

Неполнооборотные приводы Valpes

Valpes Sarl – это французская компания, занимающаяся производством неполнооборотных электроприводов, предназначенных для установки на шаровые краны и поворотные затворы.

Основное направление компании – производство приводов с пониженными крутящими моментами (от 10 до 1000 Нм) для автоматизации управления арматурой малых диаметров.

Возможны следующие исполнения электроприводов: для дискретного управления открыто/закрыто, для регулирования положения с помощью аналогового сигнала, исполнение с нормально открытым/нормально закрытым приводом, а также исполнение с возможностью установки приводов на различные значения напряжения питания.

В зависимости от технических характеристик электроприводы делятся на 3 линейки моделей – EK, ER и новая линейка VR/VS/VT.

Неполнооборотный привод серии EK20-35-60

Неполнооборотный электропривод применяется для поворота штока арматуры на 90°.

Корпус привода выполнен из пластика.

Приводы этой серии имеют возможность ручного управления.

Поставляются с различными крутящими моментами: 20-35-60 Нм.

Стандартная комплектация:

Двигатель на напряжение 115/230 В переменного тока и 12/24 В постоянного/переменного тока.

Настраиваемые концевые выключатели 5 А.

ISO-фланцы:

для приводов EK20: F03/F05 и F04;

для приводов EK35-60: F05/F07.

Тип отверстия для муфты:

для приводов EK20: звездочка 14;

для приводов EK35-60: звездочка 22.

Ограничитель крутящего момента.

Механические ограничители поворота $90^\circ \pm 5^\circ$.

Технические данные:

- Рабочий диапазон температур: от -10 °C до +55 °C.
- Электрическое присоединение: 2 кабельных ввода стандарта СЭ11-19.
- Класс защиты: IP65.
- Масса:
 - привод EK20: 1,2 кг;
 - приводы EK35-60: 2,5 кг.

