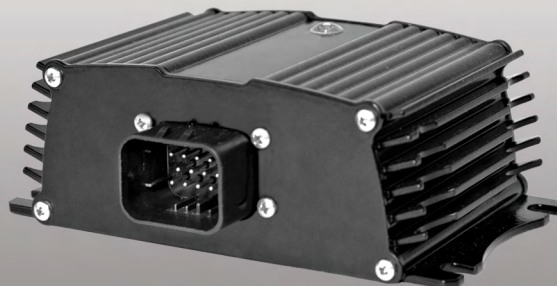


Блок управления горизонтированием серии БУГ5



Блок управления служит для автоматического управления механизмами выравнивания автолестниц, автоподъемников и т.д. с целью поддержания горизонтального положения критичных к наклону узлов и элементов конструкции.

Основные особенности

- компактность и многофункциональность;
- модификации для измерения угла наклона относительно одной или двух осей;
- работа в ручном и автоматическом режиме;
- класс защиты корпуса IP67;
- повышенная стойкость к вибрации и ударам;
- функционирование при низких и высоких температурах.

Обозначение исполнений

БУГ 5 0 . 45-Р 1 2 2 0 0 0 1-Х

Модель

Исполнение

Количество осей:

0 - одноосевой

1 - двухосевой

Диапазон измерения

Тип управляющего сигнала:

Р — цифровой

Интерфейс:

1 — RBus

2 — CAN

3 — RS-485

Число дискретных силовых выходов

Спецификация заказчика
(может отсутствовать)

Тип электрического подключения:
1 — разъем на корпусе (вилка 14 контактов)

Число дискретных входов

Аналоговый выход:

