

Пульты управления

переносные проводные,
стационарные, по радиоканалу



Предназначены для формирования пропорциональных и дискретных сигналов управления грузоподъемными механизмами и отображения информации о параметрах их работы.

Выполняют функции диагностики и настройки систем управления, ведения регистратора параметров и обновления ПО всех блоков системы по CAN линии. Проводные модели могут оснащаться переговорным устройством, работающим по CAN линии

Основные особенности:

- мобильное исполнение;
- графический ЖК-дисплей с разрешением 128×64;
- CAN-интерфейс, соответствующий стандарту SAE J1939;
- кнопка аварийной остановки.

Пульты управления проводные, переносные



Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Органы индикации	Графический ЖК дисплей, светодиоды
Параметры графического дисплея: – размер видимой области – разрешение	62×32 мм 128×64 точек
Последовательные интерфейсы связи	CAN (SAE J1939), RBus
Напряжение питания	от 10 до 32 В
Электрическое соединение	вилка AMP 1-967626-6 (9 контактов)/вилка FQ14-7ZJ-S
Потребляемая мощность	не более 8 Вт
Диапазон температур: – рабочих – предельных	от –40° до +55 °С от –50° до +65 °С
Степень защиты от внешних воздействующих факторов по ГОСТ 14254-96	IP54
Допустимые вибрационные нагрузки: – максимальное ускорение – в диапазоне частот	не более 50 м/с ² не более от 50 до 200 Гц
Допустимые ударные нагрузки	не более 100 м/с ²
Габаритные размеры (без учета элементов крепления)	253×163×156 мм
Масса	не более 1,5 кг

Выполняемые функции:

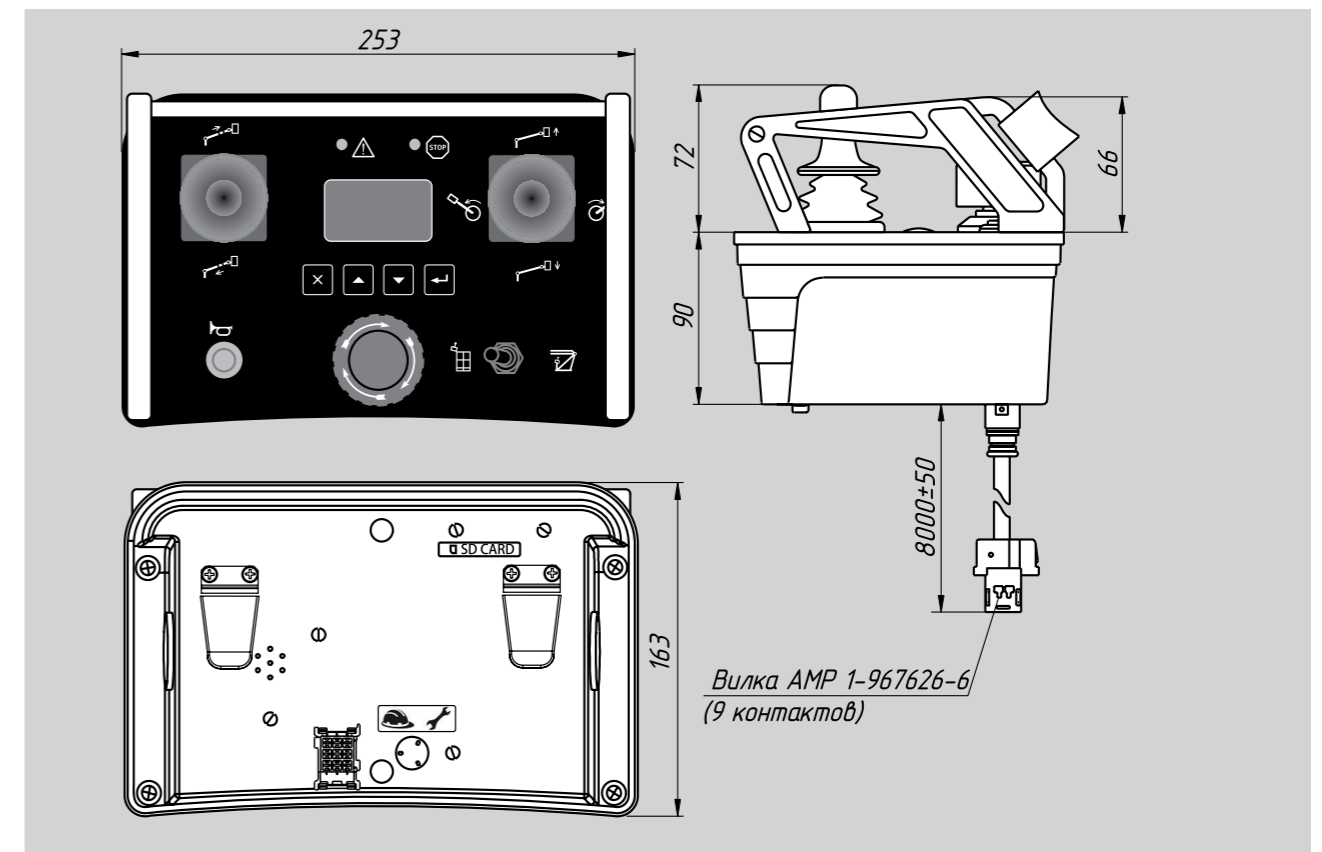
- вывод контролируемых параметров на графический ЖК-дисплей с разрешением 128×64, обеспечивающий считывание информации при любом уровне внешней освещенности;
- передача сигналов состояния органов управления контроллеру СБУК по CAN-шине;
- диагностика и настройка системы управления без использования дополнительных средств;
- обновление программного обеспечения устройств, подключенных к CAN-шине;
- передача сигнала с кнопки аварийной остановки по CAN-шине, кроме того пульты имеют прямой выход с кнопки аварийного останова, позволяющий разрывать цепь питания исполнительных механизмов;
- быстрое обновление ПО с USB флеш накопителя или SD карты (в зависимости от модели пульта).

