

Л и с т

технических данных



модель
DV55E

Затворы дисковые из ПВХ с электроприводом

Затворы дисковые

1. Характеристики

Технические характеристики затвора

Наименование	Значение
Диаметр условный (Ду), мм	50...200
Давление рабочее, бар	10 (Ду 50...100) 6 (Ду 125...200)
Присоединение	Межфланцевое по EN 1092-1
Температура рабочей среды, °С	0...+40
Материал корпуса	ПВХ
Материал диска	ПВХ
Уплотнение штока	ЭПДМ

- Межфланцевый дисковый затвор с корпусом и диском из ПВХ 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

Технические характеристики привода

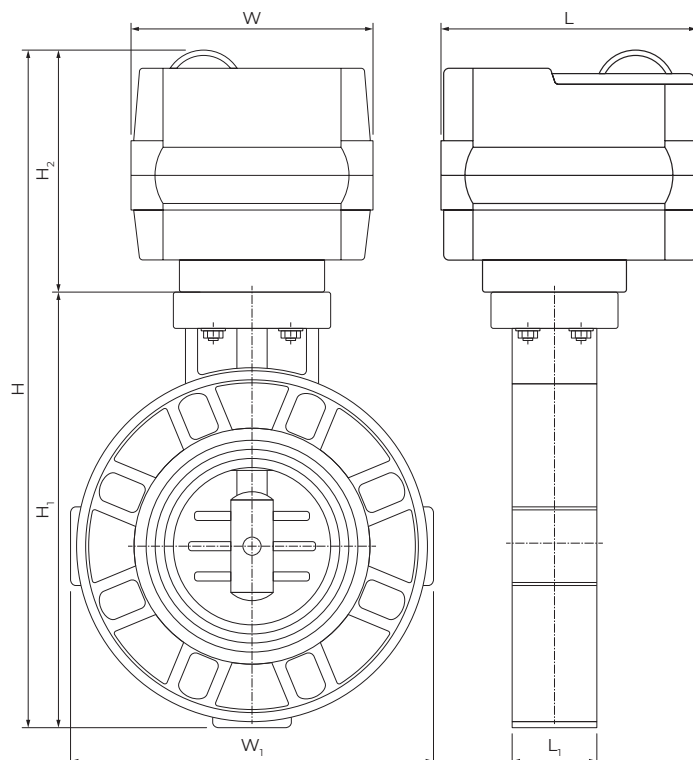
Наименование	Значение
Напряжение питания, В Гц	220 50, 24 =, 24 =/50
Обратная связь*)	2 механических конечных выключателя для приводов откр./закр. 4...20 мА (или 0...10 В) для приводов с аналоговым управлением
Класс защиты	IP67
Продолжительность включения, %	75...100
Электроподключение	См. Таблицу для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

*) Для привода S02 необходимо при заказе выбрать конкретный тип управляющего сигнала: 4...20 мА или 0...10 В. Для приводов S05... S20 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

