

MDC - магнитоиндукционный датчик перемещения

Соответствие диаметра и хода

Диаметр, мм	Ход, мм
Ø10	10
Ø12	20
Ø15	30
Ø18	40 и 50

Структура выбора (справочная заводская маркировка)

Приведённая ниже структура является справочной заводской маркировкой и не является перечнем доступных вариантов товара.

MDC [диапазон]mm - [выход] - [корпус] - [разъём]

Поле	Значение
[выход] V2	0-10 В
[выход] A	4-20 мА
[выход] R	RS485
[корпус] M18	Исполнение корпуса M18
[корпус] M30	Исполнение корпуса M30
[корпус] M18C	Исполнение корпуса M18C
[разъём] C	Водонепроницаемый разъёмный вывод
[разъём] P	Авиационный разъём с кабельным выводом

MDC - схемы подключения

Схемы подключения

Выход 4-20 мА

Контакт	Цвет	Назначение
1	Коричневый	+24 В
2	Белый	Выход 4-20 мА
3	Синий	GND / минус питания
4	Чёрный	NC

Выход 0-10 В

Контакт	Цвет	Назначение
1	Коричневый	+24 В
2	Белый	NC
3	Синий	GND / минус питания
4	Чёрный	0-10 В

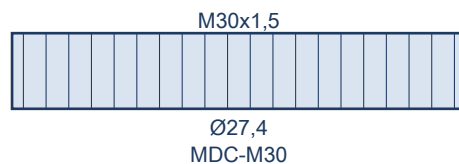
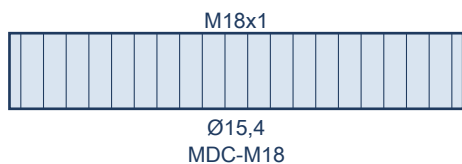
Выход RS485

Контакт	Цвет	Назначение
1	Коричневый	+24 В
2	Белый	RS485 B-
3	Синий	GND / минус питания
4	Чёрный	RS485 A+

Примечание: NC - не подключён. Здесь воспроизводится именно схема производителя с питанием +24 В; это не смешивается с общим питанием карточки 12-30 В.

Модель MDC

Установочные размеры MDC-M18 и MDC-M30

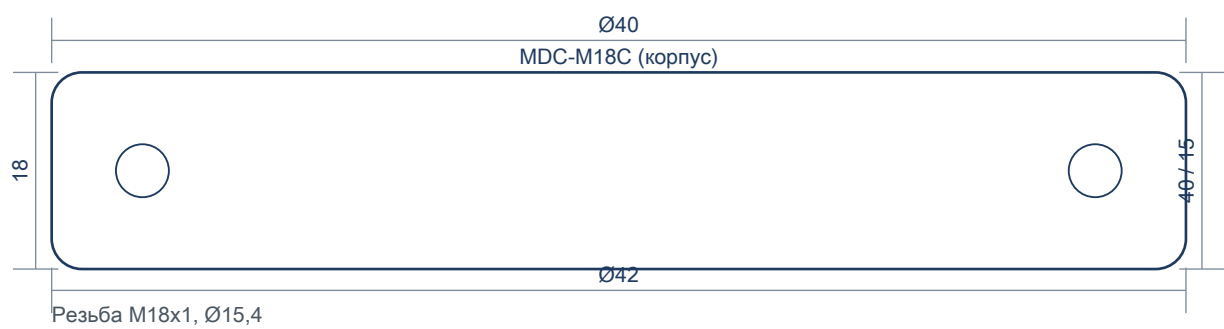


Параметр	M18	M30
Общая длина, мм	67,5	67,5
Длина корпуса, мм	59	59
Резьба	M18x1	M30x1,5
Диаметр, мм	Ø15,4	Ø27,4
Размер под ключ, мм	24	35,8
Дополнительный размер, мм	1	1
Дополнительный размер, мм	4	5

Схема не в масштабе.

Модель MDC

Установочные размеры MDC-M18C

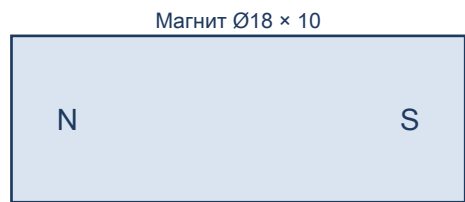


Обозначение
Ø42
Ø40
18
40
15
M18x1
Ø15,4

Примечание: отдельным размерным линиям не присваиваются неподтверждённые названия. Схема не в масштабе.

Модель MDC

Размеры магнитов и полярность



Фаска 0,5; R0,3; Ø7,5; Ø4 (+0,05); угол 90°

Ход, мм	Магнит Ø, мм	Высота, мм
10	Ø10	5
20	Ø12	5
30	Ø15	5
40	Ø18	10
50	Ø18	10

Общие обозначения чертежа

Обозначение	Значение
Допуск наружного диаметра	-0,05 мм
Фаска	0,5 мм
R	R0,3
Внутренний диаметр	Ø7,5
Центральное отверстие	Ø4 с допуском +0,05 мм
Угол	90°

Примечание: полярность N/S показана в источнике только для магнита диапазона 50 мм. Схема не в масштабе.