

# Л и с т

технических данных



модель  
**DV50E**

Затворы дисковые из чугуна с электроприводом

# Затворы дисковые

# 1. Характеристики

## Технические характеристики затвора

Наименование	Значение
Диаметр условный (Ду), мм	50...250
Давление рабочее, бар	16 (Ду 50...150) 10 (Ду 200...250)
Присоединение	Межфланцевое по EN 1092-1
Температура рабочей среды, °С	-10...+110
Материал корпуса	Чугун высокопрочный
Материал диска	Ст. нерж. AISI 304 (CF8)
Уплотнение штока	ЭПДМ

## Технические характеристики привода

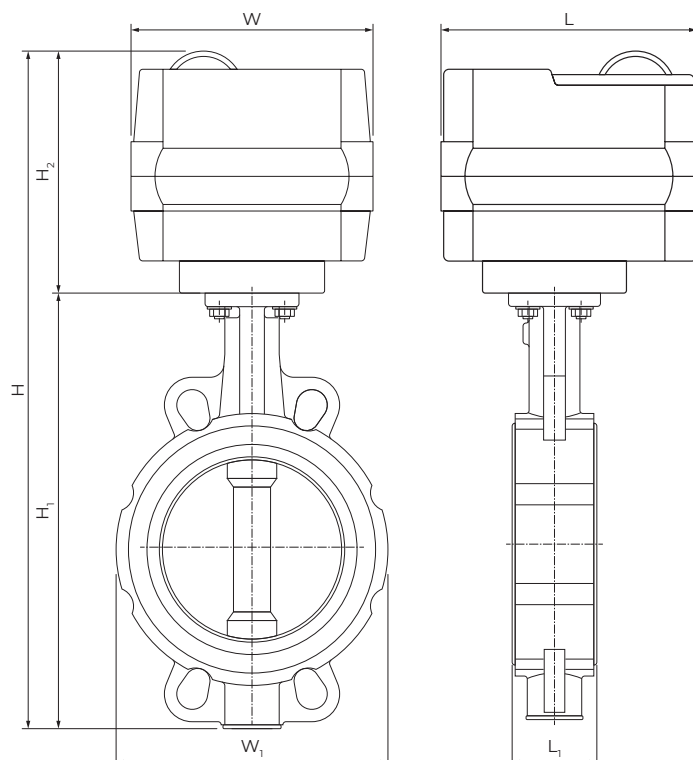
Наименование	Значение
Напряжение питания, В Гц	220 50, 24 =, 24 =/50
Обратная связь*)	2 механических конечных выключателя для приводов откр./закр. 4...20 мА (или 0...10 В) для приводов с аналоговым управлением
Класс защиты	IP67
Продолжительность включения, %	75...100
Электроподключение	См. Таблицу для заказа
Время переключения, сек**)	См. Таблицу для заказа
Материал корпуса	АБС

\*) Для приводов S05... S40 предусмотрена возможность выбора типа управляющего сигнала при помощи встроенного программного обеспечения.

\*\*\*) Опция по запросу: электропривод 24 В (постоянный ток) с функцией быстрого переключения (1...2 сек)

## Размеры габаритные, мм и вес, кг

Ду (мм/")	Привод	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H	W	W <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	Вес
50 (2)	B05/S05	200,0	121,0	321,0	111,0	95,0	132,0	42,6	3,9
65 (2½)	B05/S05	219,0	121,0	340,0	111,0	н/д	132,0	45,6	4,2
80 (3)	B05/S05	244,0	121,0	365,0	111,0	125,0	132,0	45,6	4,4
100 (4)	B08/S08	274,0	122,0	396,0	115,0	153,0	165,0	51,6	6,7
125 (5)	B11/S11	310,0	122,0	432,0	115,0	н/д	165,0	55,6	9,0
150 (6)	B20/S20	342,0	171,0	513,0	160,0	250,0	232,0	55,6	14,3
200 (8)	B40/S40	410,0	171,0	581,0	160,0	н/д	232,0	59,6	24,3
250 (10)	B40/S40	484,0	171,0	655,0	160,0	н/д	232,0	67,6	24,8

