ООО ЕВРОДЕТАЛЬ
+7 (812) 906-47-87

Джойстик

Описание

QT -VNS

Одно / двух осевой джойстик промышленного исполнения

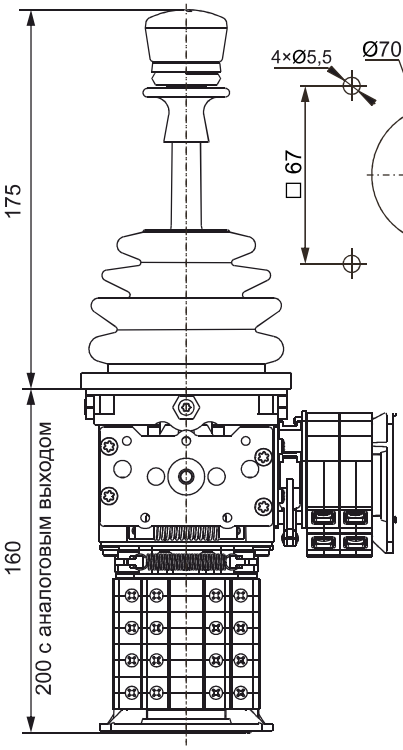




Джойстик предназначен для коммутации и изменения дискретных и аналоговых сигналов для управления различными технологическими машинами, грузоподъемными кранами и механизмами, экскаваторами, погрузчиками, подъемниками, лифтами и другими видами строительной и спец. техники.

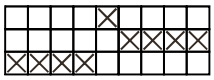
Имеет множестве опций выходов, такие как потенциометр, выход по напряжению 0-10V, по току 4-20mA, датчику Hall, и различными видами энкодеров.

Джойстик может оснащаться различными типами рукояток.

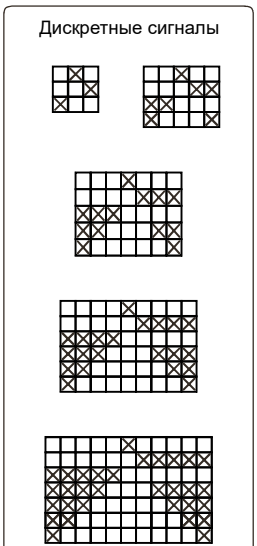




Джойстики с выходом CAN изготавливаются только с данной диаграммой



Дискретные сигналы





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

U / I	400 / 10
Мех. срок службы	5 млн
Темп. эксплуатации	–40°+60°
Степень защиты	IP 65
Масса одно / двух осевой	2 / 3

P, kOm	1k (2 x 0,5 кΩ) 2k (2 x 1 кΩ) 5k (2 x 2,5 кΩ) 10k (2 x 5 кΩ)
Hall	HV1 (0 - 2,5 - 5V) HV2 (0,5 - 2,5 - 4,5V) HV3 (1,0 - 2,5 - 4,0V) HV4 (1,25 - 2,5 - 3,75V)
U, 0-10V	V1 (–10V ~ 0V ~ +10V) V2 (+10V ~ 0V ~ +10V) V3 (–5V ~ 0V ~ +5V) V4 (+5V ~ 0V ~ +5V)
I, 4-20mA	I1 (4mA ~ 12mA ~ 20mA) I2 (20mA ~ 4mA ~ 20mA)
Encoder	C031 (E6CP-AG5C) C041 (EAS5001.6) C191 (EAS5001-T15)
CAN	Can 2.0B Can J1939 Can Open

ООО ЕВРОДЕТАЛЬ
+7 (812) 906-47-87

Джойстик
Опросный лист

QT -VNS



Тип рукоятки

S4	HD8	HD8B
lock		button NO
☐	☐	☐

SG21	G51	S6
button NO x 2	button NO x 4	lock
☐	☐	☐

☐ SG1L



Кнопка боковая
☐ 1 (NO) ☐ 7 (NO+NC)

☐ SG1P

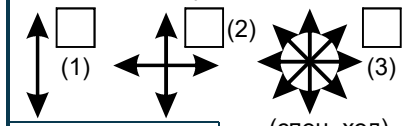


Сенсор ладони
☐ S (NO+NC) (24VDC)