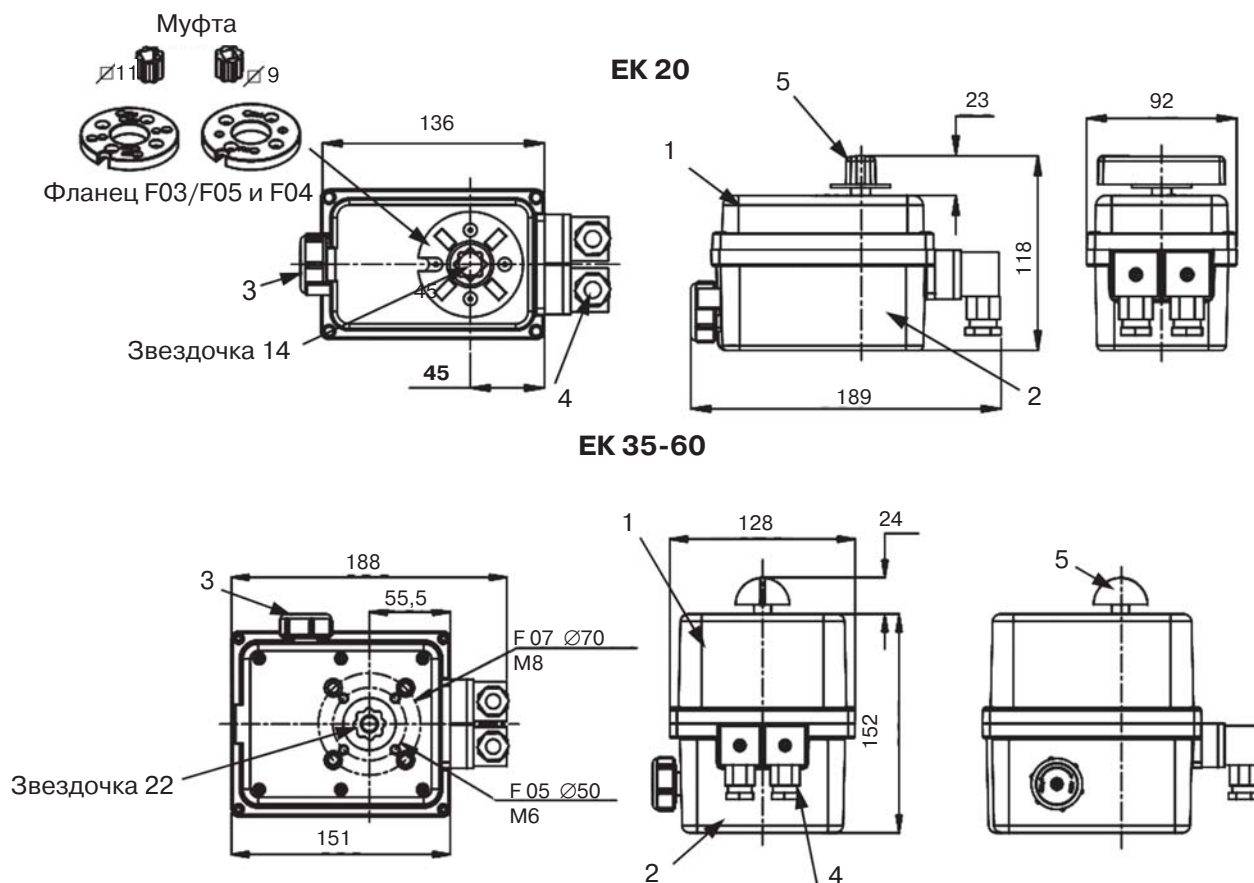
Технические характеристики

Наименование	Момент, (Нм)	Мощность, (Вт)	Время поворота, (с)
EK20	20	11	10
EK35	35	26	10
EK60	60	26	20



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Москва (495)268-04-70, Санкт-Петербург (812)309-46-40
Единый адрес: vps@nt-rt.ru
www.valpes.nt-rt.ru

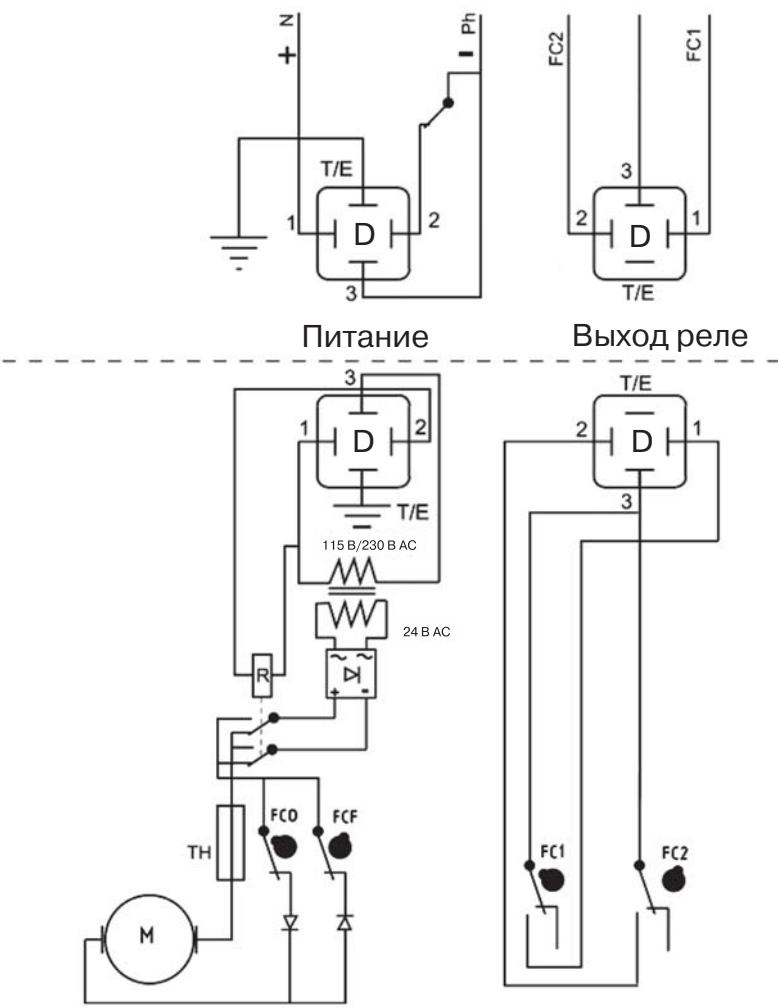
Габаритные и присоединительные размеры приводов серии ЕК20-35-60, (мм)



Спецификация

Поз.	Наименование
1.	Крышка корпуса
2.	Корпус
3.	Переключатель режимов управления «Авто/Ручное»
4.	Кабельный ввод
5.	Визуальный индикатор положения

Электрическая схема подключения приводов серии EK20-35-60



Обозначение	Электрическая схема
FCO	Концевой выключатель, положение Открыто
FCF	Концевой выключатель, положение Закрыто
FC1	Сигнализирующий концевой выключатель для внешних цепей, положение Открыто
FC2	Сигнализирующий концевой выключатель для внешних цепей, положение Закрыто
M	Двигатель
R	Реле
TH	Плавкий предохранитель
D	Клеммная колодка

Неполнооборотный привод серии ER10-20-35-45-60-100

Неполнооборотный электропривод применяется для поворота штока арматуры на 90°.

