

ООО НПП «Резонанс»
Тел./факс: (351) 731-30-00, 254-45-77
ул. Машиностроителей, д. 10-Б,
Челябинск, 454119
rez@rez.ru, www.rez.ru

Педали напольные серии МН



Выпускаемая продукция

Системы контроля, защиты и управления мобильных машин

Приборы безопасности грузоподъемной техники

Датчики

Беспроводные устройства

Джойстики и педали

Приборные панели и указатели

Преобразователи напряжения

Реле и реле-регуляторы

Предназначены для преобразования управляющих усилий оператора в электронный сигнал.

Педали используются совместно с блоком управления двигателя для регулирования частоты вращения и управления топливopодачей двигателей строительно-дорожной техники. Микропроцессорный датчик положения педали разработан с учетом широкого модельного ряда двигателей различных производителей и программируется по заказу потребителя. Сенсор является полностью герметичным и не содержит подвижных изнашивающихся частей.

По заказу потребителя педаль может комплектоваться соединительными жгутами, выполненными по согласованным чертежам. По электрическим характеристиками и установочным размерам педали взаимозаменяемы с педалями серии МТ7000 компании «Конгсберг Аутомотив» (Kongsberg Automotive).

Основные особенности:

- равномерное усилие нажатия по всему рабочему ходу педали;
- противоскользящий резиновый протектор площадки;
- программируемый электронный бесконтактный сенсор;
- удобный и быстрый монтаж на любую технику;
- стойкость к воде, маслу и дизельному топливу.

Обозначение исполнений

МН1.1130-32НВ-42

Наименование серии

Цвет нажимной площадки:

- 1 — черный
- 2 — ярко-оранжевый

Резиновая накладка:

- 0 - не установлена
- 1 - установлена чёрная
- 2 - установлена ярко-оранжева

Начальный угол наклона:

- 1 — 30° 2 — 35°
- 3 — 40° 4 — 45°

Кик-даун (механический):

- 1 — установлен
- 0 — не установлен

Электрическое подключение:

- 1 — вилка AMP Superseal 1.5 (4 контакта)
- 2 — разъем Deutsch (3 контакта)
- 3 — разъем AMP Superseal 1.5 (6 контактов)

Длина кабеля:

- 1 - 150 мм 6 - 600 мм
- 2 - 200 мм 7 - 700 мм

Покрытие контактов:

- Н — никель/олово
- А — золото

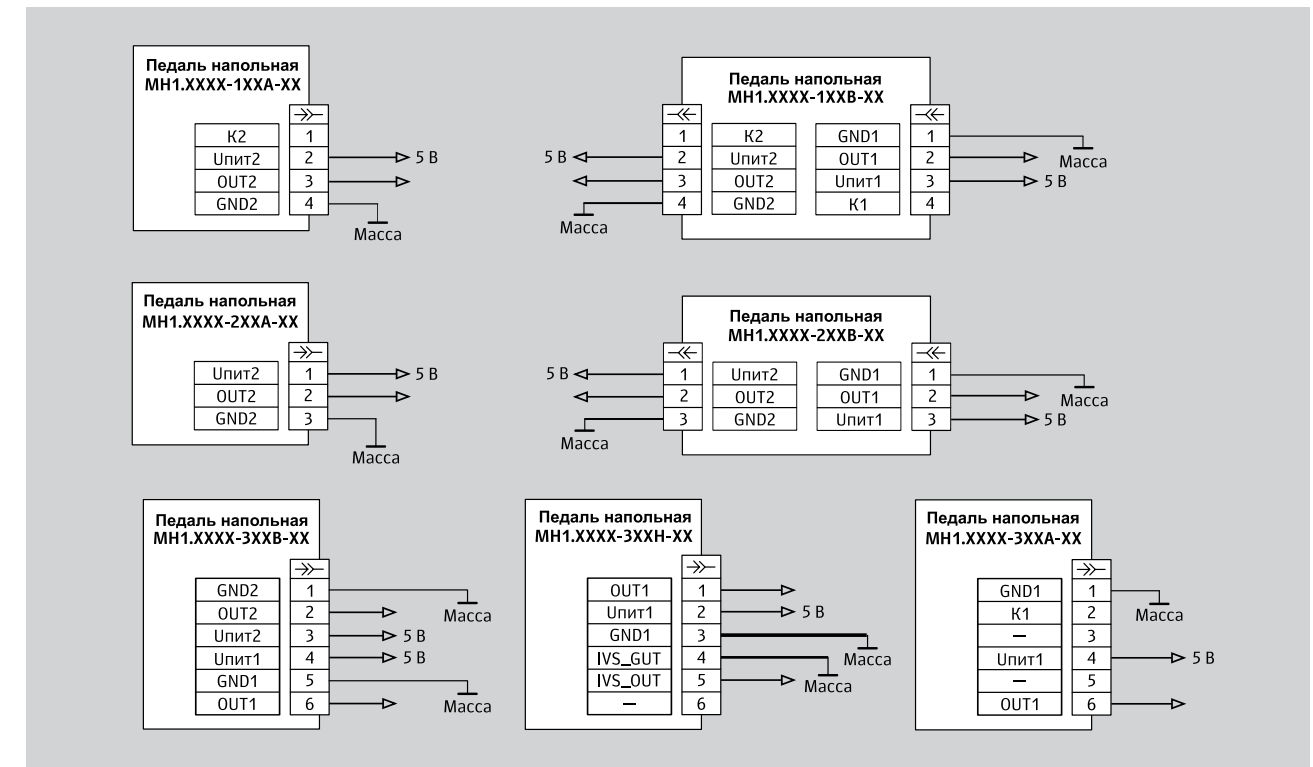
Передаточная характеристика

Обозначение	1-ый канал	2-ой канал
Для педалей одинарным выходом		
00 или без обозначения	От 1,10 В ± 0,10 В до 4,20 В ± 0,15 В	—
Для педалей с одинарным выходом и сигналом холостого хода		
20	От 0,4 В ± 0,10 В до 3,85 В ± 0,15 В	4,4 В ± 0,6 В (когда отпущена), 0,5 В ± 0,5 В
Для педалей со сдвоенным выходом		
00 или без обозначения	От 0,55 В ± 0,10 В до 2,10 В ± 0,15 В	От 1,10 В ± 0,10 В до 4,20 В ± 0,15 В
42	От 0,33 В ± 0,10 В до 2,23 В ± 0,13 В	От 0,65 В ± 0,10 В до 4,45 В ± 0,15 В
51	От 0,85 В ± 0,10 В до 4,2 В ± 0,15 В	От 0,85 В ± 0,10 В до 4,20 В ± 0,15 В

Количество выходных сигналов:

- А — одинарный выход;
- Н — одинарный выход + сигнал холостого хода (Idle Validation Signal);
- К — одинарный выход + сигнал включения пониженной передачи (Kick-down);
- С — одинарный выход + сигнал переключения точки перехода (Shift point transition);
- В — два выхода.

Схемы подключения



Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питания	5 ± 0,5 В
Диапазон выходного напряжения	от 0,3 до 4,5 В
Рабочий ход	25°
Максимальное усилие нажатия: — основной рабочий ход — кик-даун (механический)	50 Н 120 Н
Диапазон температур: — рабочих — предельных	от -40 до +55° С от -50 до +65° С
Допустимые вибрационные нагрузки: — максимальная амплитуда ускорения — в диапазоне частот	не более 50 м/с ² от 50 до 250 Гц
Допустимые ударные нагрузки	не более 100 м/с ²
Степень защиты от проникновения	IP67
Масса	не более 2,5 кг

Габаритные и присоединительные размеры

