

Perfection  
is our Drive!

ELODRIVE

 **Huch EnTEC**  
Энергосберегающие решения



IP 66

# Прайслист

## СЕРВОПРИВОДЫ (МРЦ 2021 Россия)

 **Made in  
Germany**

 **Huch EnTEC**  
Энергосберегающие решения

[www.huchentec.ru](http://www.huchentec.ru)  
[info@huchentec.ru](mailto:info@huchentec.ru)  
+7 495 249 04 59

ул. 2-я Мелитопольская,  
д. 4А, стр. 40  
117623 Москва

Надежное решение  
для любого применения

## Сервоприводы



ELODRIVE специализируется на разработке, производстве и реализации решений для отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

С диапазоном крутящего момента от 2 ... 400 Нм ELODRIVE предлагает полный спектр электроприводов для эксплуатации:

- Вентиляционных клапанов
- Шаровых клапанов и смесителей
- Дроссельных клапанов
- Вентилей и др. регулирующих устройств

Корпус приводов ELODRIVE группы В и С в серии с внутренним уплотнителем, подвержен ультразвуковой сварке, пыле- и водонепроницаем и надежно защищен от затоплений. Требования класса защиты IP66 полностью выполнены в приводах ELODRIVE, и там, где необходима высокая надежность в суровых условиях или агрессивной среде, не требуется никакой дополнительной защиты.

### Типичные области использования приводов ELODRIVE:

- Системы вентиляции всех видов
- Инженерные системы
- Бассейны
- Вольеры для птицеводства, животноводства
- Лакокрасочные сервисы
- Гидротехника, клапаны и фитинги
- Пищевая промышленность
- Легкая промышленность
- Электростанции
- Ветровые станции
- Солнечная энергия
- Фотовольтоватические установки
- Транспортные, ж/д и судовые системы
- Специальные области применения

<b>Серия А, В, С</b>	<b>4-7</b>
<b>Стандартные приводы</b>	<b>8-11</b>
<b>Высокоскоростные приводы</b>	<b>12-14</b>
<b>Приводы безопасности</b>	<b>15-18</b>
<b>Промышленные приводы</b>	<b>19-20</b>
<b>Специальные приводы</b>	<b>21-28</b>
HeavyDuty - приводы	23-24
Приводы для вальеров	25-26
Приводы промышленной сети	27
Широкодиапазонные приводы (24 ... 136V DC)	28
<b>Дополнительные принадлежности</b>	<b>29-34</b>
<b>Регулировочный шаровой кран</b>	<b>35-38</b>

Надежное решение  
для любого применения

## Серия А



*Стандартные приводы, высокоскоростные  
приводы, приводы безопасности, промышленные  
приводы, специальные приводы*

Приводы ELODRIVE серии А, В и С используются для контроля и регулирования вентиляционных клапанов, вентилей и других регулирующих устройств в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также в промышленности.

Все приводы оснащены высококачественными, долговечными, бесщеточными двигателями, работают с постоянным крутящим моментом на протяжении всего диапазона регулировки (максимальный угол поворота 95°), срок их действия не зависит от нагрузки. Отличаются очень плавным ходом. Устройства всех серий могут работать с номинальным напряжением 120/230 В переменного тока или 24 В переменного / постоянного тока, управление происходит посредством включения/выключения, дискретно по 3 или 5 точкам (0/2...10В).

**Благодаря модульной конструкции привода ELODRIVE возможны специальные модификации для конкретных областей применения. Для подробной информации свяжитесь с нами.**

## Серия А

Приводы ELODRIVE серии А предлагаются как стандартные приводы AN с кабельным подключением, как приводы ANT с клеммовым подключением с крутящим моментом 4/5 Нм и как высокоскоростные приводы (30 секунд) с крутящим моментом 2 Нм. Они совместимы со всеми имеющимися на рынках моделями. Это хорошее и выгодное решение.



Качество, которое заметно сразу

## Серия В

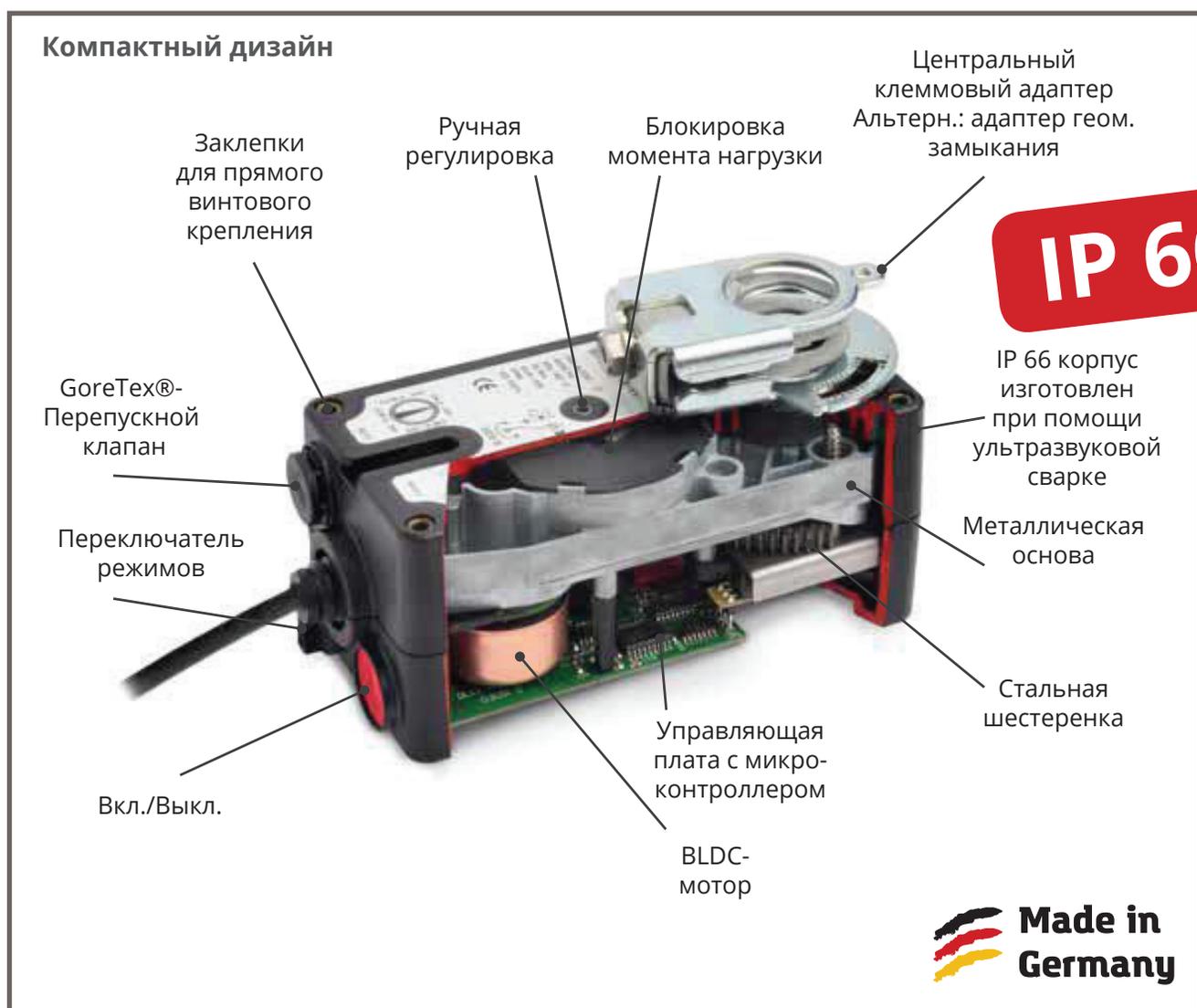
### Серия В

Единственная в мире серия сервоприводов с концепцией сквозного корпуса. Отличающиеся крайне компактным корпусом, крутящим моментом от 4 до 20 Нм, в распоряжении пользователя стандартные, высокоскоростные, а также механические приводы безопасности и специальные приводы для особенных условий. В соответствии с серией В приводы обладают классом защи-

ты IP-66 без необходимости установки дополнительного корпуса. Приводы от 15 Нм дополнительно оснащены блокировкой момента нагрузки для 100% автоблокировки, приводы на 20Нм - металлической основой приводного механизма и стальными шестеренками.