Пример комплектации пульта для управления автогидроподъемником



* Количество и состав органов управления отличается на разных модификациях пультов

Габаритные и присоединительные размеры пульта управления ПУ6.2



* Электрическое соединение может отличаться от указанного на разных модификациях

Пульты управления стационарные



Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Органы индикации	графический ЖК-дисплей, 4 световых индикатора
Параметры графического дисплея: – размер видимой области – разрешение	62 × 32 мм 128 × 64 точек
Последовательные интерфейсы связи	CAN (SAE J1939), RBus
Напряжение питания	от 10 до 32 В
Электрическое соединение	вилка AMP 1-967626-6 (9 контактов)/ вилка FQ14-7ZJ-S
Потребляемая мощность, не более	8 Вт
Диапазон температур: – рабочих – предельных	от –40° до +55 °С от –50° до +65 °С
Степень защиты от внешних воздействующих факторов по ГОСТ 14254-96	IP65
Допустимые вибрационные нагрузки: – максимальное ускорение – в диапазоне частот	не более 50 м/с ² не более от 50 до 200 Гц
Допустимые ударные нагрузки	не более 100 м/с ²
Габаритные размеры (без учета элементов крепления)	245×188×162 мм
Масса	не более 1 кг

Основные особенности:

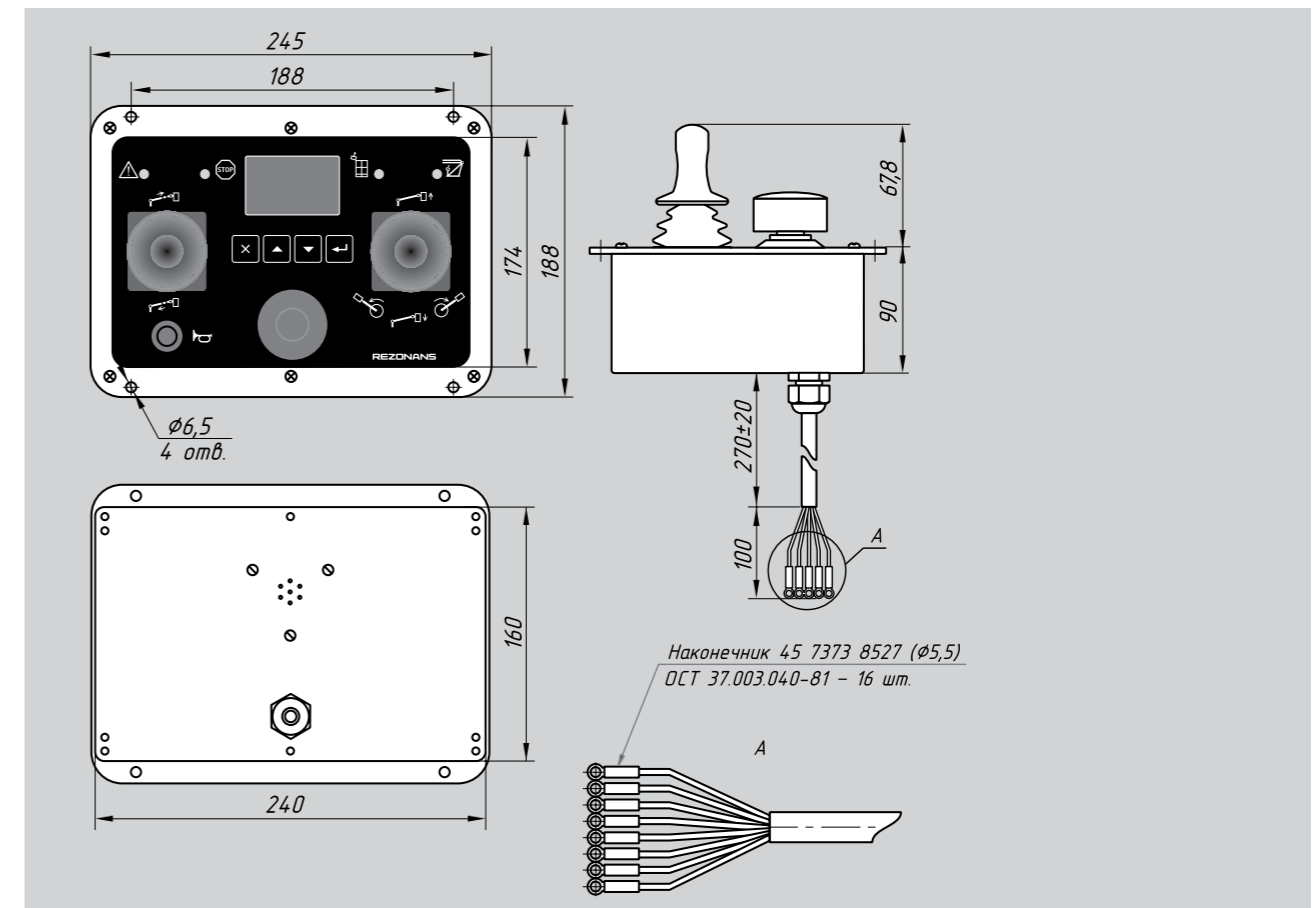
- вывод контролируемых параметров на графический ЖК-дисплей с разрешением 133×64, обеспечивающий считывание информации при любом уровне внешней освещенности;
- передача сигналов состояния органов управления контроллеру СБУК по CAN-шине;
- диагностика и настройка системы управления без использования дополнительных средств;