Корпус привода выполнен из пластика.

Приводы этой серии имеют возможность ручного управления.

Поставляются с различными крутящими моментами:

10-20-35-45-60-100 Нм

Стандартная комплектация:

Двигатель на напряжение 115/230 В переменного тока и 12/24 В постоянного/переменного тока.

Настраиваемые концевые выключатели 5 А.

ISO-фланцы:

для приводов ER10-20-35: F03/F05 и F04;

для приводов ER45-60-100: F05/F07.

Тип отверстия для муфты:

для приводов ER10-20-35: звездочка 14;

для приводов ER45-60-100: звездочка 22.

Ограничитель крутящего момента.

Механические ограничители поворота 90° ± 5°.

Опции:

1. 1 или 2 кабельных ввода стандарта СЭ11-19.
2. Обогреватель двигателя 10 Вт.
3. Угол поворота штока 180° или 270°.
4. Датчик обратной связи с управляющим сигналом 1-5-10 КОм или 4-20 мА.
5. Трехпозиционный привод с положением 0°-90°-180° и датчиком обратной связи.
6. Двигатель на 60 Гц и 48 В постоянного/переменного тока.

Технические данные:

– Рабочий диапазон температур: от -10 °С до +55 °С.

– Электрическое подсоединение: 2 х M20.

– Класс защиты: IP65.

– Масса:

приводы ER10-20-35: 1,5 кг;

приводы ER45-60-100: 3 кг.

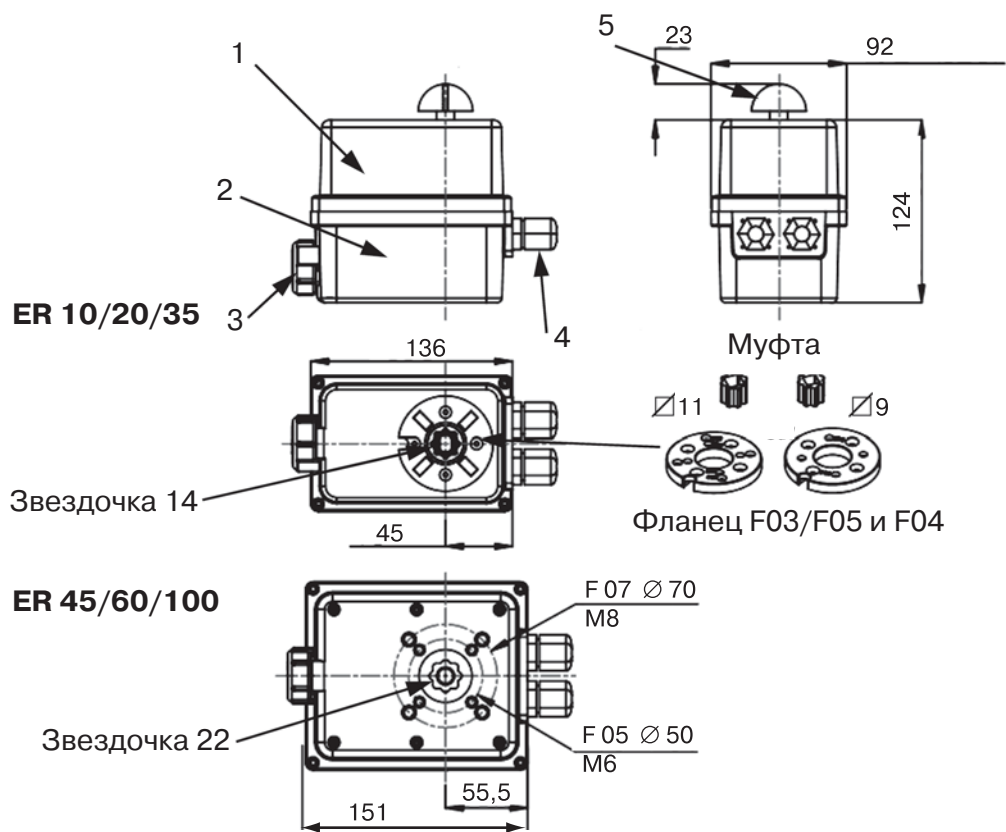
Технические характеристики*

Наименование	Момент, (Нм)	Мощность, (Вт)	Время поворота, (с)
ER10	10	11	25
ER20	20	15	20
ER35	35	15	35
ER45	45	24	20
ER60	60	24	20
ER100	100	24	35

* **Примечание.** все значения приведены для электроприводов на 220 В.