### Сервопривод

Серия В | Размер корпуса 4 ... 20 Нм



## Серия BE

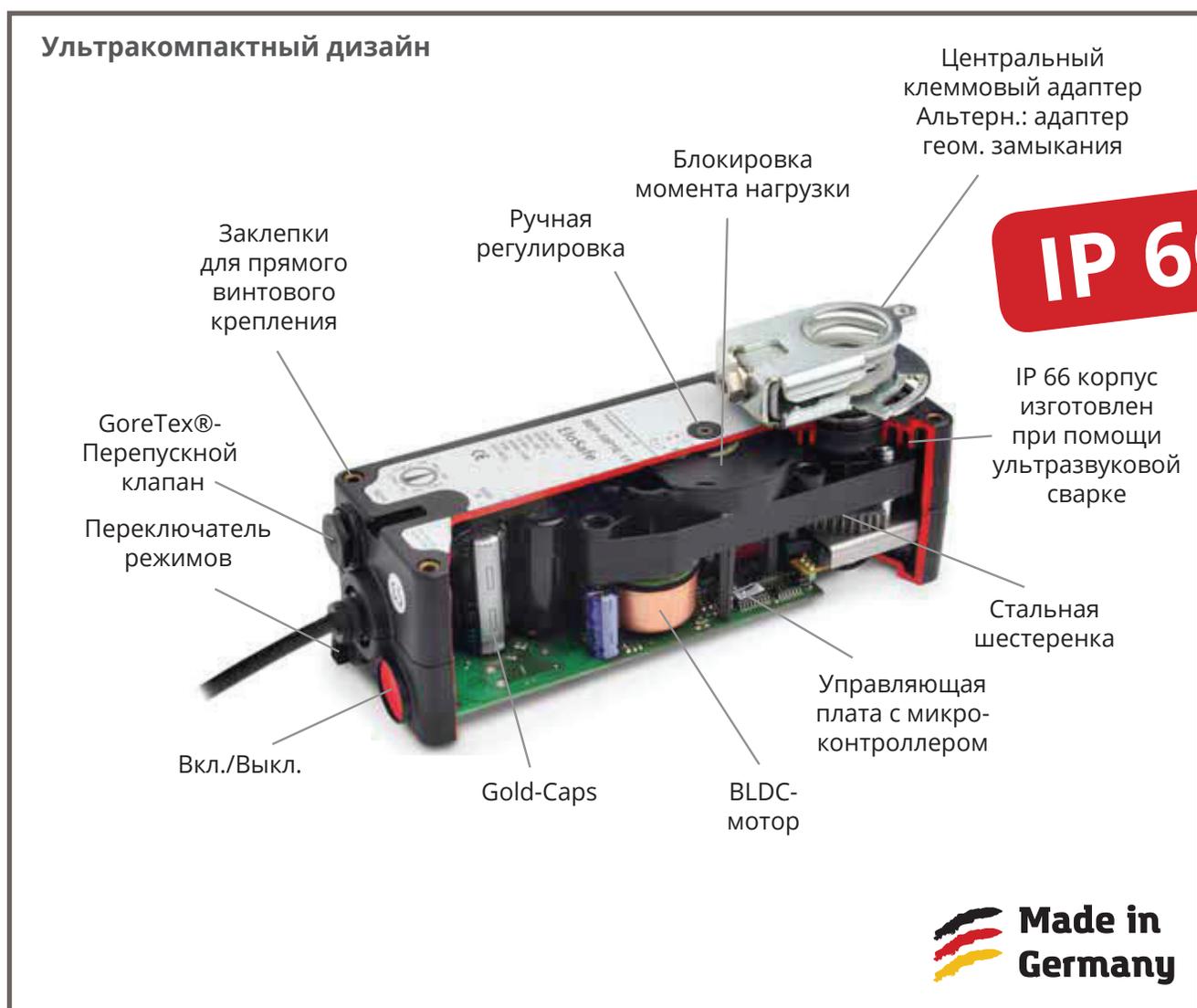
### Серия BE

Особое место в серии В занимает привод BE 10, 15 или 20 Н·м. В корпус со встроенной защитой класса IP-66 интегрирована запатентованная система EloSafe®.

Технология EloSafe® обеспечивает максимальную безопасность. В случае выхода электрической сети из строя EloSafe® обеспечивает аварийное управление с постоянным крутящим моментом. Необходимая

для этого энергия передается из Gold-Caps (высокоэффективный аккумулятор). Широкий ассортимент аксессуаров из адаптеров геометрического замыкания, монтажных кронштейнов и наборов, шарниров из нержавеющей стали, предохранителей от проворачивания, вспомогательных выключателей и клапанов позволяет использовать стандартные устройства в различных областях применения.

### Сервопривод Серия BE | с технологией EloSafe®



## Серия С и СЕ

### Серия С

Начиная с серии С, ELODRIVE делает шаг в сторону высоких крутящих моментов. До 70 Нм приводы уверенно и долгосрочно функционируют как стандартные. Все приводы серии С соответствуют степени защиты IP 66 и обладают блокировкой момента нагрузок, основа устройств выполнена из металла, шестеренки - из стали.

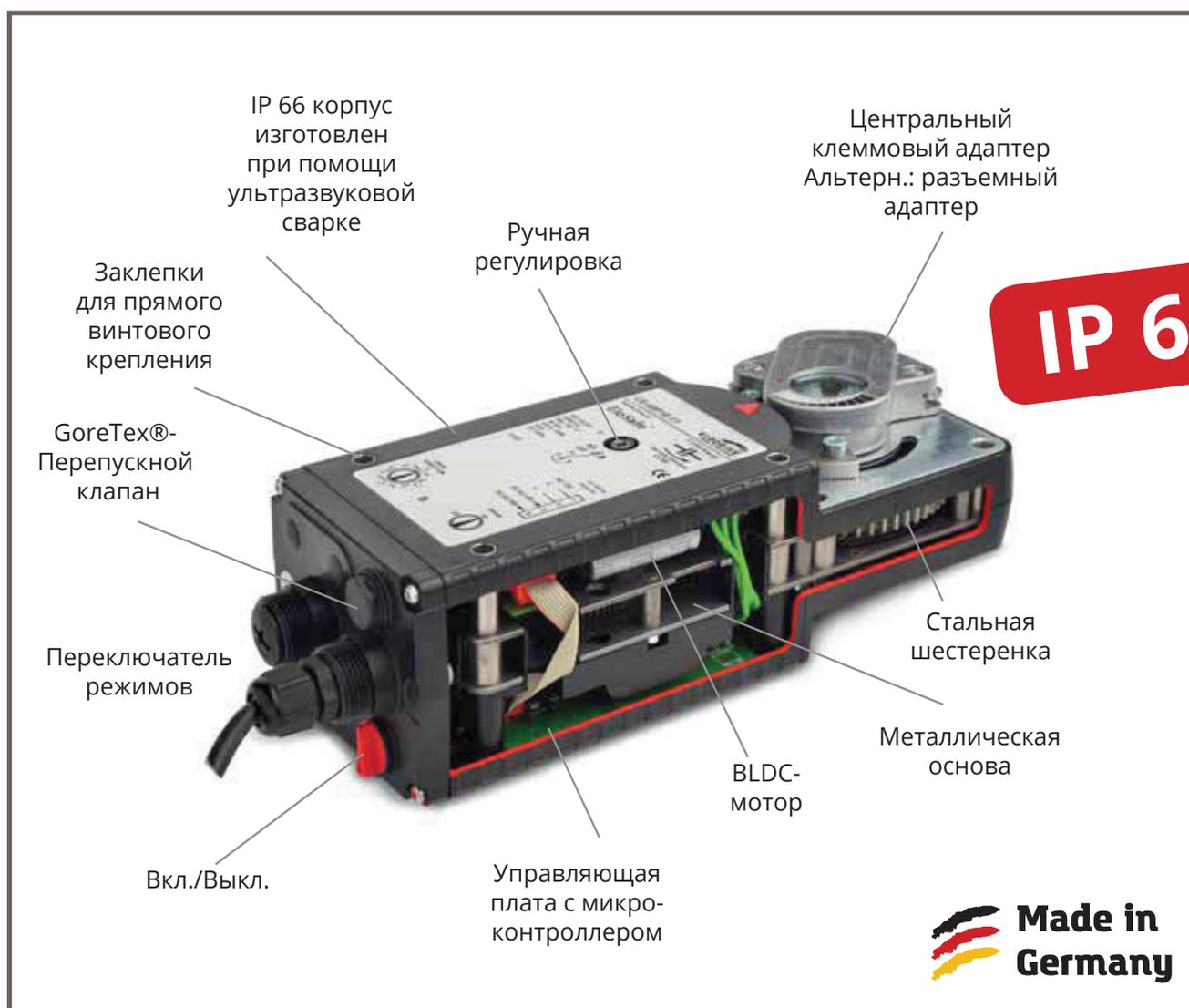
В серию С интегрирована запатентованная система безопасности Elosafe.