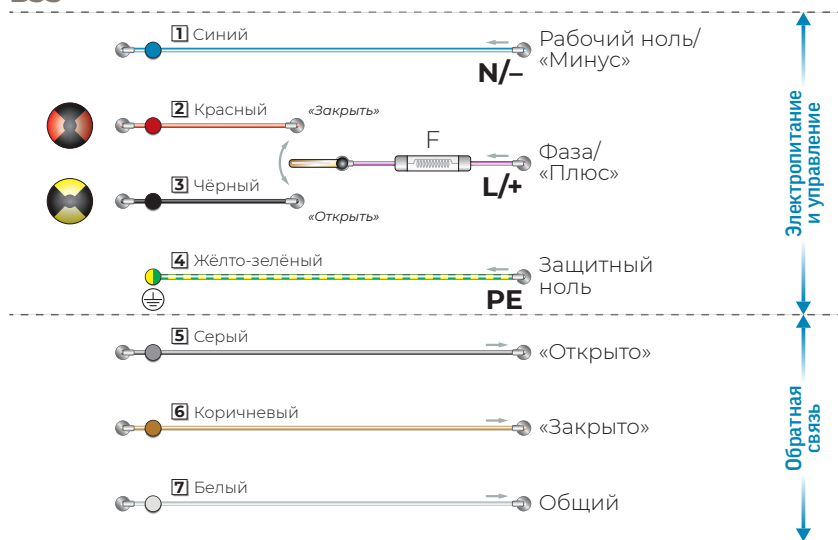
Ду (мм/")	Привод	H ₁	H ₂	H	W	W ₁	L	L ₁	Вес
50 (2)	B02/S02	194,5	90,0	284,5	70,0	160	104,0	44,5	1,8
65 (2½)	B02/S02	221,0	90,0	311,0	70,0	185	104,0	48,0	2,2
80 (3)	B05/S05	239,5	121,0	360,5	111,0	200	132,0	53,0	3,5
100 (4)	B05/S05	278,0	121,0	399,0	111,0	235	132,0	57,0	4,2
125 (5)	B08/S08	284,0	122,0	406,0	115,0	260	165,0	68,0	6,2
150 (6)	B20/S20	315,0	122,0	437,0	115,0	285	165,0	73,0	6,9
200 (8)	B20/S20	385,0	171,0	556,0	160,0	345	232,0	92,0	13,6



2. Электроподключение

2.1. Электроприводы серии Basic «открыть/закрыть». Схема электрического подключения V3S

V3S



- Схема V3S используется для электроприводов V02...V20 «открыть/закрыть».
- Электроприводы V02...V05 снабжены семижильным кабелем для подключения электропитания, а приводы V08...V20 — клеммной коробкой.

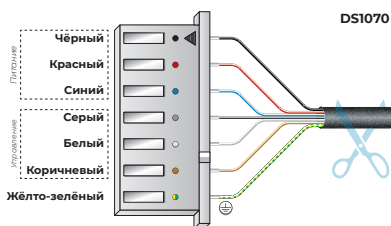


Рис. 1. Распайка кабеля по тестовому штекеру для приводов V02...V05*)



Рис. 2. Кабельный разъем IP68**)

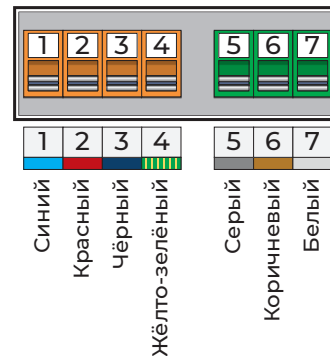


Рис. 3. Клеммная коробка для приводов V08...V20

*) Приводы V02...V05 изначально комплектуются семижильным кабелем с тестовым штекером типа DS1070, который **без потери гарантии** можно удалить и заменить на кабельный разъем IP68.

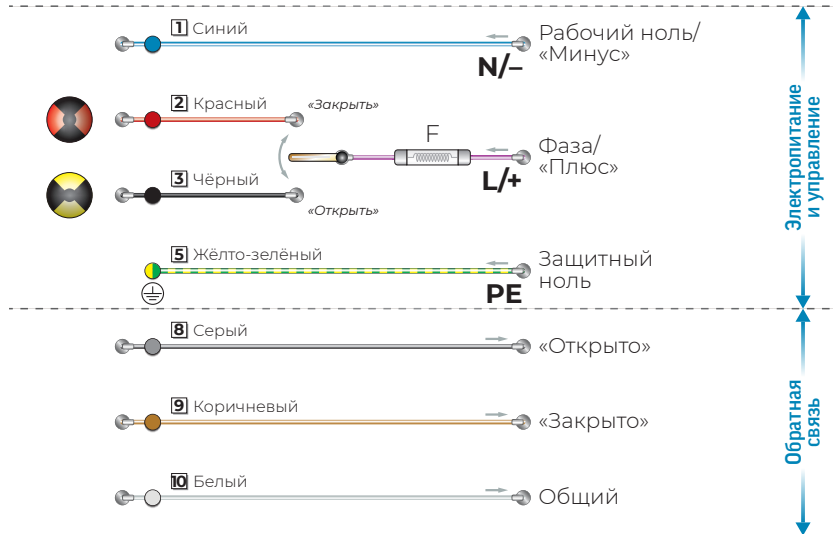
**) В случае необходимости привод можно оснастить кабелем необходимой длины. Для приводов V02 используется семижильный кабель PG7 (арт. KE01-77) с кабельным разъемом IP68 $\varnothing 13$ мм (арт. KP10-77). Для приводов V05 используется семижильный кабель PG9 (арт. KE03-79) с кабельным разъемом IP68 $\varnothing 16$ мм (арт. KP10-79).

