

**Высота рукоятки**

- стандарт 180 мм

- укороченная 160 мм (H16)

**Ход рукоятки**

(1)  (2)  (3)

возврат рукоятки в нулевое положение  (Z)

фиксация рукоятки в каждом положении  (F)



**Тип рукоятки**

HD8 HD8B SG41Z S6

button NO lock lock

**Расположение конт. блоков**

(P) (L) (D)

**Тип аналоговых выходов**

Ось «1-2» «3-4»

10k (2 x 5 кОм)

5k (2 x 2,5 кОм)

2k (2 x 1 кОм)

1k (2 x 0,5 кОм)

SG1L SG1P

(NO) (NO+NC)

1 Кнопка Z

(V) (PD) (LD)

«3-4» «3-4» «3-4»

I, 4-20mA

$\frac{I1}{4mA \sim 12mA \sim 20mA}$

$\frac{I2}{20mA \sim 4mA \sim 20mA}$



SB6

Без кнопки

(NO)  D1

(NO+NC)  DZ

Переключатель с возвратом  W

(PV) (LV) (DV)

«3-4» «3-4» «3-4»

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

U, 0-10V

$\frac{V1}{-10V \sim 0V \sim +10V}$

$\frac{V2}{+10V \sim 0V \sim +10V}$

Hall

$\frac{HV1}{DC 5V, 0 - 2,5 - 5V}$

$\frac{HV2}{DC 5V, 0,5 - 2,5 - 4,5V}$

Encoder

$\frac{C}{E6CP-AG5C}$

При выборе данных ручек необходимо заполнить опросный лист «Рукоятки спец. исполнения»

**№ диаграмм**

№1  №2

№3  №11

№4  №5

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

**Нестандартная диаграмма**

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

Пример маркировки: QT-VNS-H16-SG1L1-Z-3 (3) (11+10K) LD (012)

**H16** - укороченная ручка, 160мм

**SG1L1** - тип рукоятки SG1 с кнопкой слева, кнопка (NO)

**Z** - возврат рукоятки в нулевое положение

**3** - ход рукоятки

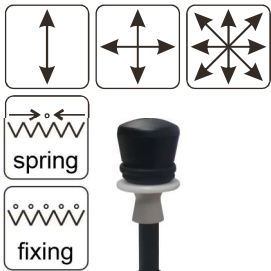
**(3)** - кол-во положений или № диаграммы оси «1-2»

**(11+10K)** - кол-во положений или № диаграммы оси «3-4» + потенциометр 10 кОм

**LD** - расположение контактных блоков

**(012)** - уникальный код присваивается каждому джойстику при нестандартной диаграмме





**Handle height**

- standard 200 mm

- shortened 160 mm (H16)

**Handle stroke**

(1)  (2)  (3)

returning the handle to the zero position  (Z)

locking the handle in each position  (F)



**Handle**

HD8  HD8B  SG41Z  S6

button NO  lock  lock

SG1L  SG1P

(NO)  1 Button (NO+NC)  Z

SB6

Without button

(NO)  D1

(NO+NC)  DZ

Switch with return  W

**Location of contact blocks**

(P)  (L)  (D)

(V)  (PD)  (LD)

(PV)  (LV)  (DV)

«3-4» - the location of the contacts is indicated blocks for the direction of the handle 3-4

«3-4» - the location of the contacts is indicated blocks for the direction of the handle 3-4

**Type of analog outputs**

Axis «1-2» «3-4»

P, kOm

10k (2 x 5 kΩ)

5k (2 x 2,5 kΩ)

2k (2 x 1 kΩ)

1k (2 x 0,5 kΩ)

I, 4-20mA

I1 (4mA ~ 12mA ~ 20mA)

I2 (20mA ~ 4mA ~ 20mA)

U, 0-10V

V1 (-10V ~ 0V ~ +10V)

V2 (+10V ~ 0V ~ +10V)

Hall

HV1 (DC 5V, 0 - 2,5 - 5V)

HV2 (DC 5V, 0,5 - 2,5 - 4,5V)

Encoder

C (E6CP-AG5C)

«Handles of special execution»



When selecting these handles, you need to fillout a questionnaire «Handles of special execution»

**Standard chart**

№1  №2

№3

№11

№4

№5

Axis «1-2»	Contact																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6																		
5																		
4																		
3																		
2																		
1																		
0																		
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

**Non-standard chart**

Axis «3-4»	Lever direction													
	3	←	→	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														

Example of labeling: QT-VNS-H16-SG1L1-Z-3 (3) (11+10K) LD (012)

H16 - shortened handle, 160mm

SG1L1 - handle type SG1 with button on the left, button (NO)

Z - returning the handle to the zero position

3 - handle stroke

(3) - number of positions or diagram number of the «1-2» axis

(11+10K) - number of positions or diagram number of the «3-4» axis+ 10kOhm potentiometer

LD - location of contact blocks

(012) - a unique code is assigned to each joystick with a non-standard diagram