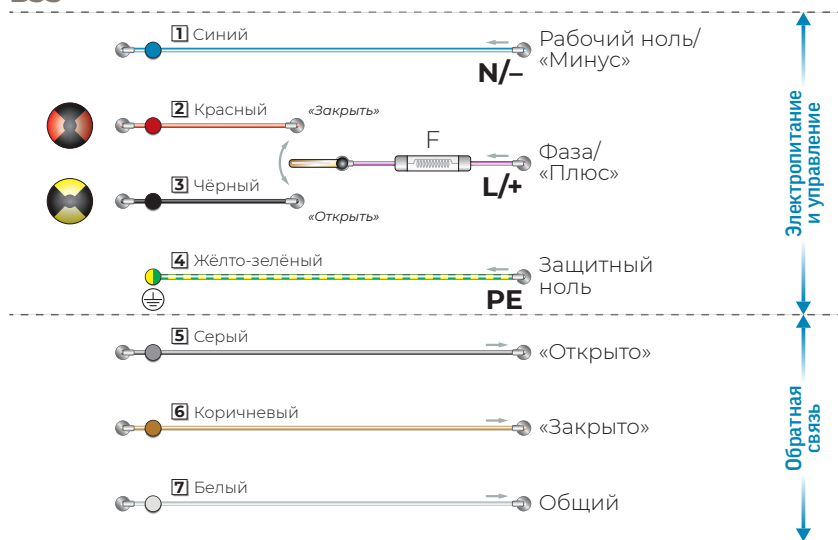


- Межфланцевый дисковый затвор с корпусом из чугуна и диском из нержавеющей стали AISI 304 в сборе с электроприводом
- Двухпозиционный электропривод открыто/закрыто
- Электроприводы с функциями аварийного возврата и/или быстрого переключения
- Аналоговое регулирование: входной/выходной сигналы 4...20 мА и/или 0...10 В
- OLED-дисплей и клавиши программирования

## 2. Электроподключение

### 2.1. Электроприводы серии Basic «открыть/закрыть». Схема электрического подключения В3S

#### В3S



- Схема В3S используется для электроприводов В04...В40 «открыть/закрыть».
- Электроприводы В05 снабжены семижильным кабелем для подключения электропитания, а приводы В08...В40 — клеммной коробкой.

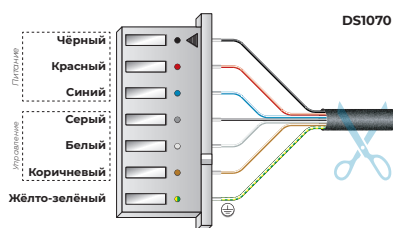


Рис. 1. Распайка кабеля по тестовому штекеру для приводов В02...В05\*)



Рис. 2. Кабельный разъем IP68\*\*)

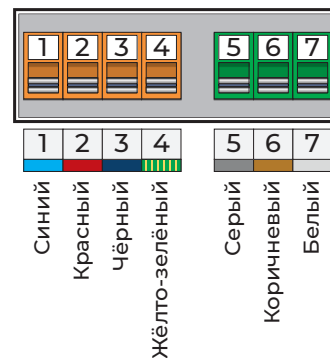


Рис. 3. Клеммная коробка для приводов В08...В20

\*) Приводы В02...В05 изначально комплектуются семижильным кабелем с тестовым штекером типа DS1070, который **без потери гарантии** можно удалить и заменить на кабельный разъем IP68.