Артикулы для заказа кабелей и разъемов

Модель привода	Кабель семижильный экранированный Артикул	Разъем кабельный семиконтактный IP68 Артикул
V02/S02	PG7, $\varnothing 6,5$ мм, сечение жил 0,5 мм ² Артикул KE01-77	$\varnothing 13$ мм Артикул KP10-77
V05/S05	PG9, $\varnothing 8,0$ мм, сечение жил 1,0 мм ² 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 B3S и KT32

B3S



KT32

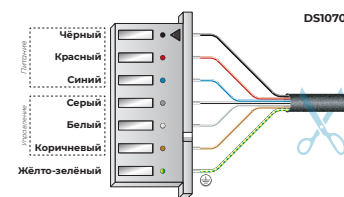
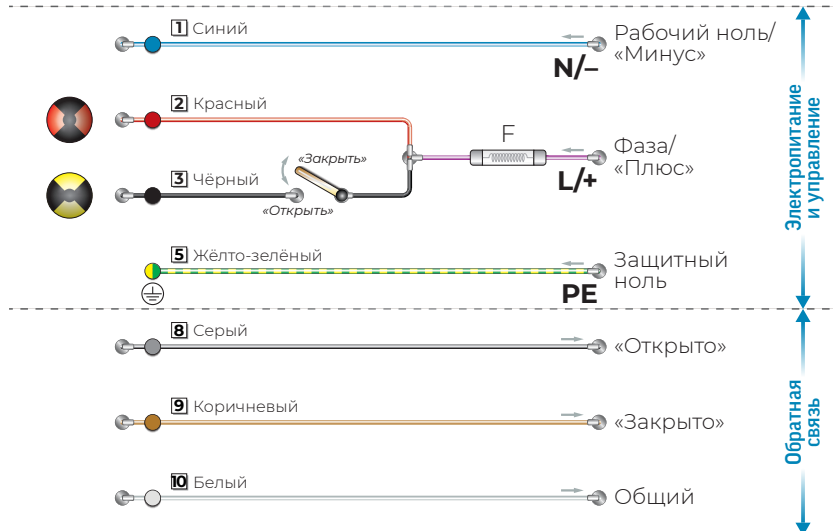


Рис. 4. Распейка кабеля по тестовому штекеру для приводов S02...S05*)



Рис. 5. Кабельный разъем IP68**)