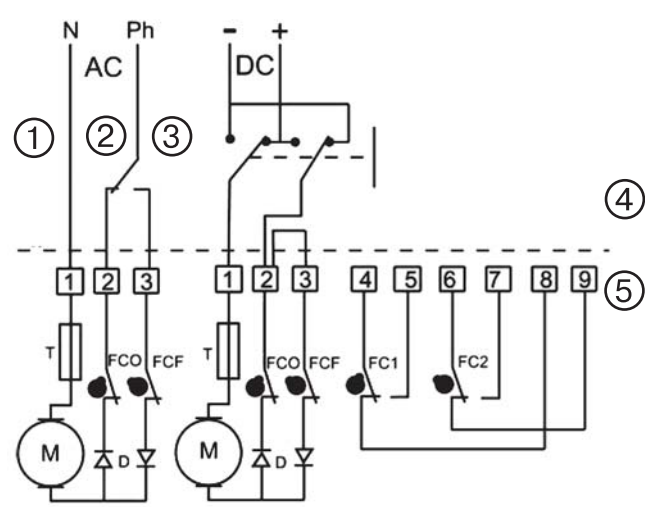
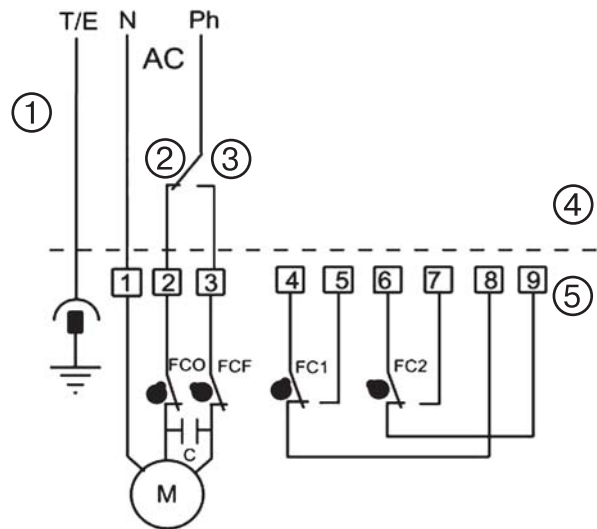
**Габаритные и присоединительные размеры приводов серии
ER10-20-35-45-60-100, (мм)**



Спецификация

Поз.	Наименование
1.	Крышка корпуса
2.	Корпус
3.	Переключатель режимов управления «Авто/Ручное»
4.	Кабельный ввод
5.	Визуальный индикатор положения

Электрическая схема подключения приводов
серии ER10-20-35-45-60-100



Пояснения к электрической схеме
115-230 В переменного тока

- 1. Питание
- 2. Положение Открыто
- 3. Положение Замкнуто
- 4. Электрическая схема подключения внешних цепей
- 5. Электрическая схема двигателя

24 В переменного/постоянного тока

- 1. Питание
- 2. Положение Открыто
- 3. Положение Замкнуто
- 4. Электрическая схема подключения внешних цепей
- 5. Электрическая схема двигателя

Обозначение	Электрическая схема
FCO	Концевой выключатель, положение Открыто
FCF	Концевой выключатель, положение Замкнуто
FC1	Сигнализирующий концевой выключатель для внешних цепей, положение Открыто
FC2	Сигнализирующий концевой выключатель для внешних цепей, положение Замкнуто
M	Двигатель
T	Плавкий предохранитель
D	Диоды
C	Конденсатор

Неполнооборотный привод серии ER10-20-35-60-100

Новый дизайн – MULTIVOLT (двигатель на напряжения 100-240 В переменного тока и 24 В постоянного/переменного тока)

Неполнооборотный электропривод применяется для поворота штока арматуры на 90°.

Корпус привода выполнен из пластика.

Приводы этой серии имеют возможность ручного управления.

Поставляются с различными крутящими моментами 10-20-35-60-100 Нм.



Стандартная комплектация:

Настраиваемые концевые выключатели 5 А.

ISO-фланцы:

для приводов ER10-20: F03/F05 и F04;

для приводов ER35-60-100: F05/F07.

Тип отверстия для муфты:

для приводов ER10-20-35: звездочка 14, глубина 16;

для приводов ER60: звездочка 17, глубина 19;

для приводов ER100: звездочка 22, глубина 24.

Ограничитель крутящего момента.

Механические ограничители поворота $90^\circ \pm 5^\circ$.