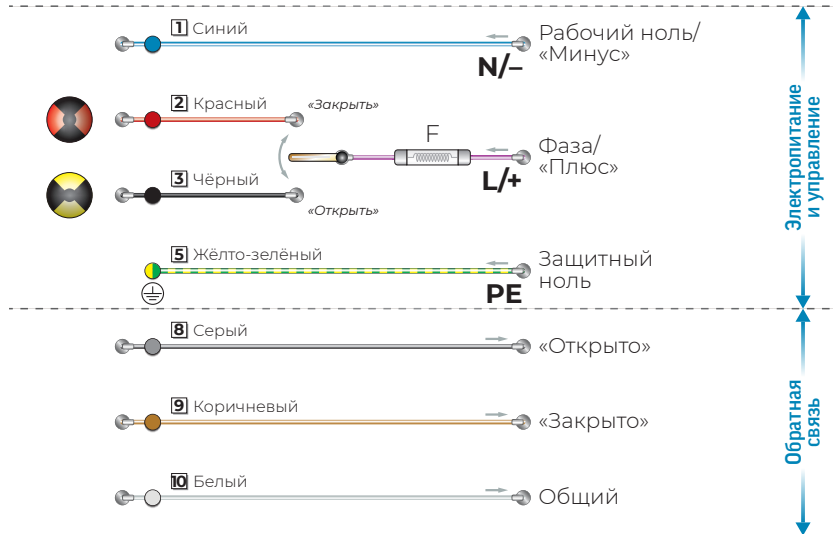
\*\*) В случае необходимости привод можно оснастить кабелем необходимой длины. Для приводов В02 используется семижильный кабель PG7 (арт. KE01-77) с кабельным разъемом IP68  $\varnothing 13$  мм (арт. KP10-77). Для приводов В05 используется семижильный кабель PG9 (арт. KE03-79) с кабельным разъемом IP68  $\varnothing 16$  мм (арт. KP10-79).

#### Артикулы для заказа кабелей и разъемов

Модель привода	Кабель семижильный экранированный Артикул	Разъем кабельный семиконтактный IP68 Артикул
В02/С02	PG7, $\varnothing 6,5$ мм, сечение жил 0,5 мм <sup>2</sup> Артикул KE01-77	$\varnothing 13$ мм Артикул KP10-77
В05/С05	PG9, $\varnothing 8,0$ мм, сечение жил 1,0 мм <sup>2</sup> Артикул KE03-79	$\varnothing 16$ мм Артикул KP10-79

## 2.2. Электроприводы серии Smart: «открыть/закрыть», «открыть/закрыть + быстрое переключение», «открыть/закрыть + аварийный возврат». Схемы электрического подключения V3S и KT32

### V3S



### KT32

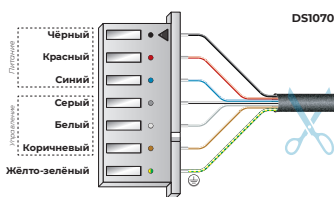
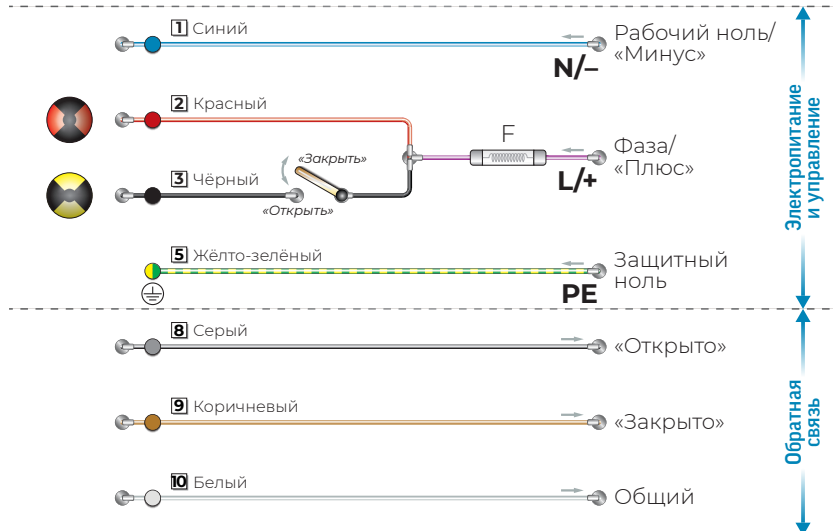