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

† Не используются

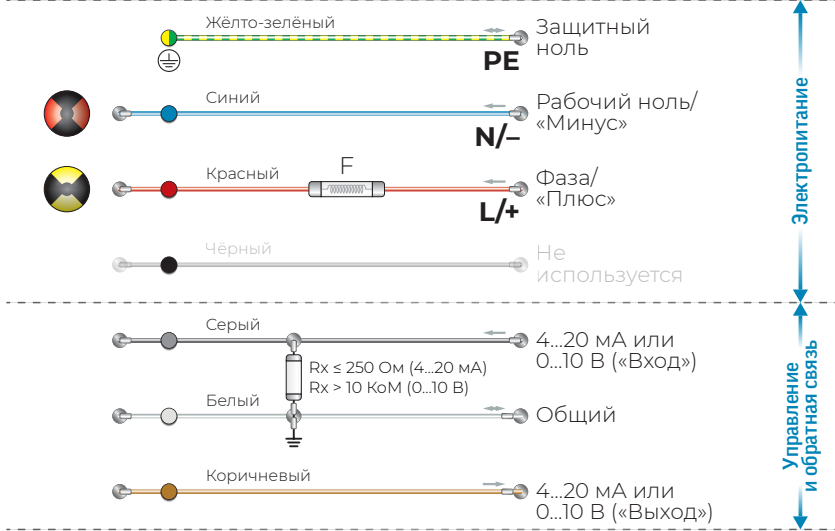
*) Приводы S02...S05 изначально комплектуются семижильным кабелем с тестовым штекером типа DS1070, который **без потери гарантии** можно удалить и заменить на кабельный разъем IP68.

**) В случае необходимости привод можно оснастить кабелем необходимой длины. Для приводов B02 используется семижильный кабель PG7 (арт. KE01-77) с кабельным разъемом IP68 $\varnothing 13$ мм (арт. KP10-77) Для приводов B05 используется семижильный кабель PG9 (арт. KE03-79) с кабельным разъемом IP68 $\varnothing 16$ мм (арт. KP10-79) См. Артикулы для заказа на стр. 2.

- Схема B3S используется для электроприводов S02...S20 «открыть/закрыть».
- Схема B3S также используется для электроприводов S02...S08 «открыть/закрыть + быстрое переключение».
- Электроприводы S20 «открыть/закрыть + быстрое переключение» не производятся.
- Схема KT32 используется для электроприводов S02...S20 «открыть/закрыть + аварийный возврат».
- Электроприводы S02...S05 снабжены семижильным кабелем для подключения электропитания, а приводы S08...S20 — клеммной коробкой.

2.3. Электроприводы серии Smart с аналоговым управлением

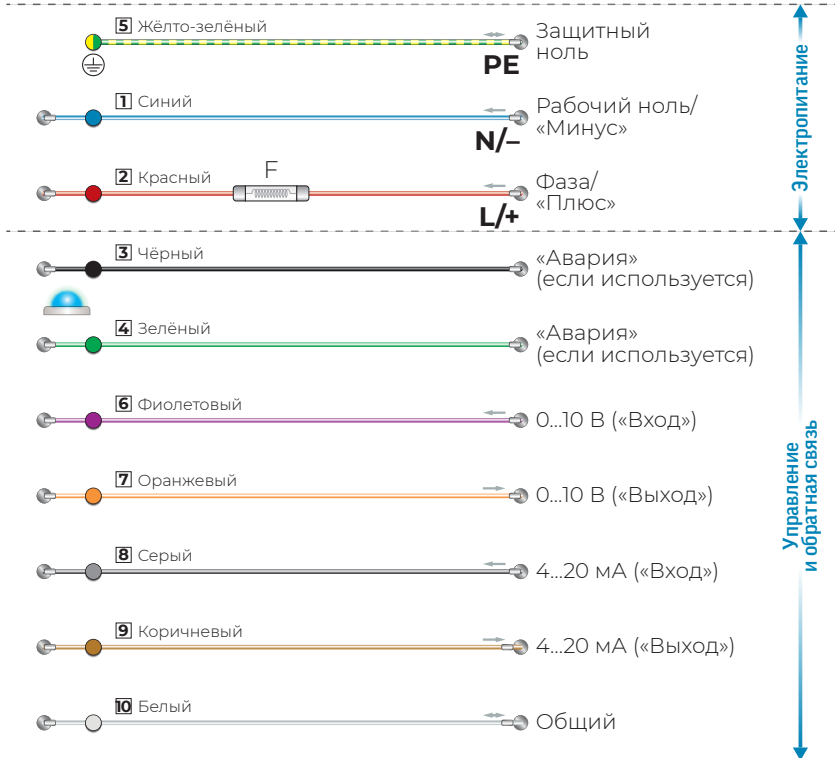
S02 | 4...20 мА/0...10 В



- Для привода серии S02 с аналоговым управлением необходимо заранее выбрать тип управляющего сигнала: либо 4...20 мА, либо 0...10 В, поскольку схема электроподключения не предусматривает возможности выбора типа сигнала.