Технология EloSafe® обеспечивает максимальную безопасность. В случае выхода

электрической сети из строя EloSafe® обеспечивает аварийное управление с постоянным крутящим моментом. Необходимая для этого энергия передается из Gold-Caps (высокоэффективный аккумулятор). Новый, уникальный привод из серии С с крутящим моментом в 5, 10 и 15 Нм - первый и единственный электрический привод с 3-мя регулируемыми интервалами работы ≤ 10, 20, 30 сек, с возможностью сверхбыстрого открытия или закрытия регулирующего органа - менее чем за 1 секунду!

### Сервопривод

Серия С | Размер корпуса 5 ... 70 Нм



## Стандартные приводы



Электроприводы как стандартные приводы для 90°-го угла вращения, времени установки 90 сек. с крутящим моментом от 4 до 70 Нм служат для регулировки:

- Вентиляционных клапанов
- Шаровых кранов и фитингов смесителей
- Дросселей

Доп. принадлежности  
на стр. 29-34



**Благодаря модульной конструкции привода ELODRIVE возможны специальные модификации для конкретных областей применения.**

**Для подробной информации свяжитесь с нами.**

## 4 ... 70 Нм



Серия А (ANT, AN)  
4 Нм, 5 Нм

- Универсальный клеммовый адаптер
- Ручная регулировка
- Регулируемое ограничение угла поворота
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 90 сек. / 90 °, 4 Нм
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 150 сек. / 90 °, 5 Нм
- Постоянный крутящий момент
- Тип: ANT с клеммовым подключением, IP20
- Тип: AN с кабелем (0,90 м), IP55



Серия В (BNP)

5 Нм, 10 Нм, 15 Нм, 20 Нм

- Центральный клеммовый адаптер
- Ручная регулировка с ключом регулировки - даже под нагрузкой
- IP66 без дополнительного корпуса
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 90 сек. / 90 °
- Постоянный крутящий момент
- С блокировкой момента нагрузки, Нм 15, 20 Нм
- С кабелем (0,90 м)



Серия С (CNP)

30 Нм, 40 Нм, 50 Нм, 60 Нм, 70 Нм

- Центральный клеммовый адаптер
- Ручная регулировка с ключом регулировки - даже под нагрузкой
- IP66 без дополнительного корпуса
- Регулируемое ограничение угла поворота
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 90 сек. / 90 °, 30 Нм, 40 Нм
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 150 сек. / 90 °, 50 Нм, 60 Нм, 70 Нм
- Постоянный крутящий момент
- С блокировкой момента нагрузки
- С кабелем (0,90 м)

### Опции:

- Позиционный переключатель
- Позиционный потенциометр
- Разъемный адаптер

Запрашивается отдельно.

## 4 ... 10 Нм

Крутящий момент	Запуск	Расчетное напряжение	Тип защиты	Время работы, сек / 90°	Подключение	Рекомендации	Цена МРЦ, EUR, курс ЦБ, со скл. в МСК	Тип / Серия Артикул
4 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC		90	T		209,5	ANT-04C1E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC		90	T	S <sub>1</sub>	259,2	ANT-04C1E-S1
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC		90	T		222,5	ANT-04C2E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC		90	T	S <sub>1</sub>	272,2	ANT-04C2E-S1
	2...10 В	24В AC/DC		90	T		334,8	ANT-04P1E
	2...10 В	120/230В AC		90	T		345,6	ANT-04P2E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP55	90	K <sub>9</sub>		222,5	AN-04C1E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP55	90	K <sub>9</sub>	S <sub>1</sub>	272,2	AN-04C1E-S1
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP55	90	K <sub>9</sub>		235,4	AN-04C2E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP55	90	K <sub>9</sub>	S <sub>1</sub>	285,1	AN-04C2E-S1
	2...10 В	24В AC/DC	IP55	90	K <sub>9</sub>		345,6	AN-04P1E
	2...10 В	120/230В AC	IP55	90	K <sub>9</sub>		358,6	AN-04P2E
5 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP20	150	T		209,5	ANT-05C1E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP20	150	T	S <sub>1</sub>	259,2	ANT-05C1E-S1
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP20	150	T		222,5	ANT-05C2E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP20	150	T	S <sub>1</sub>	272,2	ANT-05C2E-S1
	2...10 В	24В AC/DC	IP20	150	T		334,8	ANT-05P1E
	2...10 В	120/230В AC	IP20	150	T		345,6	ANT-05P2E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP55	150	K <sub>9</sub>		222,5	AN-05C1E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP55	150	K <sub>9</sub>	S <sub>1</sub>	272,2	AN-05C1E-S1
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP55	150	K <sub>9</sub>		235,4	AN-05C2E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP55	150	K <sub>9</sub>	S <sub>1</sub>	285,1	AN-05C2E-S1
	2...10 В	24В AC/DC	IP55	150	K <sub>9</sub>		345,6	AN-05P1E
	2...10 В	120/230В AC	IP55	150	K <sub>9</sub>		358,6	AN-05P2E
10 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP66	90	K <sub>9</sub>		447,1	BNP-05C1E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP66	90	K <sub>9</sub>		457,9	BNP-05C2E
	2...10 В	24В AC/DC	IP66	90	K <sub>9</sub>		568,1	BNP-05P1E
	2...10 В	120/230В AC	IP66	90	K <sub>9</sub>		583,2	BNP-05P2E
10 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP66	90	K <sub>9</sub>		457,9	BNP-10C1E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP66	90	K <sub>9</sub>		468,7	BNP-10C2E
	2...10 В	24В AC/DC	IP66	90	K <sub>9</sub>		583,2	BNP-10P1E
	2...10 В	120/230В AC	IP66	90	K <sub>9</sub>		594,0	BNP-10P2E



### Защита

**IP66** 

Степень защиты IP66; защищен от пыли, потоков воды и затоплений

### Подключение

K<sub>9</sub>: Кабельное подключение (длина кабеля 0,9 м)

T: Клеммовое подключение

### Рекомендации:

S<sub>1</sub>: Встроенный позиционный переключатель

# Стандартные приводы

## 15 ... 70 Нм

Крутящий момент	Запуск	Расчетное напряжение	Тип защиты	Время работы, сек / 90°	Подключение	Рекомендации	Цена МРЦ, EUR, курс ЦБ, со скл. в МСК	Тип / Серия Артикул
15 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		457,9	BNP-15C1E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	90	К,9		468,7	BNP-15C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		583,2	BNP-15P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	90	К,9		594,0	BNP-15P2E
20 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		468,7	BNP-20C1E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	90	К,9		483,8	BNP-20C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		594,0	BNP-20P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	90	К,9		604,8	BNP-20P2E
30 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		по запросу	CNP-30C1E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	90	К,9		по запросу	CNP-30C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		по запросу	CNP-30P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	90	К,9		по запросу	CNP-30P2E
40 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		по запросу	CNP-40C1E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	90	К,9		по запросу	CNP-40C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		по запросу	CNP-40P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	90	К,9		по запросу	CNP-40P2E
50 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	150	К,9		по запросу	CNP-50C1E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	150	К,9		по запросу	CNP-50C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	150	К,9		по запросу	CNP-50P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	150	К,9		по запросу	CNP-50P2E
60 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	150	К,9		по запросу	CNP-60C1E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	150	К,9		по запросу	CNP-60C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	150	К,9		по запросу	CNP-60P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	150	К,9		по запросу	CNP-60P2E
70 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	150	К,9		по запросу	CNP-70C1E
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	150	К,9		по запросу	CNP-70C2E*
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	150	К,9		по запросу	CNP-70P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	150	К,9		по запросу	CNP-70P2E



### Защита

IP66 

Степень защиты IP66; защищен от пыли, потоков воды и затоплений

### Подключение

К,9: Кабельное подключение (длина кабеля 0,9 м)

## Высокоскоростные приводы



Электроприводы как высокоскоростные приводы для 90°-го угла вращения, времени установки 15 сек. / 30 сек. с крутящим моментом от 2 до 15 Нм служат для регулировки:

- Вентиляционных клапанов
- Шаровых кранов и фитингов смесителей
- Дросселей

Доп. принадлежности  
на стр. 29-34

 **Made in  
Germany**

**Благодаря модульной конструкции привода ELODRIVE возможны специальные модификации для конкретных областей применения.**

**Для подробной информации свяжитесь с нами.**



Серия А (АFT, АF)  
2 Нм

- Универсальный клеммовый адаптер
- Ручная регулировка
- Регулируемое ограничение угла поворота ограничения
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 30 сек. / 90°
- Постоянный крутящий момент
- Тип: АFT с клеммовым подключением, IP20
- Тип: АF с кабелем (0,90 м), IP55



Серия В (ВFP, ВTP ☉)  
4 Нм, 5 Нм

- Центральный клеммовый адаптер
- Ручная регулировка с ключом регулировки - даже под нагрузкой
- IP66 без дополнительного корпуса
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 30 сек. / 90°
- Постоянный крутящий момент
- С кабелем (0,90 м)



Серия С (СFP)  
10 Нм, 15 Нм

- Центральный клеммовый адаптер
- Ручная регулировка с ключом регулировки - даже под нагрузкой
- IP66 без дополнительного корпуса
- Регулируемое ограничение угла поворота
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 15 сек. / 90°, 10 Нм
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 30 сек. / 90°, 15 Нм
- Постоянный крутящий момент
- С блокировкой момента нагрузки
- С кабелем (0,90 м)

☉ - с механической пружиной

### Опции:

- Позиционный переключатель
- Позиционный потенциометр
- Разъемный адаптер

Запрашивается отдельно.

