

Аппараты управления серии АУРСР5



Предназначены для дистанционного пропорционального управления гидравлическими и электрическими приводами строительного-дорожного машин.

Основные особенности:

- совмещение рукоятки-манипулятора и электронного блока;
- до трех функциональных кнопок на верхней части джойстика;
- модификации с датчиком наличия руки оператора на рукоятке управления;
- универсальное напряжение питания 12/24 В.

Обозначение моделей

АУРСР50.Р1-11001-Х

Модель

Исполнение

Кол-во осей и фиксация:

- 0 — одноосевой (с самовозвратом в нейтральное положение);
- 1 — двухосевой (без совмещения направлений, с самовозвратом в нейтральное положение);
- 2 — двухосевой (с совмещением направлений, с самовозвратом в нейтральное положение);
- 3 — с фиксацией по оси Y в крайних положениях (с самовозвратом в нейтральное положение);
- 4 — с фиксацией по оси Y в любом положении (без самовозврата в нейтральное положение);
- 5 — электронная фиксация по оси Y (с самовозвратом в нейтральное положение).

Тип интерфейса:

- 1 — RBus;
- 2 — CAN;
- 3 — RS-485.

Тип управляющего сигнала:

Р — цифровой.

Датчик руки оператора:

- 0 — отсутствует;
- 1 — механический.

Спецификация заказчика
(может отсутствовать)

Электрическое подключение:

- 0 — без соединительного разъема
- 1 — вилка AMP Superseal 1.5 (4 контакта);
- 2 — вилка AMP Superseal 1.5 (6 контактов);
- 3 — вилка AMP Superseal 1.5 (4 контакта) + вилка AMP Superseal 1.5 (6 контактов).

Вариант лицевой
панели (стр. 4)

Рукоятка:

- 0 — без наклона;
- 1 — наклон влево;
- 2 — наклон вправо.

Адресная группа:

- 0 — 2 адреса (0x37 — концевик свободен, 0x38 — концевик замкнут на массу);
- 1 — 2 адреса (0x39 — концевик свободен, 0x3A — концевик замкнут на массу);
- 2 — 4 адреса.

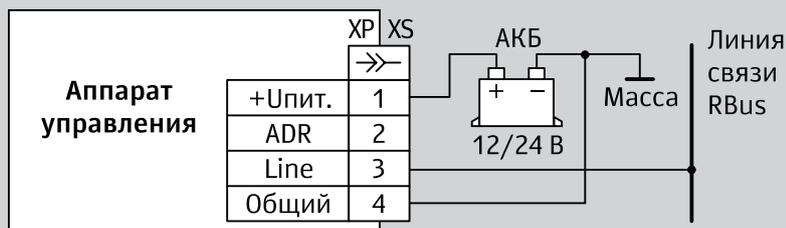
Основные технические характеристики

| Параметр | Значение |
|---|--|
| Угол отклонения рукоятки от нейтрального положения | 20±3° |
| Зона нейтрального положения | не более 4° |
| Максимальное усилие на рукоятке при отклонении: – в основных направлениях – при совмещении операций | 15 Н 25 Н |
| Интерфейс | CAN, RBus, RS-485 |
| Износоустойчивость | не менее 70 тыс. отклонений |
| Напряжение питания | от 10 до 32 В |
| Диапазон рабочих температур | от –40 до +55 °С |
| Степень защиты от внешних воздействующих факторов по ГОСТ 14254-96 | IP52 |
| Допустимые вибрационные нагрузки: – максимальное ускорение – в диапазоне частот | 50 м/с ² от 50 до 250 Гц |
| Допустимые ударные нагрузки | не более 100 м/с ² |
| Масса | не более 1,5 кг |

Схемы подключения

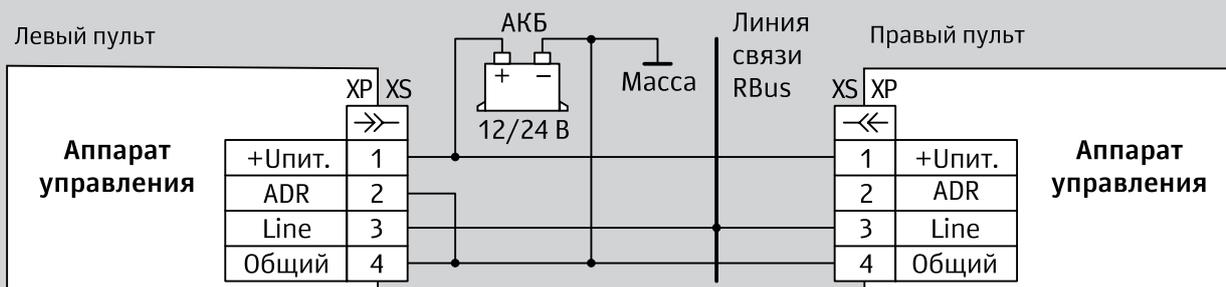
АУРСП5Х.Х1 — однопультная схема подключения