- Электроприводы S02 снабжены семижильным кабелем для подключения электропитания.

S05...S20 | 4...20 мА/0...10 В



- Схема для приводов S05...S20 с аналоговым управлением является универсальной. Потребитель может выбрать тип управляющего сигнала: 4...20 мА или 0...10 В.

- Электропривод S05 снабжён десятижильным кабелем для подключения электропитания, а приводы S08...S20 — клеммной коробкой.

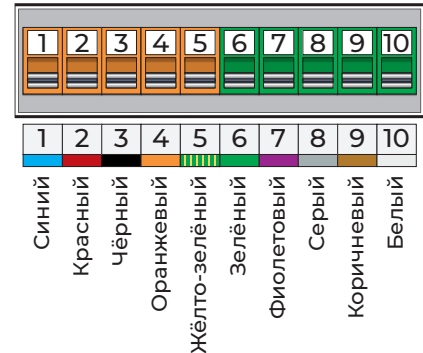


Рис. 10. Клеммная коробка для приводов S08...S20



Рис. 9. Кабельный разъем IP68**)

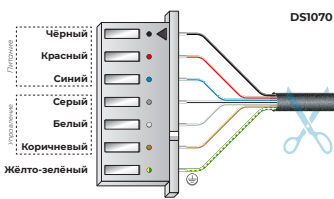


Рис. 7. Распайка кабеля по тестовому штекеру для приводов S02*)

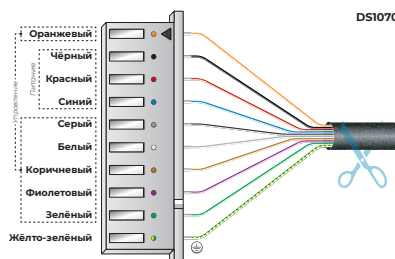


Рис. 8. Распайка кабеля по тестовому штекеру для приводов S05*)

*) Приводы S02 исходно комплектуются семижильным кабелем с тестовым штекером типа DS1070. Приводы S05 исходно комплектуются десятижильным кабелем с тестовым штекером типа DS1070. Штекеры **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 S02 используется семижильный кабель PG7 (арт. KE01-77) с кабельным разъемом IP68 \varnothing 13 мм (арт. KP10-77). 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.

3. Таблицы для заказа

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

Ду (мм)	Дн (бар)	Привод	Переключ. (сек)	Подключе- ние	Артикул	
					220 В (~)	24 В (=)
50	10	B02	10	Кабель 7×0,2 мм ² Дл. 0,8 м	DV55E-050-APVFD_B02-1QS-P11	DV55E-050-APVFD_B02-3QS-P11
65	10	B02	10		DV55E-065-APVFD_B02-1QS-P11	DV55E-065-APVFD_B02-3QS-P11
80	10	B05	12		DV55E-080-APVFD_B05-1QS-P14	DV50E-080-APVFD_B05-3QS-P14
100	10	B05	12		DV55E-100-APVFD_B05-1QS-P14	DV50E-100-APVFD_B05-3QS-P14
125	6	B08	10	Каб. ввод	DV55E-125-APVFD_B08-1QS-P17	DV55E-125-APVFD_B08-3QS-P17
150	6	B08	10	2×M14	DV55E-150-APVFD_B08-1QS-P17	DV55E-150-APVFD_B08-3QS-P17
200	6	B20	25	2×M20	DV55E-200-APVFD_B20-1QS-P22	DV55E-200-APVFD_B20-3QS-P22