## 2 ... 15 Нм

Крутящий момент	Запуск	Расчетное напряжение	Тип защиты	Время работы, сек / 90°	Подключение	Рекомендации	Цена МРЦ, EUR, курс ЦБ, со скл. в МСК	Тип / Серия Артикул	
2 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP20	30	T		263,5	AFT-02C1E	
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP20	30	T	S <sub>1</sub>	311,0	AFT-02C1E-S1	
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP20	30	T		274,3	AFT-02C2E	
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP20	30	T	S <sub>1</sub>	324,0	AFT-02C2E-S1	
	2...10 В	24В AC/DC	IP20	30	T		386,6	AFT-02P1E	
	0/2...10 В	120/230В AC	IP20	30	T		397,4	AFT-02P2E	
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP55	30	K <sub>9</sub>		274,3	AF-02C1E	
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP55	30	K <sub>9</sub>	S <sub>1</sub>	324,0	AF-02C1E-S1	
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP55	30	K <sub>9</sub>		287,3	AF-02C2E	
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP55	30	K <sub>9</sub>	S <sub>1</sub>	337,0	AF-02C2E-S1	
	2...10 В	24В AC/DC	IP55	30	K <sub>9</sub>		397,4	AF-02P1E	
	0/2...10 В	120/230В AC	IP55	30	K <sub>9</sub>		410,4	AF-02P2E	
	4 Нм	Вкл.-Выкл.	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 30/ Ⓞ 10	K <sub>9</sub>		468,7	BTP-04A1E
		Вкл.-Выкл.	120/230В AC	IP66	Ⓜ 30/ Ⓞ 10	K <sub>9</sub>		483,8	BTP-04A2E
по 3 точкам		24В AC/DC	IP66	Ⓜ 30/ Ⓞ 10	K <sub>9</sub>		483,8	BTP-04F1E	
по 3 точкам		120/230В AC	IP66	Ⓜ 30/ Ⓞ 10	K <sub>9</sub>		494,6	BTP-04F2E	
0/2...10 В		24В AC/DC	IP66	Ⓜ 30/ Ⓞ 10	K <sub>9</sub>		594,0	BTP-04P1E	
0/2...10 В		120/230В AC	IP66	Ⓜ 30/ Ⓞ 10	K <sub>9</sub>		604,8	BTP-04P2E	
5 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP66	30	K <sub>9</sub>		457,9	BFP-05C1E	
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP66	30	K <sub>9</sub>		468,7	BFP-05C2E	
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66	30	K <sub>9</sub>		583,2	BFP-05P1E	
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66	30	K <sub>9</sub>		594,0	BFP-05P2E	
10 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP66	15	K <sub>9</sub>	по запросу		CFP-10C1E	
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP66	15	K <sub>9</sub>	по запросу		CFP-10C2E	
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66	15	K <sub>9</sub>	по запросу		CFP-10P1E	
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66	15	K <sub>9</sub>	по запросу		CFP-10P2E	
15 Нм	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	24В AC/DC	IP66	30	K <sub>9</sub>	по запросу		CFP-15C1E	
	Вкл.-Выкл./по 3 точкам	120/230В AC	IP66	30	K <sub>9</sub>	по запросу		CFP-15C2E	
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66	30	K <sub>9</sub>	по запросу		CFP-15P1E	
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66	30	K <sub>9</sub>	по запросу		CFP-15P2E	



### Защита

#### IP66

Степень защиты IP66; защищен от пыли, потоков воды и затоплений

### Подключение

K<sub>9</sub>: Кабельное подключение (длина кабеля 0,9 м)

T: Клеммовое подключение

### Рекомендации:

S<sub>1</sub>: Встроенный позиционный переключатель

### Время работы:

Ⓜ: время работы мотора

Ⓞ: время работы возврата пружины

## Приводы безопасности



Электроприводы как приводы безопасности для 90°-го угла вращения, времени установки 30 / 90 сек. с крутящим моментом от 4 до 40 Нм служат для регулировки:

- Вентиляционных клапанов
- Шаровых кранов и фитингов смесителей
- Дросселей

Доп. принадлежности  
на стр. 29-34



**Благодаря модульной конструкции привода ELODRIVE возможны специальные модификации для конкретных областей применения.**

**Для подробной информации свяжитесь с нами.**

## 4 ... 40 Нм



Серия В (BSP<sup>⊙</sup>, ВТР<sup>⊙</sup>, ВЕР<sup>⊕</sup>)  
4 Нм, 10 Нм, 15 Нм, 20 Нм

Серия С (CSP<sup>⊙</sup>, СЕР<sup>⊕</sup>)  
20 Нм, 30 Нм, 40 Нм

- Центральный клеммовый адаптер
- Ручная регулировка с ключом регулировки - даже под нагрузкой
- IP66 без дополнительного корпуса
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 30 сек. / 90 °, 4 Нм
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 90 сек. / 90 °, 4 Нм, 10 Нм, 15 Нм, 20 Нм
- Постоянный крутящий момент
- С блокировкой момента нагрузки, 10 Нм, 15 Нм, 20 Нм
- С кабелем (0,90 м)

- Центральный клеммовый адаптер
- Ручная регулировка с ключом регулировки - даже под нагрузкой
- IP66 без дополнительного корпуса
- Регулируемое ограничение угла поворота
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 90 сек. / 90 °, 30 Нм, 40 Нм
- Постоянный крутящий момент
- С блокировкой момента нагрузки
- С кабелем (0,90 м)

⊕ - с запатентованной технологией EloSafe®

⊙ - с механической пружиной

### Опции:

- Позиционный переключатель
- Позиционный потенциометр
- Разъемный адаптер

Запрашивается отдельно.

## 4 ... 15 Нм

Крутящий момент	Запуск	Расчетное напряжение	Тип защиты	Время работы, сек / 90°	Подключение	Рекомендации	Цена МРЦ, EUR, курс ЦБ, со скл. в МСК	Тип / Серия Артикул
4 Нм	Вкл.-Выкл.	24В AC/DC	IP66 	 30/  10	К,9		457,9	BSP-04A1E
	Вкл.-Выкл.	120/230В AC	IP66 	 30/  10	К,9		468,7	BSP-04A2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	 30/  10	К,9		468,7	BSP-04F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	 30/  10	К,9		483,8	BSP-04F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	 30/  10	К,9		583,2	BSP-04P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	 30/  10	К,9		594,0	BSP-04P2E
	Вкл.-Выкл.	24В AC/DC	IP66 	 30/  10	К,9		468,7	BTP-04A1E
	Вкл.-Выкл.	120/230В AC	IP66 	 30/  10	К,9		483,8	BTP-04A2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	 30/  10	К,9		483,8	BTP-04F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	 30/  10	К,9		494,6	BTP-04F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	 30/  10	К,9		594,0	BTP-04P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	 30/  10	К,9		604,8	BTP-04P2E
10 Нм	Вкл.-Выкл., 2 пр.	24В AC/DC	IP66 	 90/  30	К,9		656,6	BEP-10A1E
	Вкл.-Выкл., 2 пр.	120/230В AC	IP66 	 90/  30	К,9		667,4	BEP-10A2E
	Вкл.-Выкл., 3 пр.	24В AC/DC	IP66 	 90/  30	К,9		667,4	BEP-10D1E
	Вкл.-Выкл., 3 пр.	120/230В AC	IP66 	 90/  30	К,9		682,6	BEP-10D2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	 90/  30	К,9		667,4	BEP-10F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	 90/  30	К,9		682,6	BEP-10F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	 90/  30	К,9		779,8	BEP-10P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	 90/  30	К,9		792,7	BEP-10P2E
15 Нм	Вкл.-Выкл., 2 пр.	24В AC/DC	IP66 	 90/  30	К,9		667,4	BEP-15A1E
	Вкл.-Выкл., 2 пр.	120/230В AC	IP66 	 90/  30	К,9		682,6	BEP-15A2E
	Вкл.-Выкл., 3 пр.	24В AC/DC	IP66 	 90/  30	К,9		682,6	BEP-15D1E
	Вкл.-Выкл., 3 пр.	120/230В AC	IP66 	 90/  30	К,9		693,4	BEP-15D2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	 90/  30	К,9		682,6	BEP-15F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	 90/  30	К,9		693,4	BEP-15F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	 90/  30	К,9		792,7	BEP-15P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	 90/  30	К,9		803,5	BEP-15P2E