Рис. 4. Распайка кабеля по тестовому штекеру для приводов S05<sup>1)</sup>



Рис. 5. Кабельный разъем IP68<sup>\*\*)</sup>

- Схема V3S используется для электроприводов S05...S11 «открыть/закрыть + быстрое переключение».
- Электроприводы S20 и S40 «открыть/закрыть + быстрое переключение» не производятся.

- Схема KT32 используется для электроприводов S05...S20 «открыть/закрыть + аварийный возврат».

- Электроприводы S05 снабжены семижильным кабелем для подключения электропитания, а приводы S08...S20 — клеммной коробкой.

- Электроприводы S40 «открыть/закрыть + аварийный возврат» не производятся.

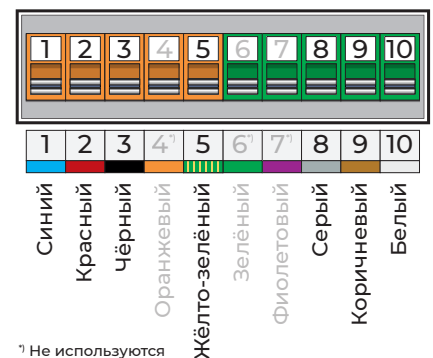


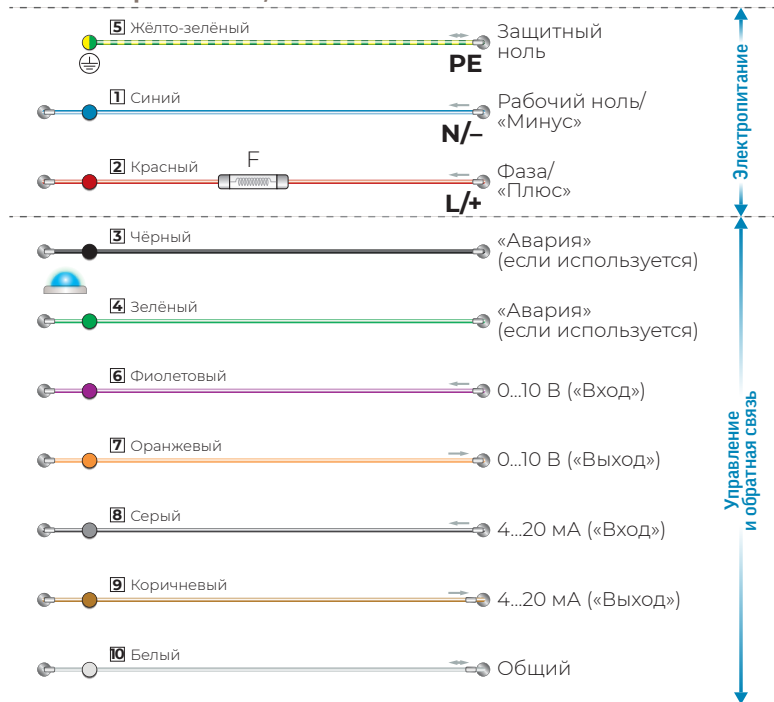
Рис. 6. Клеммная коробка для приводов S08...S20

<sup>1)</sup> Приводы S05 изначально комплектуются семижильным кабелем с тестовым штекером типа DS1070, который **без потери гарантии** можно удалить и заменить на кабельный разъем IP68.

<sup>\*\*)</sup> В случае необходимости привод можно оснастить кабелем необходимой длины. Для приводов S05 используется семижильный кабель PG9 (арт. KE03-79) с кабельным разъемом IP68  $\varnothing 16$  мм (арт. KP10-79). См. Артикулы для заказа на стр. 2.

