



БУД БСПД (ВПТС.426471.100)

БУД БСПД-РА (ВПТС.426471.124)

Область применения

Блоки системы позиционирования двери применяются в дверях наружных автоматических прислонно-сдвижного типа.

БУД БСПД (ВПТС.426471.100):

Двери вагонов электропоездов ООО «Уральские локомотивы».

БУД БСПД-РА (ВПТС.426471.124):

Двери типа ФКГП647.10.00.000 совместно с автоматической выдвигной подножкой ФКГП605.30.00.000 на рельсовых автобусах РАЗ ОАО «Метровагонмаш».

Назначение

БУД БСПД (ВПТС.426471.100)

предназначены для управления:

- Работой двустворчатых дверей;
- Работой автоматической подножки;
- Взаимодействием с транспортным лифтом;
- Взаимодействием по интерфейсу CAN с микропроцессорной системой управления и диагностики (МПСУиД) электропоезда по согласованному протоколу обмена данными.

БУД БСПД-РА (ВПТС.426471.124)

предназначены для управления:

- Работой двери при посадке и высадке пассажиров на высоких платформах;
- Согласованной работой двери и автоматической выдвигной подножки для посадки/высадки пассажиров на низких платформах;
- Согласованной работой двери и подъемника для посадки/высадки инвалида в кресле-коляске;
- Взаимодействием дверей, подножек и подъемника по линиям CAN с блоком управления транспортным средством (БУТС) по согласованному протоколу.

Параметры

- Программная и аппаратная защита от перегрузок в каскаде управления электродвигателем;
- Дискретные входы и выходы с номинальным напряжением 24 В и 110 В;
- Защита дискретных выходов от перегрузок;
- Защита дискретных входов от перенапряжений и подключений с нарушением полярности;
- Защита пассажиров от заземления:
 - По значению тока электродвигателя;
 - По форме тока электродвигателя;
 - По показаниям энкодера электродвигателя;
 - По срабатыванию чувствительной кромки (дискретный вход).
- Может поставляться в комплекте с диагностическим ПО, предназначенным для:
 - Отображения состояния входов/выходов;
 - Отображения параметров работы электродвигателей;
 - Ручного управления в обход основного алгоритма;
 - Записи трассировок открытия/закрытия дверей;
 - Обновления встроенного программного обеспечения.
- Решение отработано на подвижном составе.

Технические данные

БУД БСПД (ВПТС.426471.100)	БУД БСПД-РА (ВПТС.426471.124)
Напряжение питания, постоянное	
от 77 до 144 В	
Максимальный ток (при управлении двигателем постоянного тока)	
20 А	
Температура эксплуатации	
от -50 °С до +45 °С	от -50 °С до +50 °С
Максимальная потребляемая мощность в режиме холостого хода	
15 Вт	
Масса блока	
не более 4 кг	
Габаритные размеры (ВхШхГ)	
80 x 175 x 369	
Группа механического исполнения	
M25	