### Защита

#### IP66

Степень защиты IP66; защищен от пыли, потоков воды и затоплений

### Подключение

К,9: Кабельное подключение (длина кабеля 0,9 м)

### Время работы:

 : время работы мотора

 : время работы возврата пружины

### Рекомендации:

 : Предохранитель с механической пружиной

 : Предохранитель EloSafe®

## 4 ... 15 Нм

Крутящий момент	Запуск	Расчетное напряжение	Тип защиты	Время работы, сек / 90°	Подключение	Рекомендации	Цена МРЦ, EUR, курс ЦБ, со скл. в МСК	Тип / Серия Артикул
20 Нм	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / † 30	K <sub>9</sub>	†	693,4	BEP-20D1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 90 / † 30	K <sub>9</sub>	†	704,2	BEP-20D2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / † 30	K <sub>9</sub>	†	693,4	BEP-20F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 90 / † 30	K <sub>9</sub>	†	704,2	BEP-20F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / † 30	K <sub>9</sub>	†	803,5	BEP-20P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 90 / † 30	K <sub>9</sub>	†	816,5	BEP-20P2E
	Вкл.-Выкл. / 2 Ltg.	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / ● 35	K <sub>9</sub>	●	по запросу	CSP-20A1E
	Вкл.-Выкл. / 2 Ltg.	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 90 / ● 35	K <sub>9</sub>	●	по запросу	CSP-20A2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / ● 35	K <sub>9</sub>	●	по запросу	CSP-20F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 90 / ● 35	K <sub>9</sub>	●	по запросу	CSP-20F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / ● 35	K <sub>9</sub>	●	по запросу	CSP-20P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 90 / ● 35	K <sub>9</sub>	●	по запросу	CSP-20P2E
30 Нм	Вкл.-Выкл. / 2 пр.	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-30A1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-30D1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-30D2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-30F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-30F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-30P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-30P2E
40 Нм	Вкл.-Выкл. / 2 пр.	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-40A1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-40D1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-40D2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-40F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-40F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-40P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 90 / † 60	K <sub>9</sub>	†	по запросу	CEP-40P2E



### Защита

#### IP66

Степень защиты IP66; защищен от пыли, потоков воды и затоплений

### Подключение

K<sub>9</sub>: Кабельное подключение (длина кабеля 0,9 м)

### Время работы:

Ⓜ : время работы мотора

● : время работы возврата пружины

† : время возврата EloSafe®

### Рекомендации:

● : Предохранитель с механической пружиной

† : Предохранитель EloSafe®

## Промышленные приводы



**Самый быстрый**  
в своем  
роде



**1 секунда**

## Промышленные приводы

Электроприводы как приводы безопасности для 90°-го угла вращения, с крутящим моментом от 5 до 15 Нм служат для регулировки:

- Вентиляционных клапанов
- Дросселей

Доп. принадлежности  
на стр. 29-34

 **Made in  
Germany**

Благодаря модульной конструкции привода ELODRIVE возможны специальные модификации для конкретных областей применения.

Для подробной информации свяжитесь с нами.



### Промышленные приводы

- Продолжительность замыкания <1 сек.
- Высокая эффективность
- Встроенный обогрев обеспечивает работу при температуре до -40 ° С с номинальным моментом
- Безнагрузочный откат пружиныс гарантированным сроком службы до 5000 циклов
- Функция наружного тестирования с помощью переключателей
- Три регулируемых варианта продолжительности работы без дополнительных инструментов с помощью внешне регулируемых переключателей
- Наружняя индикация рабочих состояний с помощью цветных светодиодов
- Внутренняя память рабочих состояний

Крутящий момент	Запуск	Расчетное напряжение	Тип защиты	Время работы, сек / 90°	Подключение	Цена МРЦ, EUR, курс ЦБ, со скл. в Мск	Тип / Серия Артикул
5 мин.	Вкл./Выкл.	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 10, 20, 30 / ● 1	К,г	По запросу	CSQP-05A1E
	Вкл./Выкл.	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 10, 20, 30 / ● 1	К,г	По запросу	CSQP-05A2E
10 мин.	Вкл./Выкл.	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 10, 20, 30 / ● 1	К,г	По запросу	CSQP-10A1E
	Вкл./Выкл.	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 10, 20, 30 / ● 1	К,г	По запросу	CSQP-10A2E
15 мин.	Вкл./Выкл.	24В AC/DC	IP66 	Ⓜ 10, 20, 30 / ● 1	К,г	По запросу	CSQP-15A1E
	Вкл./Выкл.	120/230В AC	IP66 	Ⓜ 10, 20, 30 / ● 1	К,г	По запросу	CSQP-15A2E

#### Другие модификации и опции:

- Наружний USB-разъем для регистрации данных
  - Программа регистрации данных для ПК
  - ELOTURN® помощь по сборке
  - Вспомогательный распределительный щит
- Для подробной информации свяжитесь с нами.

#### Защита

**IP66** 

Степень защиты IP66; защищен от пыли, потоков воды и затоплений

#### Подключение

К,г: Кабельное подключение (длина кабеля 0,9 м)

## Специальные приводы



### Специальные приводы

Электроприводы как приводы безопасности для 90°-го угла вращения, времени установки 90 сек, с крутящим моментом от 4 до 20 Нм служат для регулировки:

- Вентиляционных клапанов
- Шаровых кранов и фитингов смесителей
- Дросселей

Доп. принадлежности  
на стр. 29-34



Благодаря модульной конструкции привода ELODRIVE возможны специальные модификации для конкретных областей применения.

Для подробной информации свяжитесь с нами.

## 4 ... 20 Нм



### Heavy Duty (BNH, BEH †)

5 Нм, 10 Нм, 15 Нм, 20 Нм

- Для особых условий
- Повышенная защита от коррозии, трубчатый вал из нержавеющей стали, металлический приводной механизм, ...
- Центральный клеммовый адаптер
- Ручная регулировка с ключом регулировки - даже под нагрузкой
- IP66 и УФ-противозащитный корпус
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 90 сек. / 90 °
- Постоянный крутящий момент
- С блокировкой момента нагрузки, 15 Нм, 20 Нм
- С кабелем (0,90 м)

### Приводы для вальеров (BNA, BSA ☉, BEA †)

4 Нм, 5 Нм, 10 Нм, 15 Нм, 20 Нм

- IP66
- Повышенная защита от коррозии
- Трубчатый вал из нержавеющей стали
- Центральный клеммовый адаптер и фиксирующая пластина (покрытие - microsog®)
- Ручная регулировка с ключом регулировки - даже под нагрузкой
- IP66 и УФ-противозащитный корпус
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 90 сек. / 90 °
- Постоянный крутящий момент
- С блокировкой момента нагрузки, 15 Нм, 20 Нм
- С кабелем (0,90 м)



### Приводы промышленной сети (BNP)

5 Нм, 10 Нм, 15 Нм, 20 Нм

- Для работы через соединение магистральной шины с протоколом MOD-Bus
- Центральный клеммовый адаптер
- Ручная регулировка с ключом регулировки - даже под нагрузкой
- IP66 без дополнительного корпуса
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 90 сек. / 90 °
- Постоянный крутящий момент
- С блокировкой момента нагрузки
- С кабелем (0,90 м)

### Широкодиапазонные приводы (BNP, BSP ☉)

4 Нм, 5 Нм, 10 Нм

- Напряжение подключения 24 ...136В DC
- Центральный клеммовый адаптер
- Ручная регулировка с ключом регулировки - даже под нагрузкой
- IP66 без дополнительного корпуса
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 90 сек. / 90 °
- Постоянный крутящий момент
- С кабелем (0,90 м)



#### Опции:

- Позиционный переключатель
- Позиционный потенциометр
- Разъемный адаптер

Запрашивается отдельно.