Основной пульт

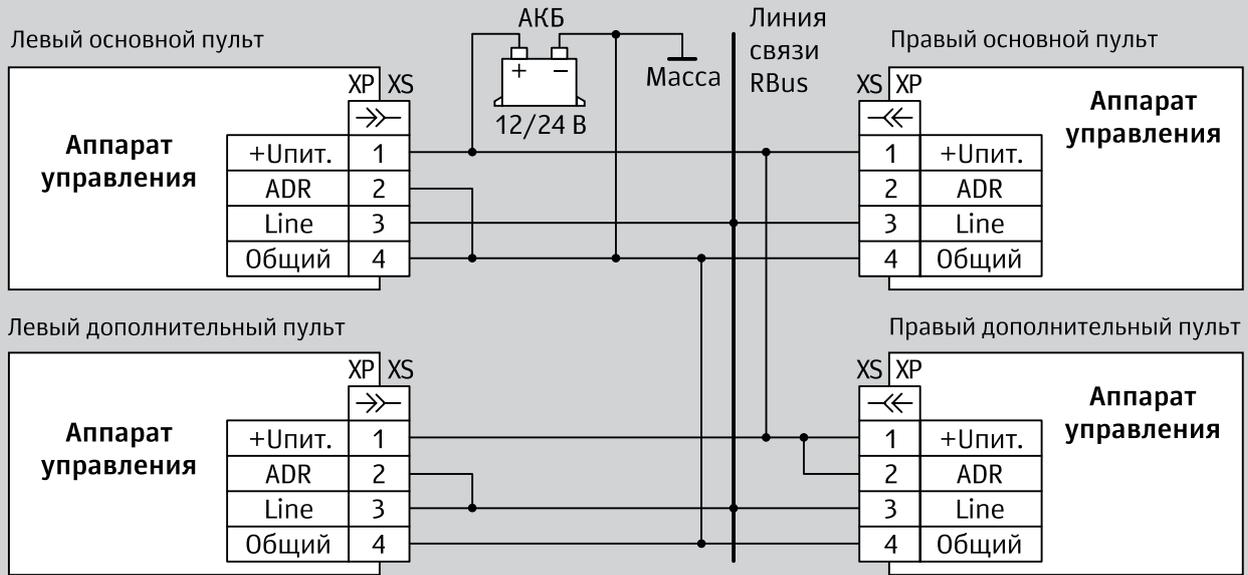


АУРСП5Х.Х1 — двухпультная схема подключения

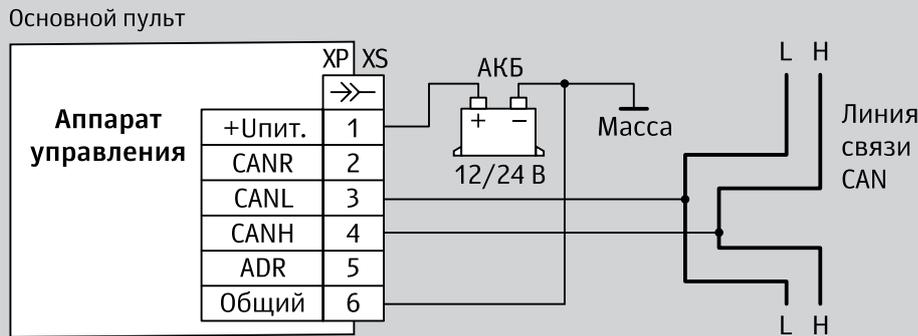
Левый пульт



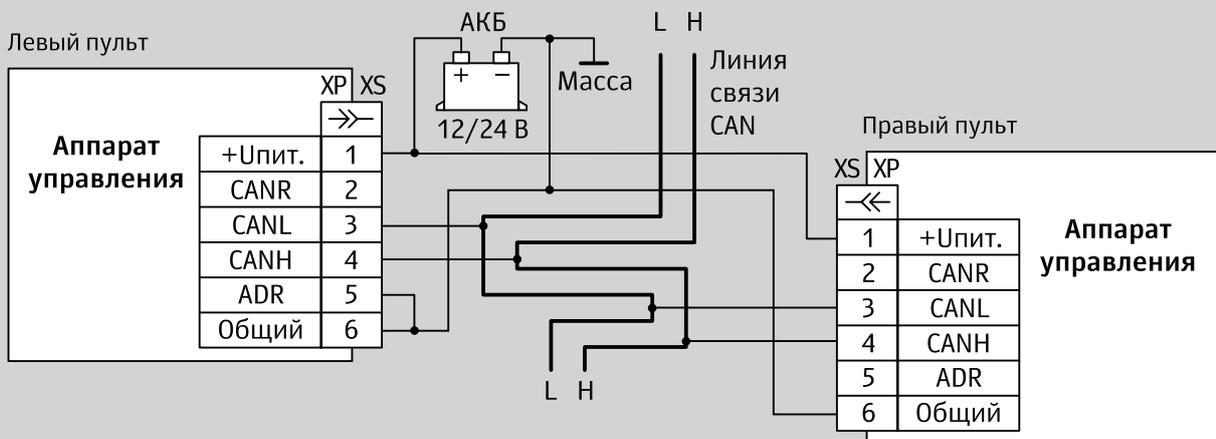
АУРСР5Х.Х1-Х2ХХХ — четырехпультовая схема подключения