1 — 0,5-4,5 В

2 — 0,5-9,5 В

3 — 6-18 В

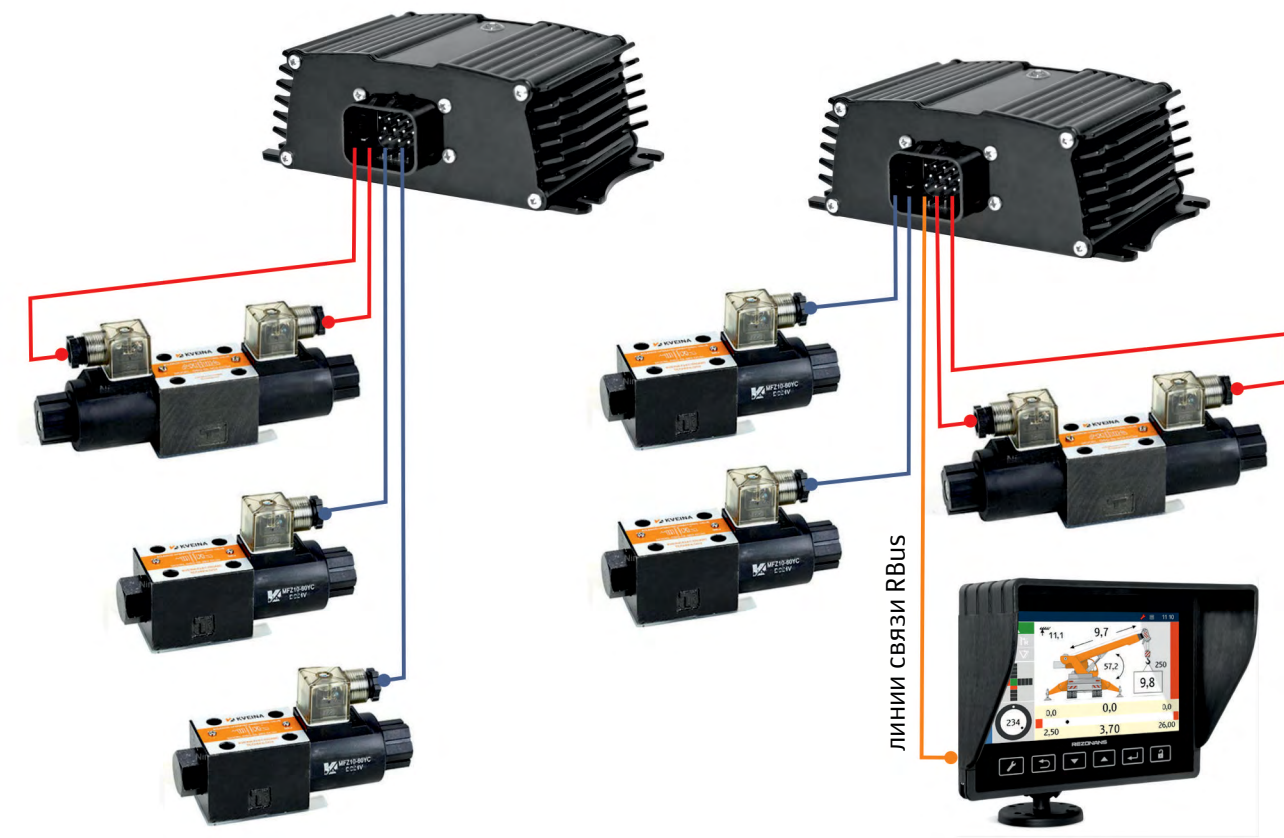
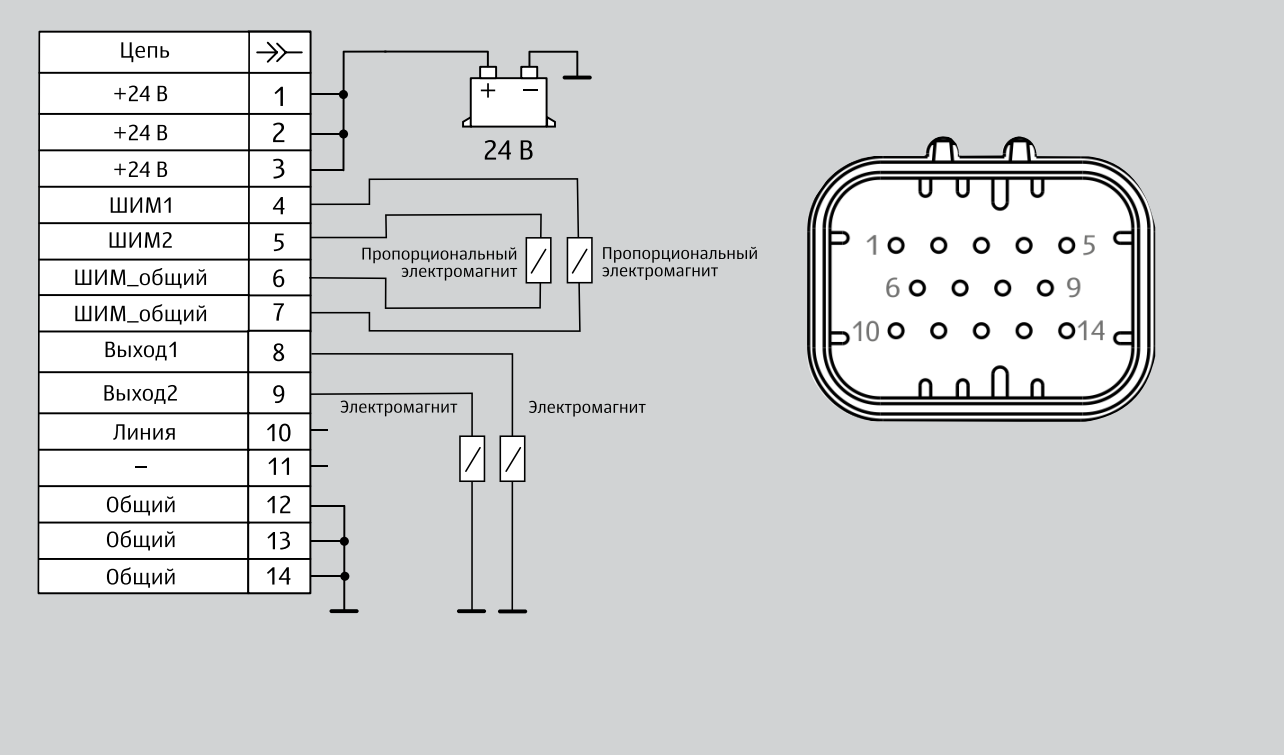
Число выходов
(сухой контакт)

Число каналов ШИМ

Основные технические характеристики

Параметр	Значение	
	0-P1220001	0-P1020001
Номинальное напряжение питания	12/24 В	
Напряжение питания	от 8 до 32 В	
Диапазон измерения угла наклона	±45°	
Погрешность показаний: – в диапазоне ±15° – в диапазоне ±45°	не более 0,3° не более 0,5°	
Максимально допустимый выходной ток (на каждый канал): – ШИМ – дискретный	3А 3А	3А –
Частота ШИМ	от 50 Гц до 250 Гц (шаг 25 Гц)	
Режим работы по ГОСТ Р 52230-2004	продолжительный S1	
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/с² от 50 до 250 Гц	
Допустимые ударные нагрузки	не более 100 м/с²	
Степень защиты от проникновения посторонних тел и воды по ГОСТ 14254-80 (для датчика поворота)	IP67	
Масса	не более 0,55 кг	