† - с запатентованной технологией EloSafe®

☉ - с механической пружиной

## HeavyDuty - приводы 10 Нм ... 20 Нм

Крутящий момент	Запуск	Расчетное напряжение	Тип защиты	Время работы, сек / 90°	Подключение	Рекомендации	Цена МРЦ, EUR, курс ЦБ, со скл. в МСК	Тип / Серия Артикул
5 Нм	Вкл.-Выкл. / по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		494,6	BNH-05C1E
	Вкл.-Выкл. / по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		507,6	BNH-05C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		619,9	BNH-05P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		630,7	BNH-05P2E
10 Нм	Вкл.-Выкл. / по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		494,6	BNH-10C1E
	Вкл.-Выкл. / по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		507,6	BNH-10C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		619,9	BNH-10P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		630,7	BNH-10P2E
15 Нм	Вкл.-Выкл. / по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		507,6	BNH-15C1E
	Вкл.-Выкл. / по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		520,6	BNH-15C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		630,7	BNH-15P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		643,7	BNH-15P2E
20 Нм	Вкл.-Выкл. / по 3 точкам	24В AC/DC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		520,6	BNH-20C1E
	Вкл.-Выкл. / по 3 точкам	120/230В AC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		531,4	BNH-20C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		643,7	BNH-20P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		656,6	BNH-20P2E



### Различные модификации

#### Защита

**IP66** 

Степень защиты IP66; защищен от пыли, потоков воды и затоплений

#### Подключение

K<sub>9</sub>: Кабельное подключение (длина кабеля 0,9 м)

## HeavyDuty - приводы 10 Нм ... 20 Нм

Крутящий момент	Запуск	Расчетное напряжение	Тип защиты	Время работы, сек / 90°	Подключение	Рекомендации	Цена МРЦ, EUR, курс ЦБ, со скл. в МСК	Тип / Серия Артикул
10 Нм	Вкл.-Выкл. / 2 пр.	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 60	К <sub>9</sub>	†	704,2	BEH-10A1E
	Вкл.-Выкл. / 2 пр.	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 60	К <sub>9</sub>	†	719,3	BEH-10A2E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	719,3	BEH-10D1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	730,1	BEH-10D2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	719,3	BEH-10F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	730,1	BEH-10F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	829,4	BEH-10P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	842,4	BEH-10P2E
15 Нм	Вкл.-Выкл. / 2 пр.	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 60	К <sub>9</sub>	†	719,3	BEH-15A1E
	Вкл.-Выкл. / 2 пр.	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 60	К <sub>9</sub>	†	730,1	BEH-15A2E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	730,1	BEH-15D1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	743,0	BEH-15D2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	730,1	BEH-15F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	743,0	BEH-15F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	842,4	BEH-15P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	853,2	BEH-15P2E
20 Нм	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	743,0	BEH-20D1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	756,0	BEH-20D2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	743,0	BEH-20F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	756,0	BEH-20F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	853,2	BEH-20P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	866,2	BEH-20P2E



### Различные модификации

#### Защита

**IP66** 

Степень защиты IP66; защищен от пыли, потоков воды и затоплений

#### Подключение

К<sub>9</sub>: Кабельное подключение (длина кабеля 0,9 м)

#### Рекомендации:

† : Предохранитель EloSafe®

#### Время работы:

Ⓜ : время работы мотора

† : время возврата EloSafe®

## Приводы для вальеров 5 Нм ... 20 Нм



Крутящий момент	Запуск	Расчетное напряжение	Тип защиты	Время работы, сек / 90°	Подключение	Рекомендации	Цена МРЦ, EUR, курс ЦБ, со скл. в МСК	Тип / Серия Артикул
5 Нм	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		507,6	BNA-05C1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	120/230В AC	IP66 	90	К,9		736,6	BNA-05C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		630,7	BNA-05P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	90	К,9		641,5	BNA-05P2E
10 Нм	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		507,6	BNA-10C1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	120/230В AC	IP66 	90	К,9		520,6	BNA-10C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		630,7	BNA-10P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	90	К,9		641,5	BNA-10P2E
15 Нм	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		520,6	BNA-15C1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	120/230В AC	IP66 	90	К,9		531,4	BNA-15C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		641,5	BNA-15P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	90	К,9		656,6	BNA-15P2E
20 Нм	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		531,4	BNA-20C1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	120/230В AC	IP66 	90	К,9		544,3	BNA-20C2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66 	90	К,9		656,6	BNA-20P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66 	90	К,9		667,4	BNA-20P2E



### Различные модификации

#### Защита

**IP66** 

Степень защиты IP66; защищен от пыли, потоков воды и затоплений

#### Подключение

К,9: Кабельное подключение (длина кабеля 0,9 м)

## Приводы для вольеров и приводы безопасности 4 Нм ... 20 Нм



Крутящий момент	Запуск	Расчетное напряжение	Тип защиты	Время работы, сек / 90°	Подключение	Рекомендации	Цена МРЦ, EUR, курс ЦБ, со скл. в МСК	Тип / Серия Артикул
4 Нм	Вкл.-Выкл.	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / Ⓞ 10	К <sub>9</sub>	Ⓞ	520,6	BSA-04A1E
	Вкл.-Выкл.	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / Ⓞ 10	К <sub>9</sub>	Ⓞ	531,4	BSA-04A2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / Ⓞ 10	К <sub>9</sub>	Ⓞ	531,4	BSA-04F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / Ⓞ 10	К <sub>9</sub>	Ⓞ	544,3	BSA-04F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / Ⓞ 10	К <sub>9</sub>	Ⓞ	641,5	BSA-04P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / Ⓞ 10	К <sub>9</sub>	Ⓞ	656,6	BSA-04P2E
10 Нм	Вкл.-Выкл. / 2 пр.	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 60	К <sub>9</sub>	†	719,3	BEA-10A1E
	Вкл.-Выкл. / 2 пр.	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 60	К <sub>9</sub>	†	730,1	BEA-10A2E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	730,1	BEA-10D1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	740,9	BEA-10D2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	730,1	BEA-10F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	740,9	BEA-10F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	840,2	BEA-10P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	853,2	BEA-10P2E
15 Нм	Вкл.-Выкл. / 2 пр.	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 60	К <sub>9</sub>	†	730,1	BEA-15A1E
	Вкл.-Выкл. / 2 пр.	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 60	К <sub>9</sub>	†	740,9	BEA-15A2E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	740,9	BEA-15D1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	756,0	BEA-15D2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	740,9	BEA-15F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	756,0	BEA-15F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	853,2	BEA-15P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	866,2	BEA-15P2E
20 Нм	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	756,0	BEA-20D1E
	Вкл.-Выкл. / 3 пр.	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	766,8	BEA-20D2E
	по 3 точкам	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	756,0	BEA-20F1E
	по 3 точкам	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	766,8	BEA-20F2E
	0/2...10 В	24В AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	866,2	BEA-20P1E
	0/2...10 В	120/230В AC	IP66	Ⓜ 90 / † 30	К <sub>9</sub>	†	879,1	BEA-20P2E



### Различные модификации по запросу

#### Защита

IP66

Степень защиты IP66; защищен от пыли, потоков воды и затоплений

#### Подключение

К<sub>9</sub>: Кабельное подключение (длина кабеля 0,9 м)

#### Рекомендации:

† : Предохранитель EloSafe®

#### Время работы:

Ⓜ : время работы мотора

Ⓞ : время работы возврата пружины

† : время возврата EloSafe®

## Приводы промышленной сети 5 Нм ... 20 Нм

Крутящий момент	Запуск	Расчетное напряжение	Тип защиты	Время работы, сек / 90°	Подключение	Рекомендации	Цена МРЦ, EUR, курс ЦБ, со скл. в МСК	Тип / Серия Артикул
5 Нм	MOD-Bus/0...10В	24В AC/DC	IP66 	90	К <sub>g</sub>		777,6	BNP-05MODBUS
10 Нм	MOD-Bus/0...10В	24В AC/DC	IP66 	90	К <sub>g</sub>		777,6	BNP-10MODBUS
15 Нм	MOD-Bus/0...10В	24В AC/DC	IP66 	90	К <sub>g</sub>		790,6	BNP-15MODBUS
20 Нм	MOD-Bus/0...10В	24В AC/DC	IP66 	90	К <sub>g</sub>		801,4	BNP-20MODBUS



Различные модификации по запросу

### Защита

IP66 

Степень защиты IP66; защищен от пыли, потоков воды и затоплений

### Подключение

К<sub>g</sub>: Кабельное подключение (длина кабеля 0,9 м)

## Широкодиапазонные приводы 5 Нм, 10 Нм

Крутящий момент	Запуск	Расчетное напряжение	Тип защиты	Время работы, сек / 90°	Подключение	Рекомендации	Цена МРЦ, EUR, курс ЦБ, со скл. в Мск	Тип / Серия Артикул
5 Нм	Вкл.-Выкл. / по 3 точкам	24В ... 136В DC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		520,6	BNP-05C3E
	0/2...10 В	24В ... 136В DC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		643,7	BNP-05P3E
10 Нм	Вкл.-Выкл. / по 3 точкам	24В ... 136В DC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		520,6	BNP-10C3E
	0/2...10 В	24В ... 136В DC	IP66 	90	K <sub>9</sub>		643,7	BNP-10P3E



