

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ДЖОЙСТИК
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ
RT100



ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Производитель

Данная продукция производится RunnTech Electronics – совместное предприятие VICO Group, специализирующееся на исследованиях, разработке и производстве джойстиков и контроллеров (На основе пропорциональных датчиков) для промышленного применения. Производимые джойстики и контроллеры в основном используются в гидравлическом пропорциональном управлении или управлении с переменной частотой вращения, таких устройств, как погрузчики, краны, тракторы, комбайны, экскаваторы, щитовые туннельные машины, ротационный стол (буровая установка), шахтные и масляные подъемники, электрические вилочные погрузчики.

Контактная информация производителя:

Phone numbers:

+86 519 8223 0053

Fax numbers:

+86 519 8886 5269

Email:

info@runntech.com

Address:

No. 045 Jianzhong Road, Lijia Town, Changzhou, Jiangsu, China

Информация о представителе в России:

ООО «Хорс-Групп», является официальным представителем компании Runntech в России. Осуществляет обслуживание и поставку продукции, производимой компанией Runntech, в России и странах Таможенного Союза.

Контактная информация представителя:

Телефон для связи:

+7(4742)55-90-26

E-mail:

market@hlip.ru

Официальный сайт:

www.horsegroup.ru



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Джойстик пропорциональный:

Тип: RT100
 Маркировка: RT100-T-3-X(X)-3(589)-HD10b-2-BT1(3)R-BT1(2)G
 Серийный № _____

Основные технические данные серии:

Рабочая температура	от -40°C до +80°C, от -25°C до +80°C (микрорепер-ключатель)	
Класс защиты	IP65	
Вибростойкость	Амплитуда: ±3g, Частота: 10Гц-200Гц	
Устойчивость к внешним нагрузкам	20g, 6мс, полусинусоидальная	
Устойчивость к внешнему излучению EMC	100В/м, от 30МГц до 1ГГц, 80% синусоидальная модуляция, соответствует стандарту EN50082-2 (1995)	
Влияние (излучение) на другие приборы EMC	Класс В, от 150КГц до 30МГц, соответствует стандарту EN50081-2 (1993)	
ESD	Уровень 4, соответствует стандарту IEC61000-4-2	
Механические параметры		
Механический угол	Потенциометр: ±32°, Датчик Холла: ±20°	
Вращающий момент	15Н (максимум - 50Н)	
Механический ресурс	5 миллионов циклов	
Механическая погрешность	±0.5°	
Количество контактов на ось	3	
Датчик Холла	Поддерживаемое напряжение	5±0.5В DC
	Потребляемый ток	6.5мА/датчик Холла
	Разрешение	безграничное
	Максимальное напряжение	14.5-15В DC
	Нагрузочное сопротивление	5 кОм
Потенциометр	Среднее значение напряжения (без нагрузки)	48 - 52%Vs
	Поддерживаемое напряжение	DC 24В
	Потребляемый ток	<20мА
	Разрешение	безграничное
	Сопротивление (10%)	2 кОм, 5 кОм и 10 кОм
	Электрический угол	±32°
	Диапазон выходного напряжения (относительное напряжение)	0 □ 100%, 10 □ 90%
	Среднее значение напряжения	48% - 52%
	Максимальное нагрузочное напряжение	32В DC
	Максимальная мощность(25°C)	0.25 Вт
Направление переключателя	Положение переключателя ±3°	



ОПИСАНИЕ ДЖОЙСТИКА

Применение

RT100 промышленный многоосевой джойстик, в основном используется в гидравлическом пропорциональном управлении, управлении с переменной частотой вращения, дистанционном управлении или электрогидравлических приложениях, таких как ротационный стол (дуровая установка), кран, подъемные платформы, вилочные погрузчики, передвижная гидравлика, робототехника, прецизионные станки, складское оборудование и т. д.