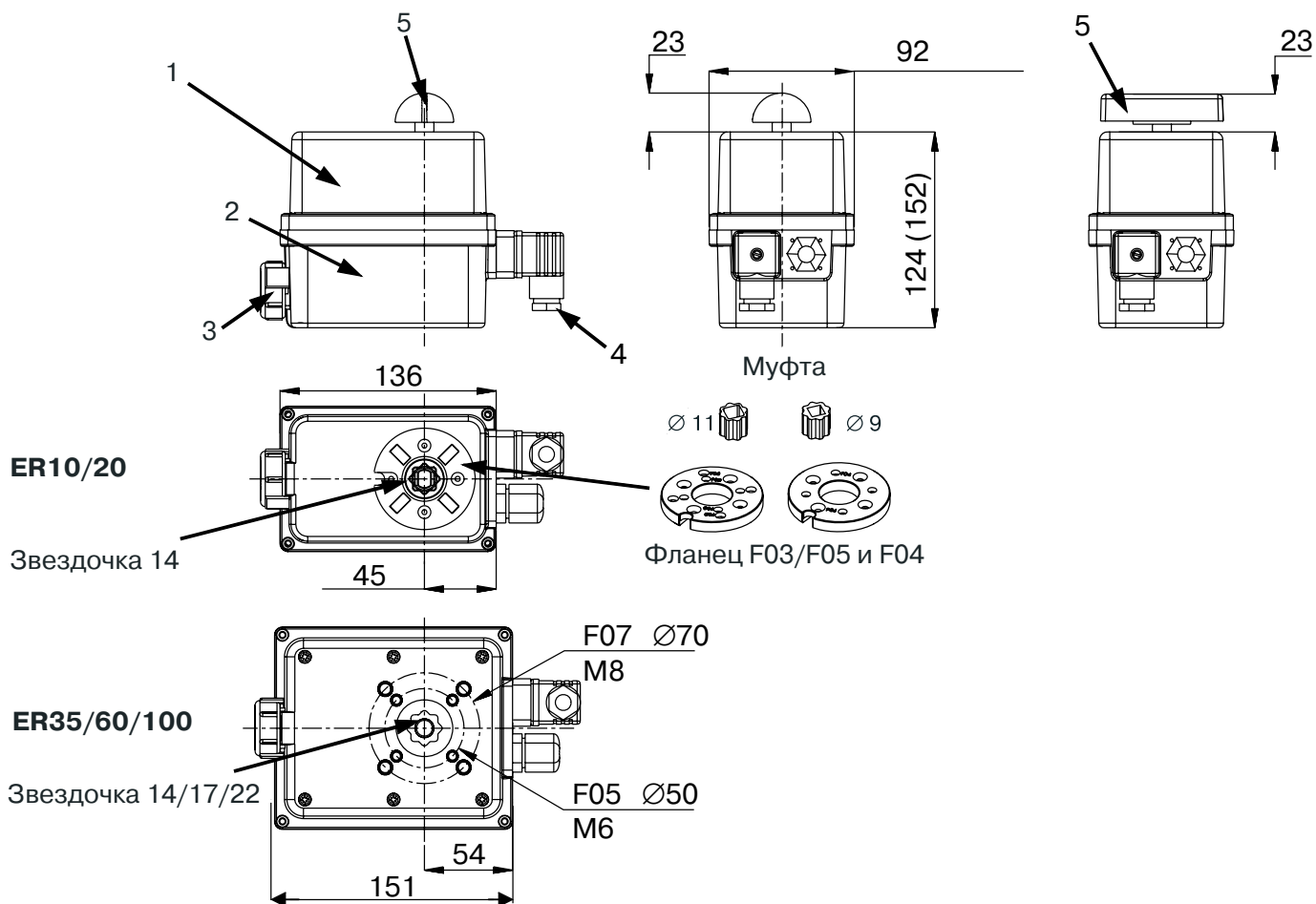
Опции:

1. Датчик обратной связи с управляющим сигналом 1-5-10 кОм или 4-20 мА.
2. FAILSAFE – защитный блок, переводящий привод в исходное положение при аварийном отключении напряжения, на приводы с двигателями на напряжения 100-240 В переменного тока и 24 В постоянного/переменного тока.
3. POSI – электропозиционер с управляющим сигналом 0-10 В или 4-20 мА на приводы с двигателями на напряжения 100-240 В переменного тока и 24 В постоянного/переменного тока.
4. Сдвоенные концевые выключатели.
5. Обогреватель двигателя 10 Вт с возможностью регулирования.
6. Обогреватель двигателя 10 Вт с возможностью саморегулирования.
7. Кабельный ввод стандарта СЭ11-19.
8. Угол поворота штока 180° или 270°.

