

JS2000

Двухкоординатные джойстики для управления с захватом пальцами

УПРАВЛЕНИЕ МАШИНАМИ И ПОДВИЖНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ

Двухкоординатные джойстики модели JS2000, предназначенные для управления посредством захвата пальцами входят в семейство гибких, мощных, масштабируемых и в то же время недорогих органов управления машинами и подвижными механизмами. Джойстики модели JS2000 специально разработаны для применения в качестве двух- и трехкоординатных органов пропорционального управления. Компактные размеры и надежность позволяют использовать их в рыночном сегменте машин и подвижных механизмов, предназначенных для самых тяжелых режимов эксплуатации.

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ И ПРЕЦИЗИОННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Компактная конструкция, эргономичный дизайн и малое рабочее усилие модели JS2000 обеспечивают плавное и точное пропорциональное управление кончиками пальцев, что позволяет уменьшить напряжение и усталость оператора.

КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Компактная конструкция модели JS2000 идеально подходит для установки в местах с ограниченным пространством, таких как нагрудные панели и подлокотники кресел.

НАДЕЖНОСТЬ

Конструкция с дублированным бесконтактным датчиком Холла наилучшим образом подходит для использования в тех областях применения, где основными требованиями являются надежность, обеспечение безопасности и длительный срок службы без технического обслуживания.

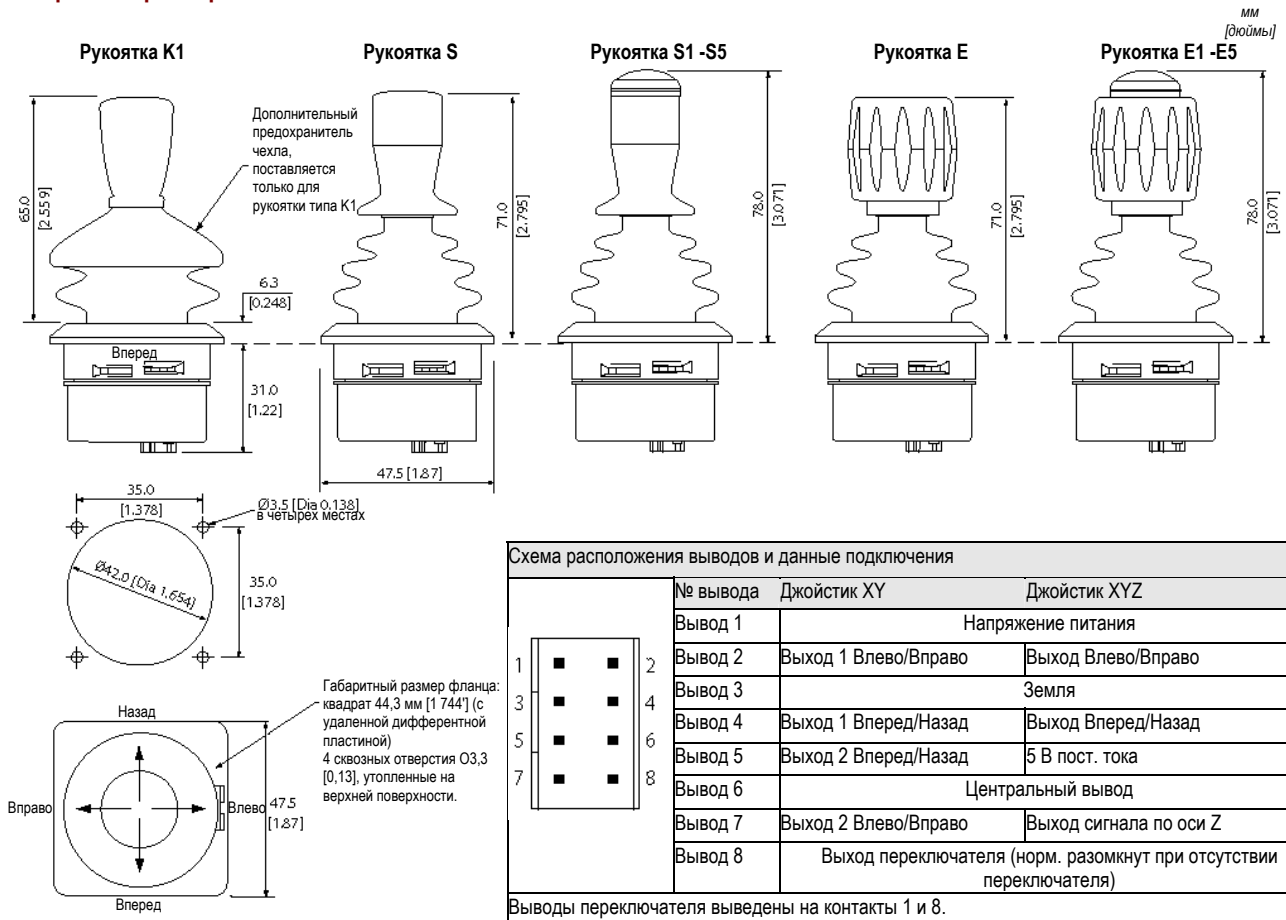


Модель JS2000 выпускается в исполнениях с множеством вариантов рукоятки джойстика.

Основные особенности и варианты исполнения:

- Бесконтактный датчик Холла
- Резервирование датчиков
- Одно- или двухкоординатное исполнение
- Множество вариантов оптопар
- Пружинный возврат в центральное положение
- Компактные размеры
- Малое рабочее усилие
- Легкость монтажа
- Рабочий ресурс > 15 миллионов циклов
- Выход: 10-90 %Vs
- Класс климатической защиты IP65 снаружи монтажной панели
- Сертификация CE
- Множество вариантов рукоятки, включая с изгибом по оси Z

Габаритные размеры и особенности монтажа



PO05 229E

Монтаж на панели

Технические характеристики

Электрические характеристики	
Тип датчика	Датчик Холла
Разрешение	Не нормируется
Напряжение питания (Vs)	5±0,5 В пост. тока, стабилизированное
Выходное напряжение	Ном. 10% - 90% от Vs
Потребляемый ток	17,5 мА ном.

Механические характеристики	
Угол отклонения рычага	20° Вперед/Назад (только для однокоординатного джойстика)
Рабочее усилие	2 Н ном. (полное отклонение)
Рабочий ресурс по оси XY	15 миллионов циклов
по оси Z	5 миллионов циклов
Масса (без рукоятки)	0,090 кг

Условия окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... 70 °C
Температура хранения	40 °C ... 70 °C
Класс климатической защиты	IP65 по стандарту Великобритании EN 60529

Соединительные разъемы	
Тип	Номер для заказа в Sauer-Danfoss
Разъем	10102030
Разъем с ленточным кабелем длиной 400 мм	10102031

Для получения дополнительной информации см. издание Sauer-Danfoss *Двухкоординатные джойстики модели JS2000, Технические данные*.

Литература по изделиям Sauer-Danfoss представлена на Интернет-сайте www.sauer-danfoss.com.