3.2. Затворы дисковые межфланцевые из ПВХ с электроприводом «открыть/закрыть» + аварийный возврат

Ду (мм)	Дн (бар)	Привод	Переключ. (сек)	Подключе- ние	Артикул	
					220 В (~)	24 В (=)
50	10	B02	10	Кабель 7×0,2 мм ² Дл. 0,8 м	DV55E-050-APVFD_S02-1FS-P11	DV55E-050-APVFD_S02-3FS-P11
65	10	B02	10		DV55E-065-APVFD_S02-1FS-P11	DV55E-065-APVFD_S02-3FS-P11
80	10	B05	12		DV55E-080-APVFD_S05-1FS-P14	DV55E-080-APVFD_S05-3FS-P14
100	10	B05	12		DV55E-100-APVFD_S05-1FS-P14	DV55E-100-APVFD_S05-3FS-P14
125	6	B08	10	Каб. ввод	DV55E-125-APVFD_S08-1FS-P17	DV55E-125-APVFD_S08-3FS-P17
150	6	B08	10	2×M14	DV55E-150-APVFD_S08-1FS-P17	DV55E-150-APVFD_S08-3FS-P17
200	6	B20	25	2×M20	DV55E-200-APVFD_S20-1FS-P22	DV55E-200-APVFD_S20-3FS-P22

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

Ду (мм)	Дн (бар)	Привод	Переключ. (сек)	Подключе- ние	Артикул	
					220 В (~)	24 В (=)
50	10	S02	6	Кабель 7×0,2 мм ² Дл. 0,8 м	DV55E-050-APVFD_S02-1HS-P11	DV55E-050-APVFD_S02-3HS-P11
65	10	S02	6		DV55E-065-APVFD_S02-1HS-P11	DV55E-065-APVFD_S02-3HS-P11
80	10	S05	6		DV55E-080-APVFD_S05-1HS-P14	DV55E-080-APVFD_S05-3HS-P14
100	10	S05	6		DV55E-100-APVFD_S05-1HS-P14	DV55E-100-APVFD_S05-3HS-P14
125	6	S08	6	Каб. ввод	DV55E-125-APVFD_S08-1HS-P17	DV55E-125-APVFD_S08-3HS-P17
150	6	S08	6	2×M14	DV55E-150-APVFD_S08-1HS-P17	DV55E-150-APVFD_S08-3HS-P17

*) Электроприводы типоразмера S20 с функцией быстрого переключения не выпускается

3.4. Затворы дисковые межфланцевые из ПВХ с электроприводом с аналоговым управлением 4...20 мА и/или 0...10 В

Ду (мм)	Дн (бар)	Привод	Переключ. (сек)	Подключе- ние	Артикул	
					4...20 мА 24 В (=)	0...10 В 24 В (=)
50	10	S02**)	10	Кабель 7×0,2 мм ² Дл. 0,8 м	DV55E-050-APVFD_S02-3AM-P11	DV55E-050-APVFD_S02-3VM-P11
65	10	S02**)	10		DV55E-065-APVFD_S02-3AM-P11	DV55E-065-APVFD_S02-3VM-P11
80	10	S05	12		DV55E-080-APVFD_S05-3MU-P14	—
100	10	S05	12		DV55E-100-APVFD_S05-3MU-P14	—
125	6	S08	10	Каб. ввод	DV55E-125-APVFD_S08-3MU-P17	—
150	6	S08	10	2×M14	DV55E-150-APVFD_S08-3MU-P17	—
200	6	S20	25	2×M20	DV55E-200-APVFD_S20-3MU-P22	—

**) Для приводов S02 необходимо при заказе выбрать конкретный тип управляющего сигнала: 4...20 мА или 0...10 В