- передача сигнала с кнопки аварийной остановки по CAN-шине, кроме того пульты имеют прямой выход с кнопки аварийного останова, позволяющий разрывать цепь питания исполнительных механизмов.

Пример комплектации пульта для управления автогидроподъемником



* Количество и состав органов управления отличается на разных модификациях пультов

Габаритные и присоединительные размеры пульта управления ПУ6.2-01



* Электрическое соединение может отличаться от указанного на разных модификациях

Пульты управления по радиоканалу



Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Время автономной работы: При температуре окружающей среды 25°C – без подсветки – с подсветкой	24 часа 16 часов
При температуре окружающей среды -40°C – без подсветки – с подсветкой	12 часов 8 часов
Время зарядки АКБ	3 часа
Напряжение внешнего питания	от 12 до 32 В
Диапазон рабочих температур	от -40 до +45°C
Частотный диапазон	433.2-434.4 МГц
Мощность радиопередатчика	10 мВт
Чувствительность приемника	-100 Дбм
Проводные интерфейсы	CAN2.0B

Основные особенности:

- 7 частотных каналов;
- Дальность связи при использовании совместно с КРС1.2.1 - 50 м;
- OLED дисплей разрешением 128x64 точки для вывода параметров системы управления, в которую включен пульт радиоуправления, кнопка аварийной остановки;
- Возможность работы по проводному интерфейсу во время зарядки от бортсети машины;
- 2 двухосевых джойстика для задания управляющих сигналов пропорционального управления;
- Подсветка поверхности пульта для комфортной работы в темное время суток;
- Отключение управления при фиксировании падения, удара или качения пульта на время не менее 1 секунды и до возврата джойстиков в нейтральное положение.

Координатор радиосети КРС1.2.