Описание комплектации джойстика

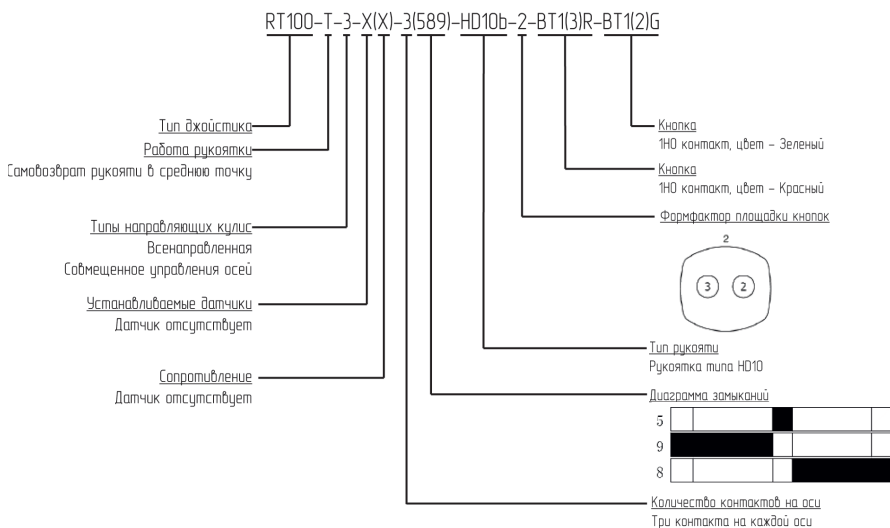
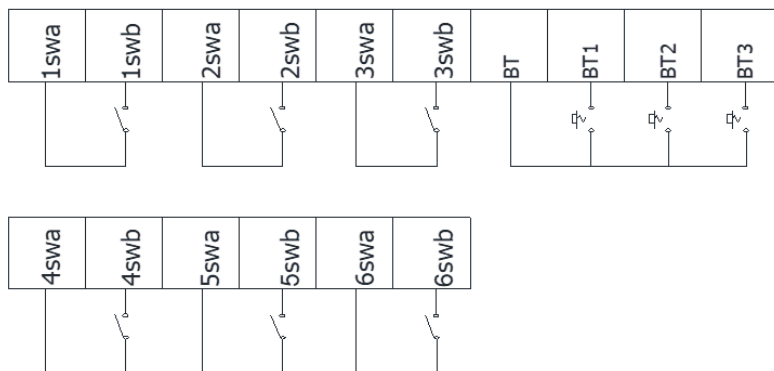
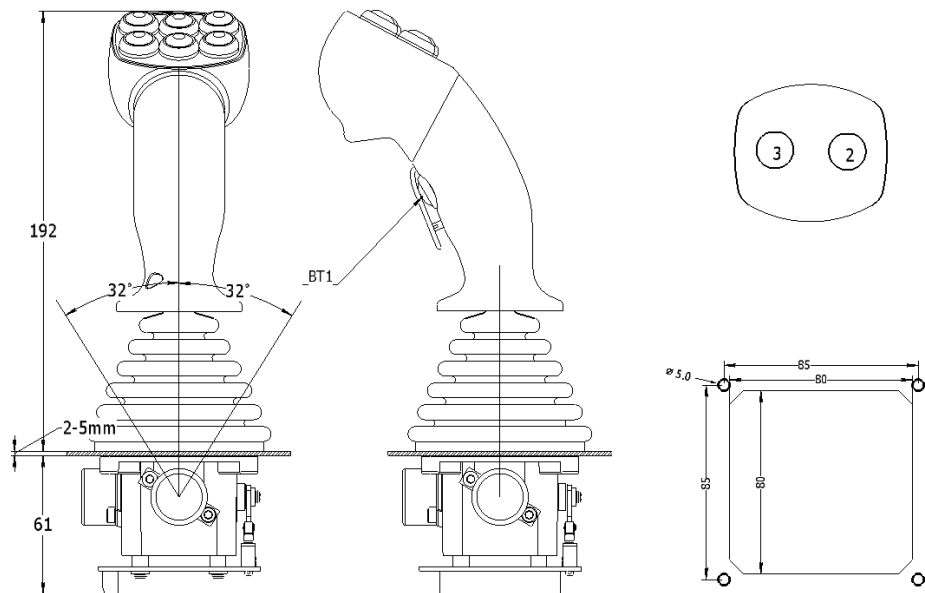


Схема подключения



Габаритные размеры



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж

1. Монтаж джойстика осуществляется на рабочий корпус пульта оборудования. Установочное отверстие должно быть предварительно подготовлено к установке. Не допускается наличие заусенцев и острых краев в отверстии, это может привести к повреждению пыльника джойстика. Джойстик фиксируется монтажными винтами, поставляющимися в комплекте с джойстиком.

2. В соответствии с принципиальной электрической схемой, последовательно оперируя рукоятью джойстика, проверить соответствие последовательности замыкания и размыкания контактов.

3. Перед подключением к электропитанию, необходимо проверить правильность подключения и проводку, заземление в системе управления – электродвигатель, резисторы, приборную панель и пр. Прежде чем подключать джойстик, следует убедиться в том, что главный выключатель находится в отключенном состоянии, и только тогда переключать цепи управления, проверить соответствие работы каждого контактора или частотного преобразователя программе.

Эксплуатация

Регулярный осмотр и техническое обслуживание пульта управления следует осуществлять в соответствии со следующими требованиями:

- Все соединительные винты должны быть закреплены, особенно соединения контактов;
- При движении рукоятки джойстика, не должно быть люфтов и случайного срабатывания контактов джойстика;
- Не превышать заданных токов нагрузки на контакты джойстика;
- Рабочая часть контактов должны быть без очевидных мест плавления;
- Не допускать попадания влаги на контакты джойстика;
- При разрыве резиновой манжеты рукоятки джойстика, манжета подлежит обязательной замене;

В течение гарантийного срока эксплуатации, не допускается вскрытие компонентов джойстика, изменение схемы замыкания контактов, замена пропорциональных датчиков. При вмешательстве в основные узлы и детали джойстика, приведшее к поломке джойстика, в гарантийном ремонте или замене джойстика может быть отказано.



СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гарантия

Производитель гарантирует работоспособность джойстика в течение гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок составляет: – 12 месяцев с даты отгрузки в адрес покупателя.

В случае поломки джойстика, для определения возможности гарантийного ремонта или замены джойстика, необходимо выслать на адрес электронной почты market@hlip.ru, полное описание неисправности джойстика, с фотографиями шильды неисправного джойстика а также (по возможности) фото неисправной детали джойстика.

Приемка продукции

Отдел контроля качества ООО «Хорс-Групп» произвел проверку качества продукции, за исключением скрытых дефектов, определение которых возможно только в условиях эксплуатации.

Произведен зрительный осмотр на наличие повреждений. Явных дефектов не обнаружено. Изделие признано годным к эксплуатации.

Серийный № _____

Дата «___» _____ 2017 г.

Подпись _____

М.П.



