием магнита, переход в исходное состояние при прекращении действия магнита.
	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - замыкаются на расстоянии 65 мм и менее, - размыкаются на расстоянии 73 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - замыкаются на расстоянии 55 мм и менее - размыкаются на расстоянии 65 мм и более.	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - размыкаются на расстоянии 60 мм и менее, - замыкаются на расстоянии 90 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - размыкаются при расстоянии 55 мм и менее - замыкаются на расстоянии 70 мм и более.	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - переключаются на расстоянии 60 мм и менее, - возврат обратно на расстоянии 90 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - переключаются на расстоянии 55 мм и менее, - возврат обратно на расстоянии 70 мм и более.



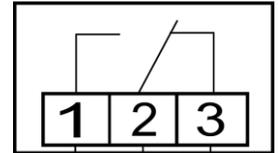
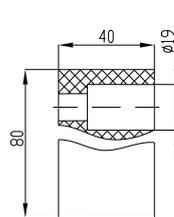
ДАТЧИК МАГНИТ	<b>KM-250-NO «ARTOL» исп.250</b>	<b>KM-250-NC «ARTOL» исп.250</b>	<b>KM-250-NO-NC «ARTOL» исп.250</b>
	Контакты датчика замкнуты под действием магнита и разомкнуты при прекращении действия магнита.	Контакты датчика разомкнуты под действием магнита и замкнуты при прекращении действия магнита.	Контакты датчика переключены под действием магнита, переход в исходное состояние при прекращении действия магнита.
	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - замыкаются на расстоянии 130 мм и менее, - размыкаются на расстоянии 145 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - замыкаются на расстоянии 105 мм и менее - размыкаются на расстоянии 120 мм, и более.	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - размыкаются на расстоянии 110 мм и менее, - замыкаются на расстоянии 150 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - размыкаются при расстоянии 90 мм и менее - замыкаются на расстоянии 125 мм, и более.	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - переключаются на расстоянии 110 мм и менее, - возврат обратно на расстоянии 150 мм и более. Контакты датчика на магнитопроводных поверхностях: - переключаются на расстоянии 90 мм и менее, - возврат обратно на расстоянии 125 мм и более.



Блок датчика



Блок магнита

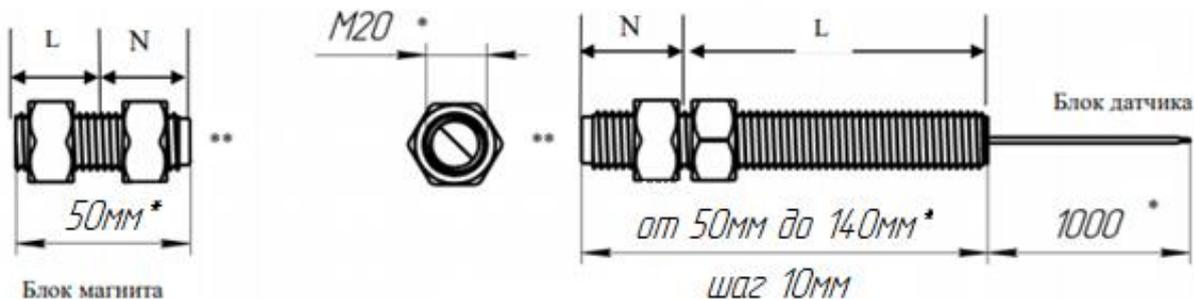


К С Ж  
1-коричневый  
2-синий  
3-жёлтый

Состояние контактов **NO-NC**  
датчика без воздействия магнита

ДАТЧИК МАГНИТ	<b>KM-250-NO «ARTOL» исп.300</b>	<b>KM-250-NC «ARTOL» исп.300</b>
	Контакты датчика замкнуты под действием магнита и разомкнуты при прекращении действия магнита.	Контакты датчика разомкнуты под действием магнита и замкнуты при прекращении действия магнита.
	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - замыкаются на расстоянии 20 мм и менее, - размыкаются на расстоянии 35 мм и более.	Контакты датчика на не магнитопроводных поверхностях: - размыкаются на расстоянии 15 мм и менее, - замыкаются на расстоянии 30 мм и более.

Для крепления датчика на магнитопроводящие поверхности применять уголки из не магнитоактивных материалов (например нержавеющей).



\* другие габаритные размеры и длина вывода возможны по согласованию с заказчиком

\*\* по согласованию с заказчиком с торца датчика и магнита возможно изготовление шлица под отвертку

\*\*\* по заказу на корпусах датчика и магнита возможна не полная резьба. (N- нет резьбы, L-есть резьба)

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки контактов входят:

- а) блок датчика -1 шт.
- б) блок магнита -1 шт.
- в) паспорт -1 шт. на транспортную тару

## ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕВОЗКА, УТИЛИЗАЦИЯ.

Хранение в заводской упаковке на складах по ГОСТ 15150-69. Утилизация в порядке, установленном законодательством РФ. Перевозка в заводской упаковке.

## СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При отказе в работе или неисправности датчика, потребителем составляется акт о необходимости замены датчика предприятием-изготовителем.

Адрес предприятия изготовителя:

ООО "СНВ" Россия, 390027, г.Рязань. ул. Новая 51В Тел./Факс: (4912) 45-16-94. (4912) 45-37-88  
<http://www.m-kontakt.ru> e-mail: [451694@list.ru](mailto:451694@list.ru)

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП личная подпись

дата \_\_\_\_\_

## Пример записи обозначения датчика положения при его заказе со стандартными характеристиками:

KM-250-NO "ARTOL" M-030 АТФЕ.425119.071 ТУ

KM-250-NC "ARTOL" исп.100 АТФЕ.425119.071 ТУ

## Пример записи обозначения датчика положения при его заказе с другими характеристиками:

KM-250-NC "ARTOL" 10 1500 10000 исп.100 АТФЕ.425119.071 ТУ

**KM-250-XXXXX «ARTOL» XX XXXX XXXXXX XXX XXXXXX**

Тип контакта NO, NC, NO-NC

Максимальный ток, А

Мощность, ВА

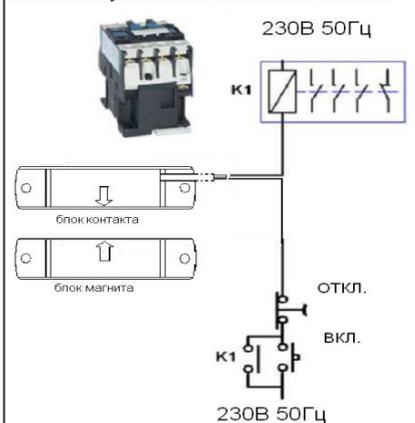
Длина вывота. мм

Исполнение

Тип магнита

Где X (буквы от «А» до «Z» и/или цифры от «0» до «9», знаки «.» «/» «->» «+» и/или пробел или их отсутствие).

пример применения контакта для управления магнитным пускателем в системах автоматики



Пример схемы управления двумя нагрузками контактами KM-250-P «ARTOL» KM-250-P-Y «ARTOL»



пример применения контакта для управления освещением