Технические данные:

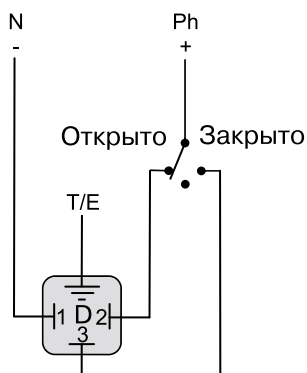
- Рабочий диапазон температур: от -10 °С до +55 °С.
- Электрическое присоединение: 1 x M20 + 1 x СЭ11-19.
- Класс защиты: IP65.
- Масса:
 - привод ER10-20: 1,5 кг;
 - приводы ER35-60-100: 3 кг.

**Габаритные и присоединительные размеры приводов серии
ER10-20-35-60-100, (мм)**

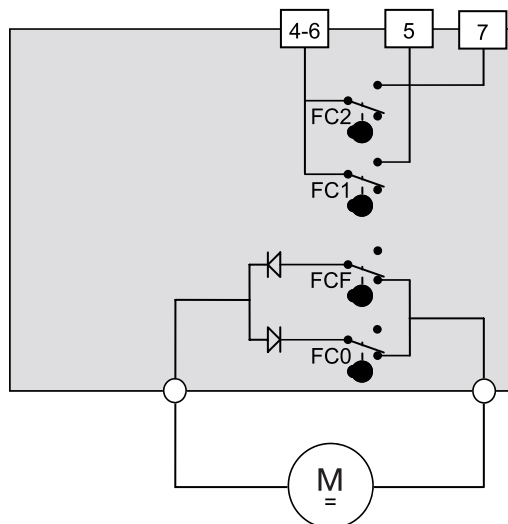
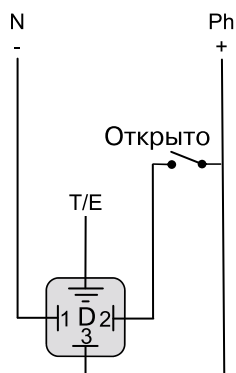


Электрическая схема подключения приводов серий ER10-20-35-60-100

3-позиционное
подключение



2-позиционное
подключение



Обозначение	Электрическая схема
FC0	Концевой выключатель, положение Открыто
FCF	Концевой выключатель, положение Закрыто
FC1	Сигнализирующий концевой выключатель для внешних цепей, положение Открыто
FC2	Сигнализирующий концевой выключатель для внешних цепей, положение Закрыто
M	Двигатель
D	Клеммная колодка

Неполнооборотные приводы серий VR/VS/VT

Неполнооборотный электропривод применяется для поворота штока арматуры на 90°.

Корпус привода выполнен из пластика.

Приводы этой серии имеют возможность ручного управления.

Поставляются с различными крутящими моментами 25-1000 Нм.

Стандартная комплектация:

VR-VS: Двигатель на напряжение 100-240 В переменного тока, 24 В постоянного/переменного тока или 400 В переменного тока. VT: 230 В переменного тока, или 400 В переменного тока.

Настраиваемые концевые выключатели (VR и VS – 5 А; VT – 16 А).

ISO-фланцы:

для приводов VR: F05/F07;

для приводов VS: F07/F10;

для приводов VT: F10/F12.

Тип отверстия для муфты:

для приводов VR: звездочка 17, глубина 19;

для приводов VS: звездочка 22, глубина 24;

для приводов VT: звездочка 36, глубина 33.

Ограничитель крутящего момента (кроме VR/VS на 400 В переменного тока).

Механические ограничители поворота (у приводов серий VS и VT имеется возможность регулировки).

Обогреватель 4 Вт с возможностью регулировки (кроме приводов серии VT и приводов напряжением 400 В, для которых стандартно – обогреватель 10 Вт).

Опции:

1. Обогреватель двигателя 10 Вт с возможностью регулирования.
2. Обогреватель двигателя 10 Вт с возможностью саморегулирования.
3. Алюминиевый корпус (масса 0,9 кг).
4. Датчик обратной связи с управляющим сигналом 1-5-10 кОм или 4-20 мА.
5. Сдвоенные концевые выключатели.
6. Встроенный блок защиты, возвращающий привод в исходное положение при аварийном отключении напряжения.
7. 1 или 2 кабельных ввода стандарта СЭ11-19.
8. Возможно взрывозащищенное исполнение.
9. POSI (для приводов VR и VS) – электропозиционер с управляющим сигналом 0-10 В или 4-20 мА.

Технические данные:

– Рабочий диапазон температур: от -20 °С до +70 °С.

– Электрическое подсоединение: 2 х M20.

– Класс защиты: IP67.

– Масса:

приводы VR: 3,1 кг;

приводы VS: 5,6 кг;

приводы VT: 17,1 кг.