Различные модификации по запросу

## Широкодиапазонные приводы защиты 5 Нм, 10 Нм

Крутящий момент	Запуск	Расчетное напряжение	Тип защиты	Время работы, сек / 90°	Подключение	Рекомендации	Цена МРЦ, EUR, курс ЦБ, со скл. в Мск	Тип / Серия Артикул
4 Нм	Вкл.-Выкл.	24В ... 136В DC	IP66 	 90 /  10	K <sub>9</sub>		531,4	BSP-04A3E
	по 3 точкам	24В ... 136В DC	IP66 	 90 /  10	K <sub>9</sub>		546,5	BSP-04F3E
	0/2...10 В	24В ... 136В DC	IP66 	 90 /  10	K <sub>9</sub>		656,6	BSP-04P3E



Различные модификации по запросу

### Защита

#### IP66

Степень защиты IP66; защищен от пыли, потоков воды и затоплений

### Подключение

K<sub>9</sub>: Кабельное подключение (длина кабеля 0,9 м)

### Рекомендации:

 : Предохранитель с механической пружиной

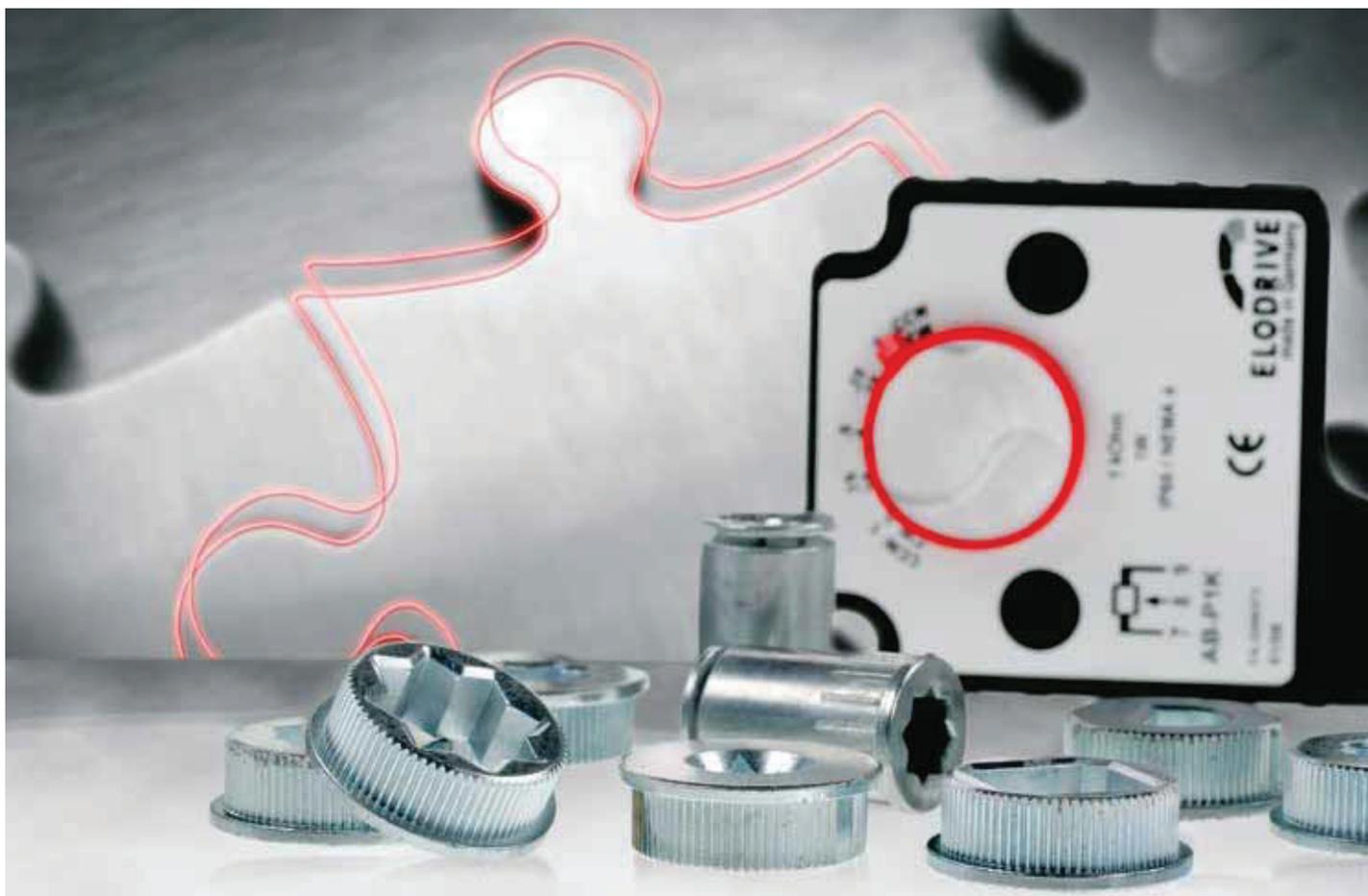
### Время работы:

 : время работы мотора

 : время работы возврата пружины

 : время возврата EloSafe®

## Дополнительные принадлежности



## Дополнительные принадлежности



## Дополнительные принадлежности для серии А

Описание	Цена, евро	Артикул
Разъемный адаптер 8 мм, оцинкованный	6,7	AA-F08
Разъемный адаптер 10 мм, оцинкованный	6,7	AA-F10
Указатель положения	4,5	AA-PIC
Стандартная антиротационная планка (165 мм)	5,6	AM-ARS165
Антиротационная планка для корпуса (52 мм), оцинкованная	28,5	AA-ARS52
Крепление для вентиля четырехгранное	137,6	AA-MV5-09P



Разъемный адаптер



Указатель положения



Антиротационная планка



Крепление для вентиля

## Дополнительные принадлежности для серии В

Описание	Цена, евро	Артикул
Центральный клеммовый адаптер (отдельный элемент)		
Центральный клеммовый адаптер	23,1	AB-CCA
Центральный клеммовый адаптер, microcor®	39,1	AB-CCAM
Разъемный адаптер (отдельный элемент)		
Разъемный адаптер, 8 мм, microcor®	11,2	AB-F08M
Разъемный адаптер, 9 мм, microcor®	11,2	AB-F09M
Разъемный адаптер, 10 мм, microcor®	11,2	AB-F10M
Разъемный адаптер, 11 мм, microcor®	11,2	AB-F11M
Разъемный адаптер, 12 мм, microcor®	11,2	AB-F12M
Разъемный адаптер, 14 мм, microcor®	11,2	AB-F14M
Разъемный адаптер, 16 мм, microcor®	11,2	AB-F16M
Разъемный адаптер, полукруглый, 12 мм, microcor®	11,2	AB-FH12M
Разъемный адаптер, 8 мм, блокируемый, microcor®	23,5	AB-F08MF
Разъемный адаптер, 9 мм, блокируемый, microcor®	23,5	AB-F09MF
Разъемный адаптер, 10 мм, блокируемый, microcor®	23,5	AB-F10MF
Разъемный адаптер, 11 мм, блокируемый, microcor®	23,5	AB-F11MF
Разъемный адаптер, 12 мм, блокируемый, microcor®	23,5	AB-F12MF
Разъемный адаптер, 14 мм, блокируемый, microcor®	23,5	AB-F14MF
Разъемный адаптер, полукруглый, блокируемый, microcor®	23,5	AB-FH12MF



