

## Контроллеры СБУК серии СМ6



Предназначены для контроля состояния строительно-дорожных машин и формирования управляющих сигналов их электроприводов в зависимости от управляющих воздействий оператора и текущего состояния машины.

Применение контроллеров СБУК СМ6 позволяет:

- организовать пропорциональное управление электрическими приводами исполнительных механизмов;
- осуществлять контроль и индикацию параметров работы машины;
- формировать управляющие сигналы для исполнительных механизмов машины в соответствии с требуемым алгоритмом.

Алгоритмы управления определяются программой работы контроллера с учетом конструктивных особенностей машины и требований к ее системе автоматизированного контроля, защиты и управления.

Количество входов, выходов и алгоритмы работы контроллера могут быть изменены под требования заказчика

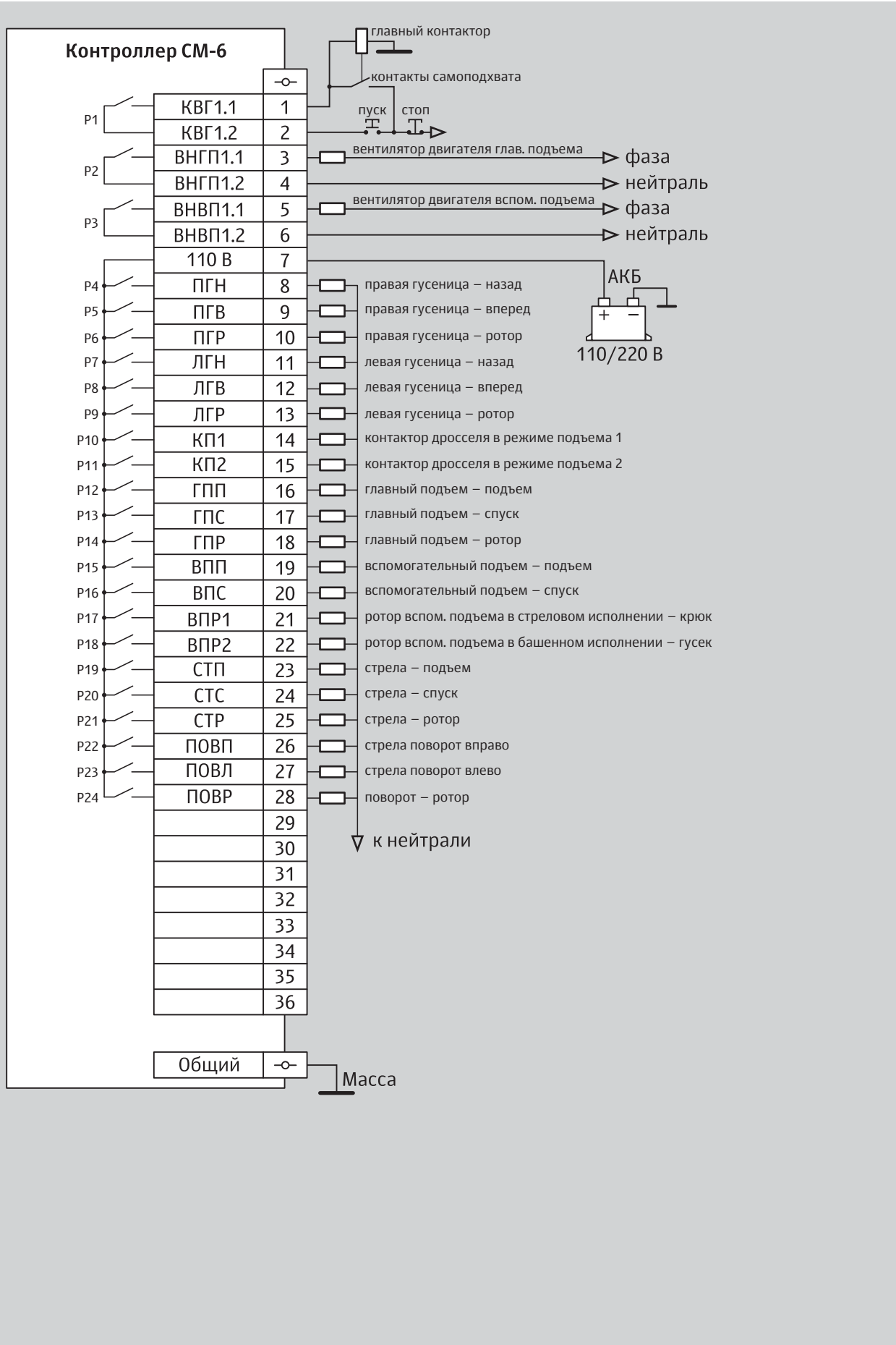
Основные особенности:

- компактность и многофункциональность;
- оптимизация для встраиваемых систем управления;
- коммутация до 24 цепей напряжением до 400 В переменного тока;
- питание от сети постоянного тока 24 В;
- съемные коммутационные реле;
- светодиодная индикация состояния выходов.