Предназначен для развертывания сети радиодатчиков и/или пультов радиоуправления на промыш-шленных объектах и механизмах, а также для замены проводных интерфейсов в существующих приборах и системах контроля, защиты и управления в случаях, когда прокладка кабеля между датчиками, пультами и модулями этих приборов и систем затруднена или невозможна.

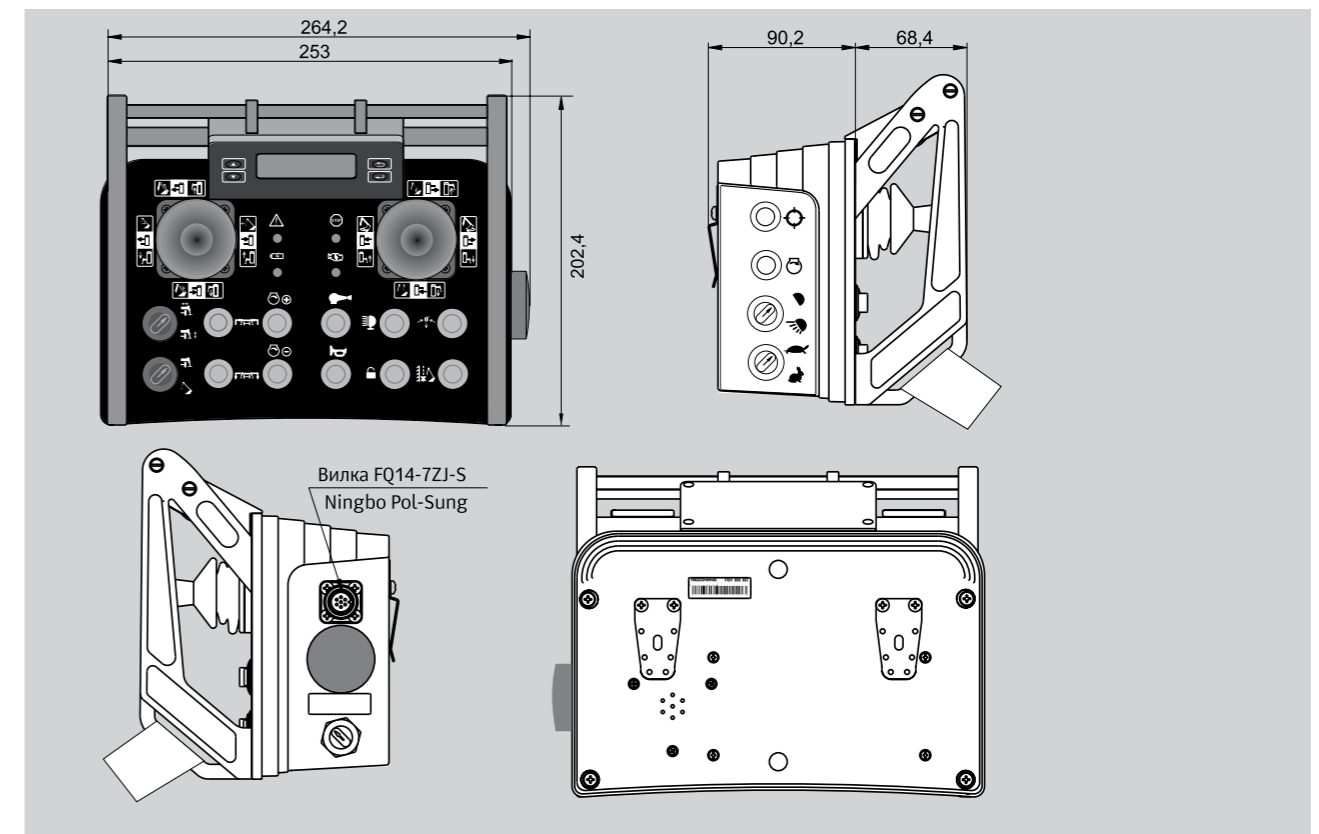


Пример комплектации пульта для пожарного пеноподъемника



* Количество и состав органов управления отличается на разных модификациях пультов

Габаритные и присоединительные размеры пульта управления ПУ9.4



* Электрическое соединение может отличаться от указанного на разных модификациях

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

Выпускаемая продукция

Системы контроля, защиты
и управления мобильных машин

Приборы безопасности
грузоподъемной техники

Датчики

Беспроводные устройства

Джойстики и педали

Токоъемные устройства

Приборные панели и указатели

Преобразователи напряжения

Реле и реле-регуляторы