### 2.3. Электроприводы серии Smart с аналоговым управлением

#### S05...S40 | 4...20 мА, 0...10 В



- Схема для приводов S05...S40 с аналоговым управлением является универсальной. Потребитель может выбрать тип управляющего сигнала: 4...20 мА или 0...10 В.

- Электроприводы S05 снабжены десятижильным кабелем для подключения электропитания, а приводы S08...S40 — клеммной коробкой.

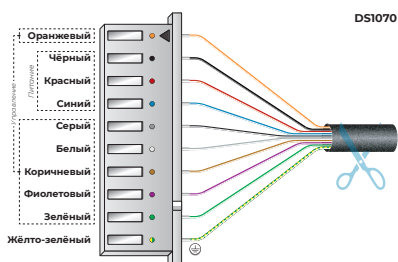


Рис. 7. Распайка кабеля по тестовому штекеру для приводов S05\*)



Рис. 8. Кабельный разъем IP68\*\*)

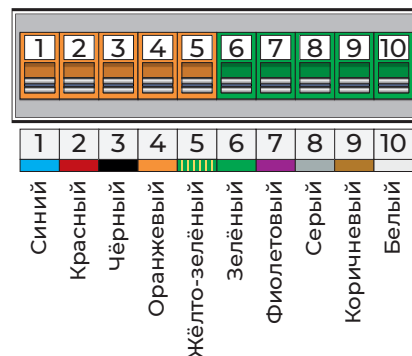


Рис. 9. Клеммная коробка для приводов S08...S40

\*) Приводы S05 исходно комплектуются десятижильным кабелем с тестовым штекером типа DS1070. Штекер **без потери гарантии** можно удалить и заменить на семиконтактный кабельный разъем IP68, поскольку для управления и питания привода в каждом конкретном случае достаточно семи проводов.

\*\*\*) В случае необходимости привод можно оснастить кабелем необходимой длины. Для приводов S05 используется семижильный кабель PG9 (арт. KE03-79) с кабельным разъемом IP68 Ø16 мм (арт. KP10-79). См. Артикулы для заказа на стр. 2.

### 3. Таблицы для заказа

#### 3.1. Затворы дисковые межфланцевые из чугуна с электроприводом «открыть/закрыть»

Размеры габаритные, мм и вес, кг

Д <sub>у</sub> (мм)	Д <sub>н</sub> (бар)	Привод	Переключ. (сек)	Подключение	Артикул	
					220 В (~)	24 В (=)
50	16	B05	10	Кабель	DV50E-050-AG4FD_B05-1QS-P14	DV50E-050-AG4FD_B05-3QS-P14
65	16	B05	10	7×0,2 мм <sup>2</sup>	DV50E-065-AG4FD_B05-1QS-P14	DV50E-065-AG4FD_B05-3QS-P14
80	16	B05	10	Дл. 0,8 м	DV50E-080-AG4FD_B05-1QS-P14	DV50E-080-AG4FD_B05-3QS-P14
100	16	B08	12	Каб. ввод	DV50E-100-AG4FD_B08-1QS-P17	DV50E-100-AG4FD_B08-3QS-P17
125	16	B11	12	2×M14	DV50E-125-AG4FD_B11-1QS-P17	DV50E-125-AG4FD_B11-3QS-P17
150	16	B20	25	Каб. ввод 2×M20	DV50E-150-AG4FD_B20-1QS-P22	DV50E-150-AG4FD_B20-3QS-P22
200	10	B40	25		DV50E-200-AG4FD_B40-1QS-P22	DV50E-200-AG4FD_B40-3QS-P22
250	10	B40	25		DV50E-250-AG4FD_B40-1QS-P22	DV50E-250-AG4FD_B40-3QS-P22