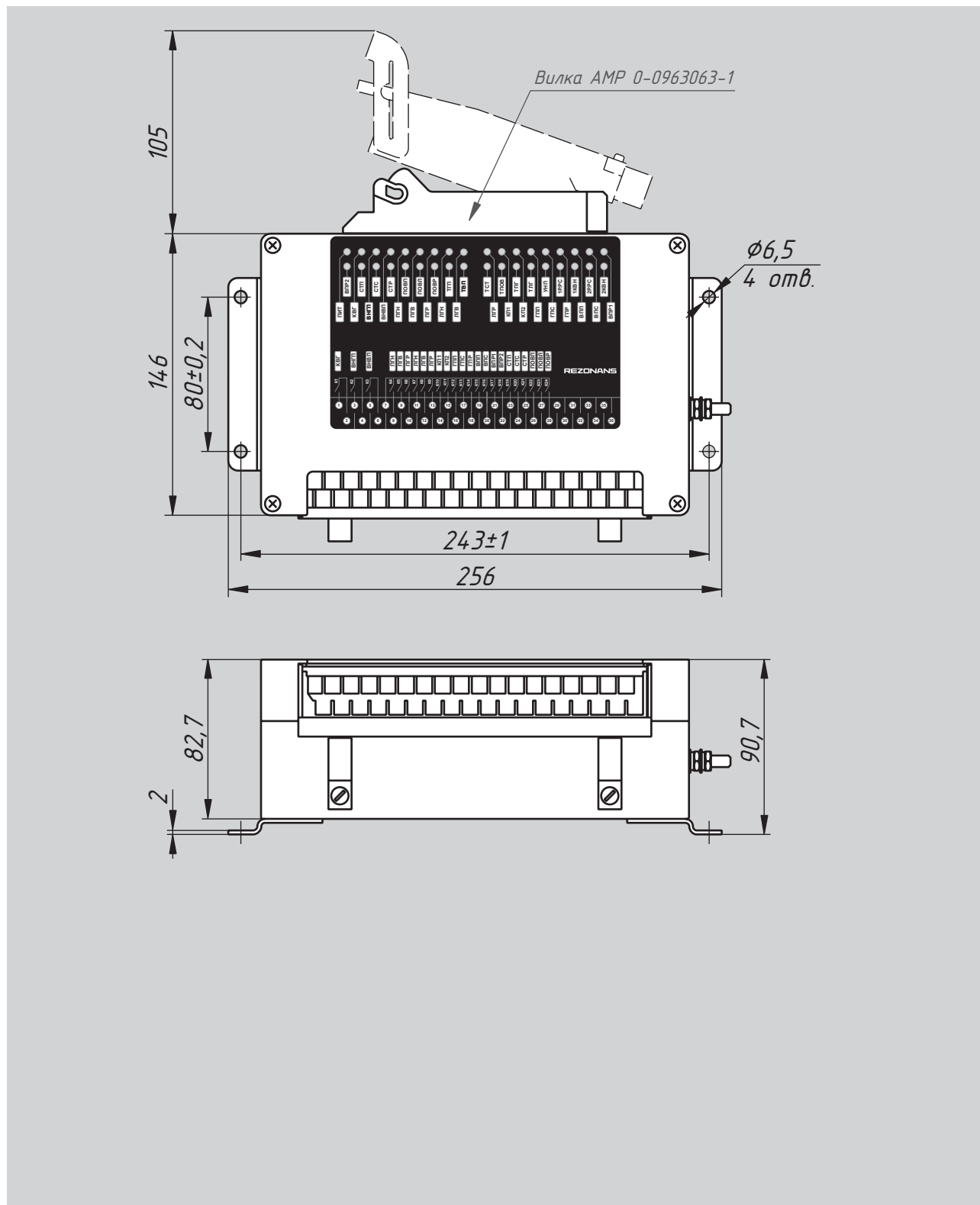
## Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Количество аналоговых выходов (0,5–5,5 В, 10 мА)	2
Количество дискретных слаботочных выходов (5,5 В, 15 мА)	10
Количество дискретных силовых выходов (24 В, 1,5 А)	4
Количество силовых реле (3 А)	24
Количество дискретных входов (2 состояния: разомкнут, замкнут на «–»)	7
Интерфейс	RBus
Электрические соединения – цепи высокого напряжения (до ~400 В) – цепи низкого напряжения (до 32 В)	винтовые зажимы вилка AMP 0-0963063-1
Напряжение питания	от 18 до 32 В
Потребляемый ток	не более 0,35 А
Диапазон температур: – рабочих – предельных	от –40 до +70 °С от –60 до +80 °С
Степень защиты от внешних воздействующих факторов по ГОСТ 14254	IP10
Допустимые вибрационные нагрузки: – максимальное ускорение – в диапазоне частот	50 м/с <sup>2</sup> от 50 до 200 Гц
Допустимые ударные нагрузки	не более 100 м/с <sup>2</sup>
Габаритные размеры	не более 256×193×91 мм
Масса	не более 1,7 кг

Схема подключения



## Габаритные и установочные размеры

**REZONANS**

Тел./факс: (351) 731-30-00, 254-45-77  
 ул. Машиностроителей, д. 10-Б, Челябинск, 454119  
 электронная почта: rez@rez.ru, сайт: www.rez.ru

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