АУРСР5Х.Х2 — однопультовая схема подключения

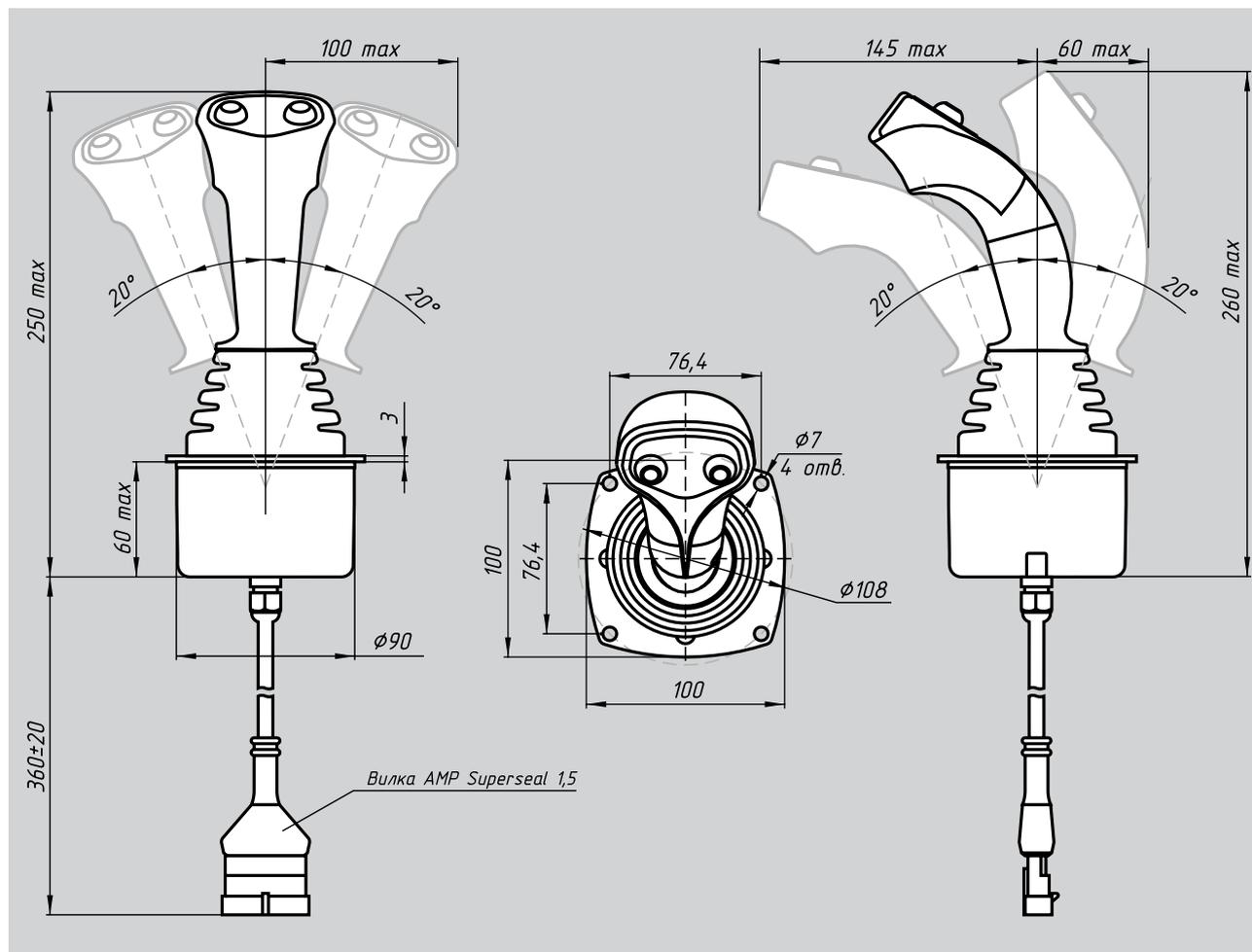


АУРСР5Х.Х2 — двухпультовая схема подключения



Символ «Х» в обозначении может иметь любое значение.

Габаритные и установочные размеры



Варианты лицевой панели



REZONANS

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

22-22922

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