#### 3.2. Затворы дисковые межфланцевые из чугуна с электроприводом «открыть/закрыть» + аварийный возврат\*)

Размеры габаритные, мм и вес, кг

Д <sub>у</sub> (мм)	Д <sub>н</sub> (бар)	Привод	Переключ. (сек)	Подключение	Артикул	
					220 В (~)	24 В (=)
50	16	S05	10	Кабель	DV50E-050-AG4FD_S05-1FS-P14	DV50E-050-AG4FD_S05-3FS-P14
65	16	S05	10	7×0,2 мм <sup>2</sup>	DV50E-065-AG4FD_S05-1FS-P14	DV50E-065-AG4FD_S05-3FS-P14
80	16	S05	10	Дл. 0,8 м	DV50E-080-AG4FD_S05-1FS-P14	DV50E-080-AG4FD_S05-3FS-P14
100	16	S08	12	Каб. ввод	DV50E-100-AG4FD_S08-1FS-P17	DV50E-100-AG4FD_S08-3FS-P17
125	16	S11	12	2×M14	DV50E-125-AG4FD_S11-1FS-P17	DV50E-125-AG4FD_S11-3FS-P17
150	16	S20	25	2×M20	DV50E-150-AG4FD_S20-1FS-P22	DV50E-150-AG4FD_S20-3FS-P22

\*) Электроприводы типоразмеров S40 с функцией аварийного возврата для дисковых затворов Д<sub>у</sub>200 и Д<sub>у</sub>250 не выпускаются

#### 3.3. Затворы дисковые межфланцевые из чугуна с электроприводом «открыть/закрыть» + быстрое переключение\*\*)

Размеры габаритные, мм и вес, кг

Д <sub>у</sub> (мм)	Д <sub>н</sub> (бар)	Привод	Переключ. (сек)	Подключение	Артикул	
					220 В (~)	24 В (=)
50	16	S05	6	Кабель	DV50E-050-AG4FD_S05-1FS-P14	DV50E-050-AG4FD_S05-3FS-P14
65	16	S05	6	7×0,2 мм <sup>2</sup>	DV50E-065-AG4FD_S05-1FS-P14	DV50E-065-AG4FD_S05-3FS-P14
80	16	S05	6	Дл. 0,8 м	DV50E-080-AG4FD_S05-1FS-P14	DV50E-080-AG4FD_S05-3FS-P14
100	16	S08	6	Каб. ввод	DV50E-100-AG4FD_S08-1FS-P17	DV50E-100-AG4FD_S08-3FS-P17
125	16	S11	12	2×M14	DV50E-125-AG4FD_S11-1FS-P17	DV50E-125-AG4FD_S11-3FS-P17

\*\*\*) Электроприводы типоразмеров S20 и S40 с функцией быстрого переключения для дисковых затворов Д<sub>у</sub>150, Д<sub>у</sub>200 и Д<sub>у</sub>250 не выпускаются

#### 3.4. Затворы дисковые межфланцевые из чугуна с электроприводом с аналоговым управлением 4...20 мА и 0...10 В

Размеры габаритные, мм и вес, кг

Д <sub>у</sub> (мм)	Д <sub>н</sub> (бар)	Привод	Переключ. (сек)	Подключение	Артикул	
					4...20 мА (0...10 В)   24 В (=)	
50	16	B05	10	Кабель	DV50E-050-AG4FD_S05-3AM-P14	
65	16	B05	10	7×0,2 мм <sup>2</sup>	DV50E-065-AG4FD_S05-3AM-P14	
80	16	B05	10	Дл. 0,8 м	DV50E-080-AG4FD_S05-3AM-P14	
100	16	B08	12	Каб. ввод	DV50E-100-AG4FD_S08-3AM-P17	
125	16	B11	12	2×M14	DV50E-125-AG4FD_S11-3AM-P17	
150	16	B20	25	Каб. ввод 2×M20	DV50E-150-AG4FD_S20-3AM-P22	
200	10	B40	25		DV50E-200-AG4FD_S40-3AM-P22	
250	10	B40	25		DV50E-250-AG4FD_S40-3AM-P22	