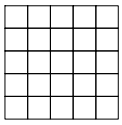
Высота рукоятки
☐ 200мм (стандарт)
☐ 160мм (H16) (укороченная)

Ход рукоятки
☐ (1) ☐ (2) ☐ (3)



☐ (спец. ход)

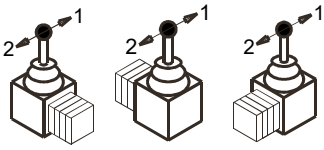
возврат в «0» положение ☐ (Z)
фиксация в положениях ☐ (F)



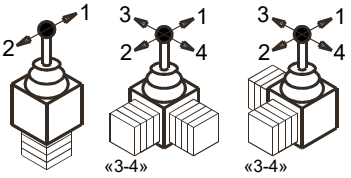
☐ (9)

Расположение конт. блоков

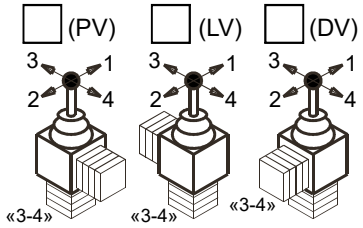
☐ (P) ☐ (L) ☐ (D)



☐ (V) ☐ (PD) ☐ (LD)



☐ (PV) ☐ (LV) ☐ (DV)



«3-4» - указано расположение конт. блока для направления рукоятки 3-4

Тип аналоговых выходов

		Ось «1-2»	Ось «3-4»
P, kOm	1k (2 x 0,5 кΩ)	☐	☐
	2k (2 x 1 кΩ)	☐	☐
	5k (2 x 2,5 кΩ)	☐	☐
	10k (2 x 5 кΩ)	☐	☐
I, 4-20mA	I1 (4mA ~ 12mA ~ 20mA)	☐	☐
	I2 (20mA ~ 4mA ~ 20mA)	☐	☐
U, 0-10V	V1 (–10V ~ 0V ~ +10V)	☐	☐
	V2 (+10V ~ 0V ~ +10V)	☐	☐
	V3 (–5V ~ 0V ~ +5V)	☐	☐
	V4 (+5V ~ 0V ~ +5V)	☐	☐
Hall	HV1 (0 - 2,5 - 5V)	☐	☐
	HV2 (0,5 - 2,5 - 4,5V)	☐	☐
	HV3 (1,0 - 2,5 - 4,0V)	☐	☐
	HV4 (1,25 - 2,5 - 3,75V)	☐	☐
Encoder	C031 (E6CP-AG5C)	☐	☐
	C041 (EAS5001.6)	☐	☐
	C191 (EAS5001-T15)	☐	☐
CAN	Can 2.0B	☐	☐
	Can J1939	☐	☐
	Can Open	☐	☐

«Рукоятки спец. исполнения»

☐ B34
☐ UGA (L/R)
☐ UGN



☐ S9



При выборе данных ручек необходимо заполнить опросный лист выбранной рукоятки

☐ S12 ☐ W

Переключатель с возвратом ( )

Кнопка боковая
☐ D11 ☐ D71
☐ D12 (NO) ☐ D72 (NO+NC)



☐ SB6

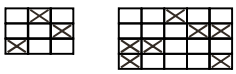
Кнопка верхняя
(NO) ☐ D1
(NO+NC) ☐ D7



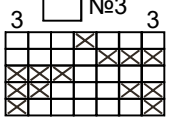
Переключатель с возвратом ( ) ☐ W

№ диаграмм

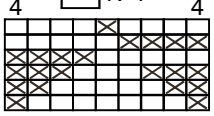
☐ №1 ☐ №2



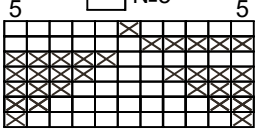
☐ №3



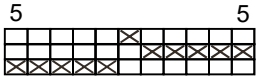
☐ №4



☐ №5



заводская диаграмма при выборе любого выхода CAN



Нестандартная диаграмма

Ось «1-2»	Контакт																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Направление рычага 1 ↑	6																	
	5																	
	4																	
	3																	
	2																	
	1																	
	0																	
	1																	
	2																	
	3																	
	4																	
	5																	
↓ 2	6																	

Ось «3-4»	3 ← Направление рычага → 4												
	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6
Контакт 1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													