

**Высота рукоятки**

- стандарт 200 мм

- укороченная 160 мм (H16)

**Ход рукоятки**

(1)  (2)  (3)

возврат рукоятки в нулевое положение  (Z)

фиксация рукоятки в каждом положении  (F)



**Тип рукоятки**

S4 HD8B S7 ↓

lock button NO lock

SG1L SG1P

(NO) (NO+NC)

1 Кнопка  Z

SB6

Без кнопки

(NO)  D1

(NO+NC)  DZ

Переключатель с возвратом (↔)  W

**Расположение конт. блоков**

(P)  (L)  (D)

(V)  (PD)  (LD)

(PV)  (LV)  (DV)

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

**Тип аналоговых выходов** Ось «1-2» «3-4»

P, кОм

10k (2 x 5 кОм)

5k (2 x 2,5 кОм)

2k (2 x 1 кОм)

1k (2 x 0,5 кОм)

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)

**Размер крепления джойстика**

84x84 мм (стандарт)

80x80 мм (тип V6)

«Рукоятки спец. исполнения»



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»	3 ← Направление рычага → 4												
	6	5	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: **QT7M-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

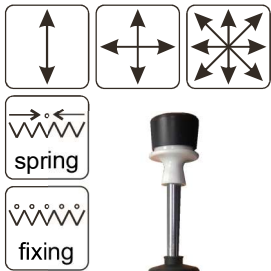
**3** - ход рукоятки

**(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**

S4  lock

HD8B  button NO

S7  lock

**Location of contact blocks**

(P)  (L)  (D)

**Type of analog outputs**

Axis «1-2» «3-4»

P, kOhm

10k (2 x 5 kOhm)

5k (2 x 2,5 kOhm)

2k (2 x 1 kOhm)

1k (2 x 0,5 kOhm)

SG1L

SG1P

(NO)  1 button

(NO+NC)  Z

(V)  (PD)  (LD)

«3-4» «3-4» «3-4»

I, 4-20mA

I1 (4mA ~ 12mA ~ 20mA)

I2 (20mA ~ 4mA ~ 20mA)

SB6

Without button

(NO)  D1

(NO+NC)  DZ

Switch with return  W

(PV)  (LV)  (DV)

«3-4» «3-4» «3-4»

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

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»

**Joystick mounting size**

84x84 MM (standard)

80x80 MM (type V6)

**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
Lever direction ↑	6																	
	5																	
	4																	
	3																	
	2																	
	1																	
	0																	
	1																	
	2																	
	3																	
	4																	
	5																	
	6																	

**Non-standard chart**

Axis «3-4»	Lever direction												
	3	←										→	4
Lever direction ↑	6	5	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: **QT7M-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