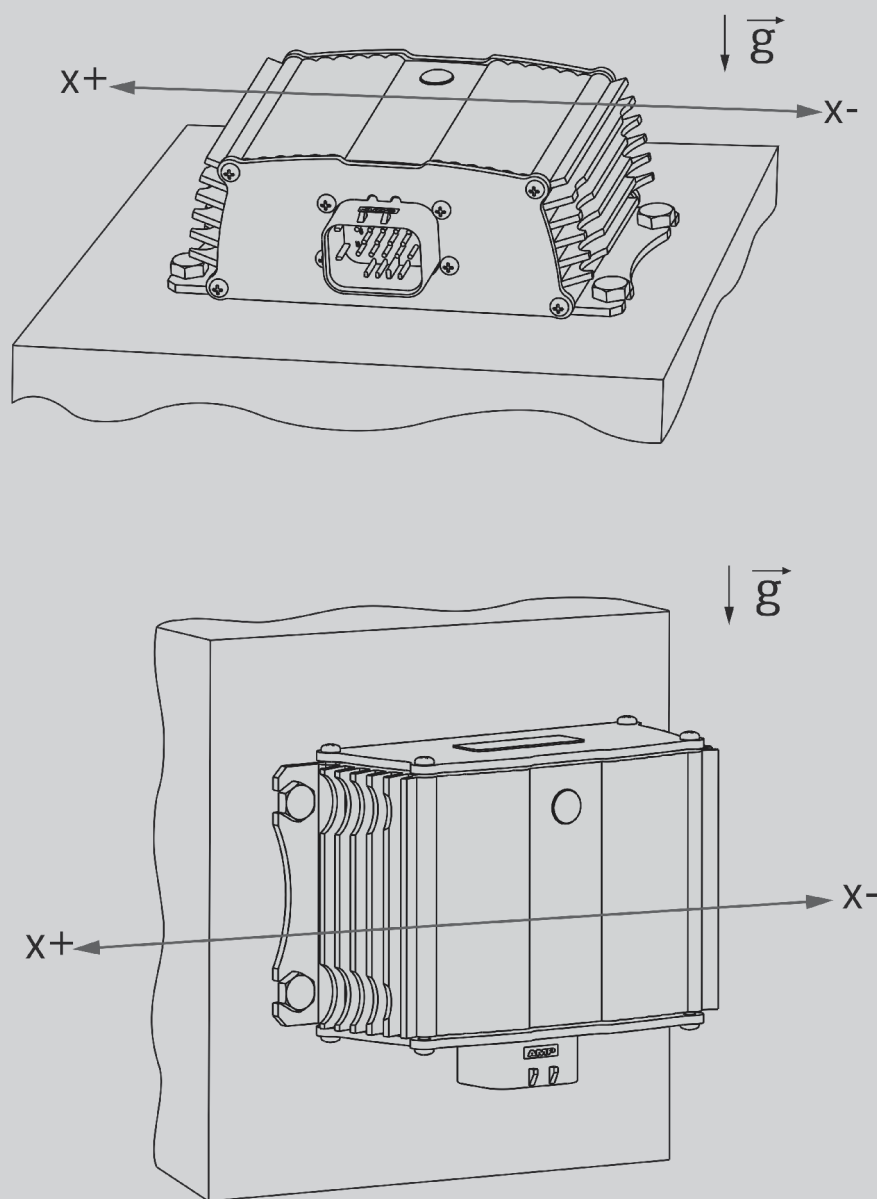
Схема подключения



Состояние выходов в зависимости от положения

Положение БУГ5	ШИМ 1	ШИМ 2	Выход 1	Выход 2
включен выключен				

Ориентация измерительных осей

**REZONANS**

Тел./факс: (351) 731-30-00, 222-47-77
ул. Нахимова, д. 19п, г. Челябинск, 454119, РФ
rez@rez.ru, www.rez.ru

ТО-18-18036-180418-РУ

Системы контроля, защиты и управления мобильных машин, датчики, беспроводные устройства, джойстики, приборные панели и указатели, преобразователи напряжения, реле и реле-регуляторы.