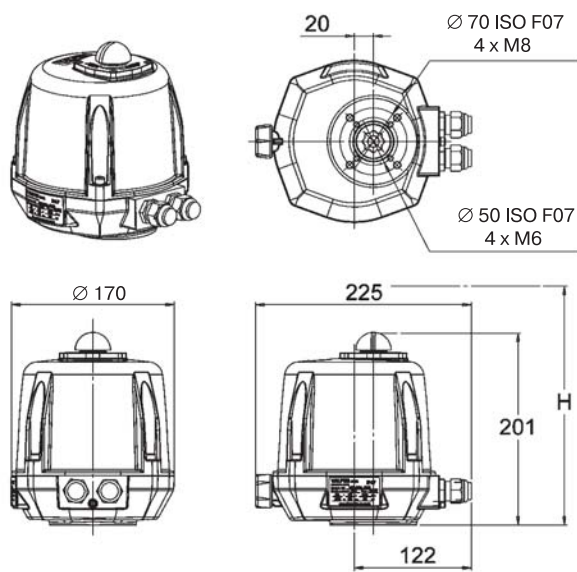
Технические характеристики*

Наименование	Момент, (Нм)	Мощность, (Вт)	Время поворота, (с)
VR25	25	45	7
VR45	45	45	15
VR75	75	45	15
VS100	100	45	15
VS150	150	45	30
VS300	300	85	50
VT600	600	250	38
VT1000	1000	250	38

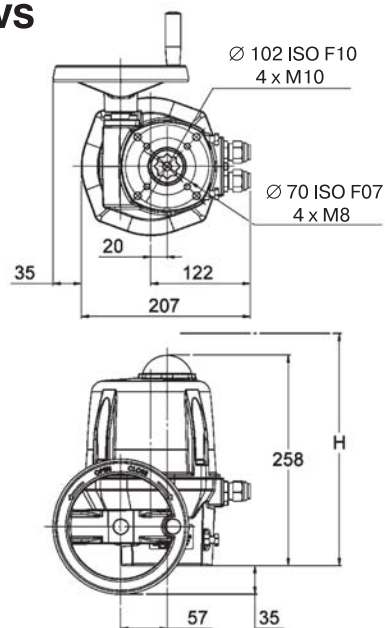


Габаритные и присоединительные размеры приводов серий VR/VS/VT, (мм)

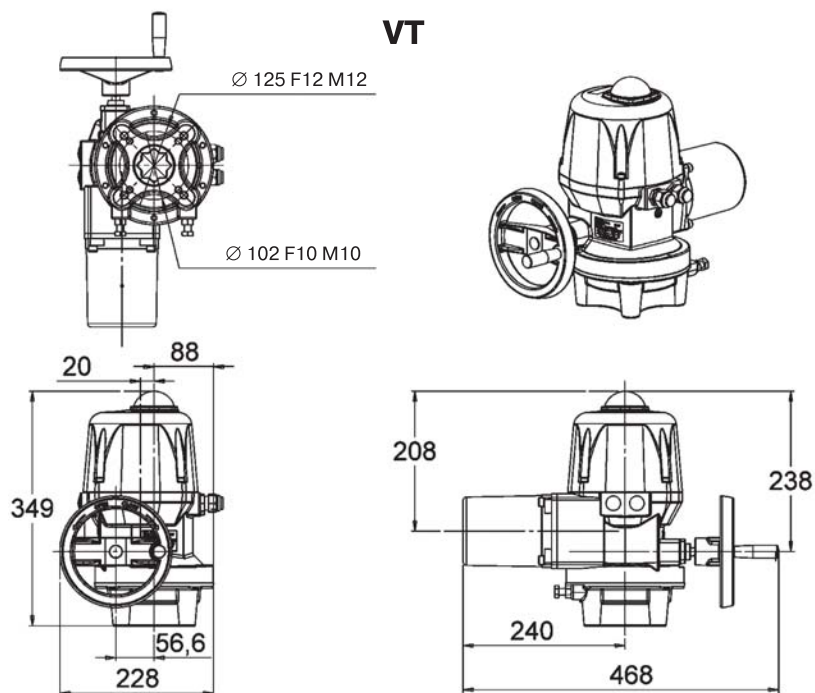
VR



VS

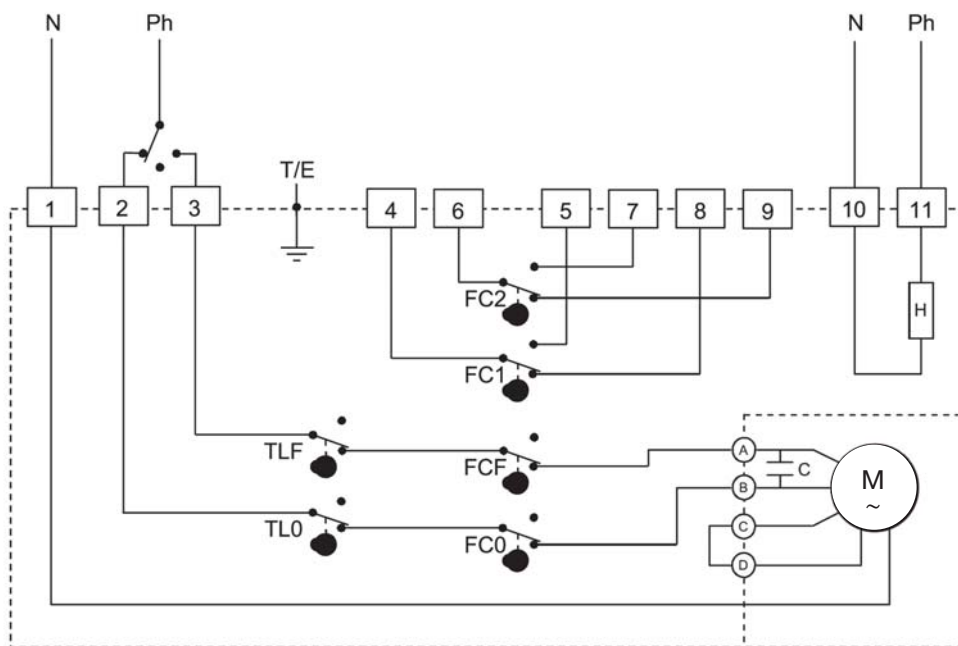


VT



H = 300 мм – необходимая для монтажа привода высота относительно арматуры.

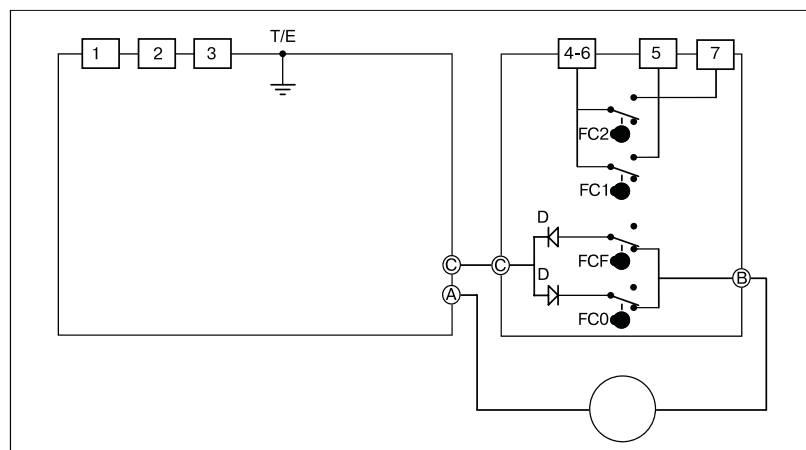
Электрическая схема подключения приводов серий VT



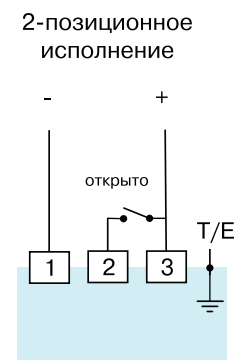
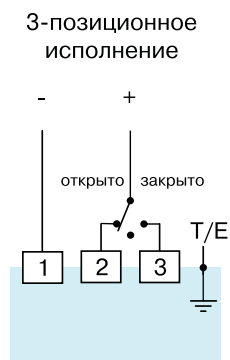
Примечание.* Все значения приведены для электроприводов на 220 В.

Обозначение	Электрическая схема	Обозначение	Электрическая схема
FC0	Концевой выключатель, положение Открыто	T	Обогреватель двигателя 10 Вт, имеющий возможность саморегулирования
FCF	Концевой выключатель, положение Замкнуто	F	Термовыключатель двигателя
FC1	Сигнализирующий концевой выключатель для внешних цепей, положение Открыто	TL0	Ограничитель момента, положение Открыто
FC2	Сигнализирующий концевой выключатель для внешних цепей, положение Замкнуто	TLF	Ограничитель момента, положение Замкнуто
M	Двигатель	C	Конденсатор
H	Плавкий предохранитель	D	Диоды

Электрическая схема подключения приводов серий VR/VS



Подключение концевых выключателей



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,

Москва (495)268-04-70, Санкт-Петербург (812)309-46-40

Единый адрес: vps@nt-rt.ru

www.valpes.nt-rt.ru