Центральный клеммовый адаптер



Разъемный адаптер



Разъемный адаптер, полукруглый



Разъемный адаптер, блокируемый

## Дополнительные принадлежности для серии В

Описание	Цена, евро	Артикул
Антиротационная планка		
Стандартная антиротационная планка 165 мм	5,6	AM-ARS165
Антиротационная планка 165 мм, microcor®	11,0	AM-ARS165M
Антиротационная планка, длинная, 205 мм	35,6	AB-ARS205S
Антиротационная планка, длинная, 260 мм	50,1	AB-ARS260S
Антиротационная планка ARS102, оцинк.	30,5	AB-ARS102
Антиротационная планка ARS100	22,2	AB-ARS100S
Крепежные и монтажные наборы		
Набор крепления рукоятки (нержав.)	146,7	AB-CASB74S
Набор крепления рукоятки (нержав.), плоский	146,7	AB-CASF88S
Монтажная скоба L-форма (нержав.)	62,4	AB-MAS
Монтажная плата плоская (нержав.)	50,1	AB-MPS
Крепежная консоль (консоль, 4 шурупа)	55,7	AB-MB
Монтажное кольцо	4,5	AB-MR
Шарнир	22,2	AB-BJB
Рукоять изогнутая (нержав.)	36,3	AB-CAB74S
Рукоять плоская (нержав.)	32,6	AB-CAF88S
Рукоять изогнутая 200 мм (нержав.)	42,6	AB-CAB200S
Крепление для вентиля		
Плата для вентиля с фланцем в соотв. с DIN5211, 9 мм, прямая установка, четырехгранная	111,2	AB-MV1-09
Плата для вентиля с фланцем в соотв. с DIN5211, 11 мм, прямая установка, четырехгранная	111,2	AB-MV1-11
Плата для вентиля BELIMO DN15	144,3	AB-MV3
Плата для вентиля DN 40 (Danfoss и ESBE Mischer, старые модели)	111,5	AB-MV6P
Плата для вентиля с фланцем в соотв. с DIN5211, 9 мм, параллельная четырехгранная	143,6	AB-MV5-09LP
Плата для вентиля с фланцем в соотв. с DIN5211, 9 мм, параллельная четырехгранная	143,6	AB-MV5-09DP
Плата для вентиля с фланцем в соотв. с DIN5211, 11 мм, параллельная четырехгранная	143,6	AB-MV5-11P



Антиротационная планка



Набор крепления рукоятки AB-CASB74S



Набор крепления рукоятки AB-CASB88S



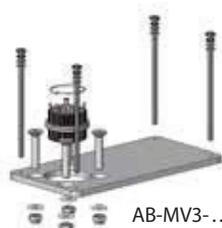
Крепежная консоль



Рукоять с шарниром



Плата для вентиля



AB-MV3-...



Крепежная консоль



AB-MV6P

## Дополнительные принадлежности для серии В

Описание	Цена, евро	Артикул
Вспомогательные переключатели, потенциометры, датчики состояния		
Потенциометр 1 к $\Omega$	124,6	AB-P1K
Потенциометр 10 к $\Omega$	124,6	AB-P10K
Одинарный вспомогательный переключатель	80,1	AB-AS1
Двойной вспомогательный переключатель	105,8	AB-AS2
Датчик положения, 24В, для фронтального монтажа	226,8	AM-PP24F
Общие дополнительные принадлежности		
Красный указатель для центрального клеммового адаптера	4,5	AB-PI
Красный указатель для разъемного адаптера	4,5	AB-FPI
Шестигранный ключ для ручной регулировки	16,0	AB-AK25
Механический ограничитель для устройств с адаптером разъемов (заказывается отдельно)	21,8	AB-LSF



Штекер



Механический ограничитель



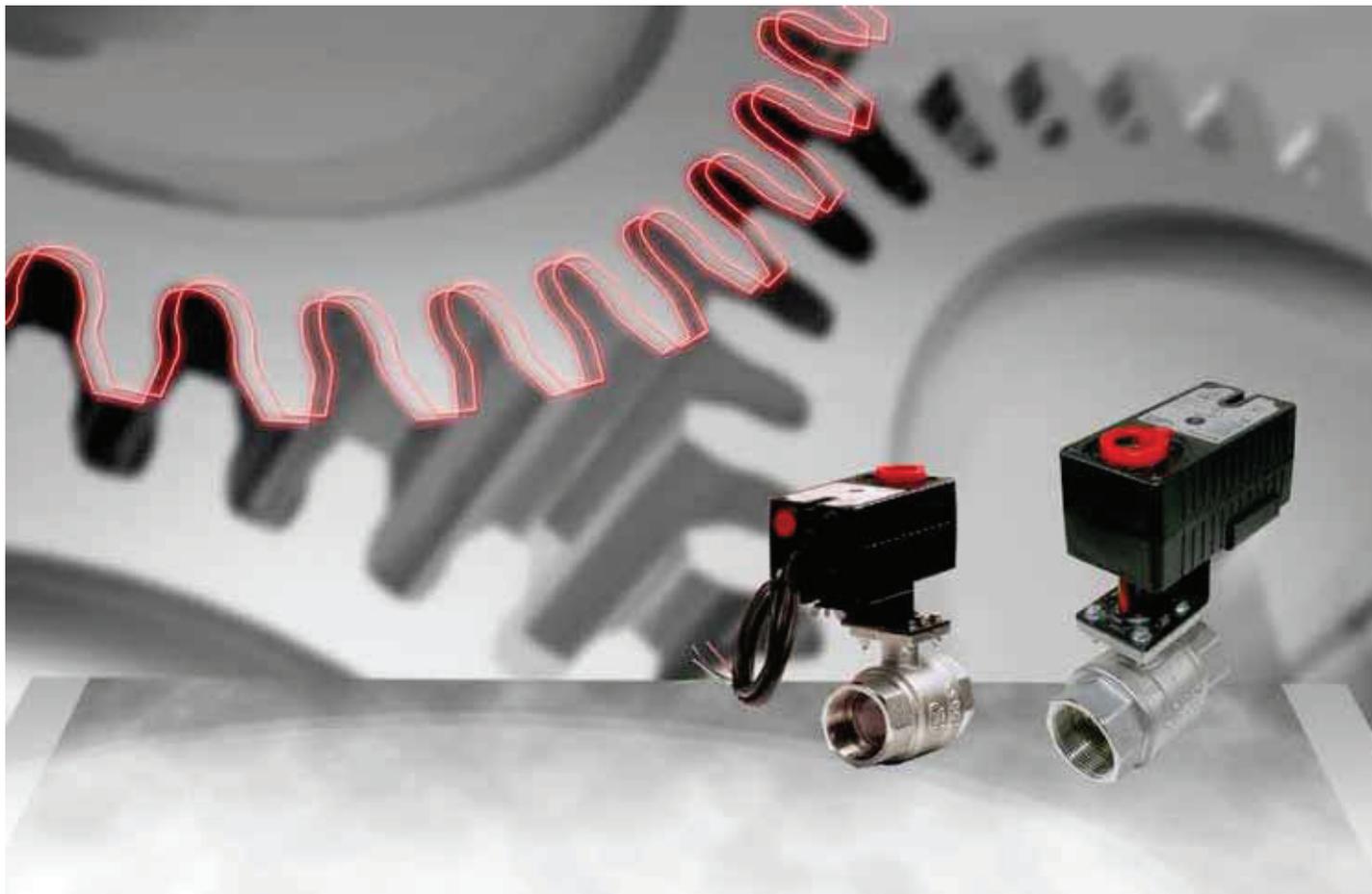
Красный указатель для разъемного адаптера

## Дополнительные принадлежности для серии С

Описание	Цена, евро	Артикул
Клеммовый адаптер Центральный клеммовый адаптер	145,6	AC-CCA
Антиротационная планка Антиротационная планка для корпуса (210 мм)	27,4	AC-ARS210
Антиротационная планка для корпуса (210 мм)	56,6	AC-ARS210F
Антиротационная планка для корпуса (95 мм)	65,4	AC-ARS95
Крепежный набор для монтажа	34,3	AC-MS02
Указатель положения Красный указатель положения для центрального клеммового адаптера	13,4	AC-PIC



## Регулировочные шаровые краны - серия ELOFLOW®



**Регулировочный  
шаровой кран**

 **Made in  
Germany**

## Регулировочные шаровые краны - серия ELOFLOW®

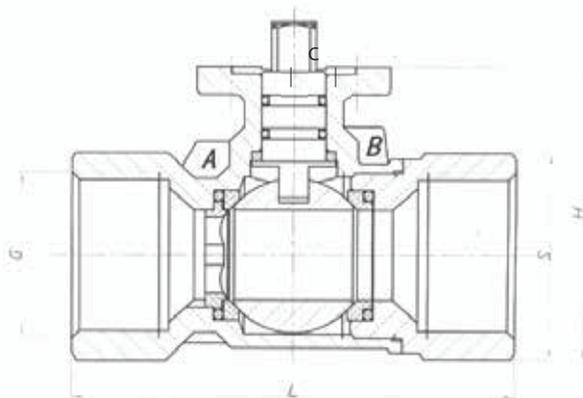
### Двухходовой шаровой кран ELOFLOW® IG

- Латунь EN CW612N
- PN 16/20
- Внутренняя резьба
- Диапазон температур -5°C ... +120°C
- Монтажный комплект заказывается отдельно
- Типовая схема расположения отверстий F03



Трехходовой тип	Подходящий привод серия В и ВЕ	DN	Подключение	КПС	Цена, евро	Артикул
BVS2-15-4	5 Нм	15	1/2"	4	131,8	85-03002
BVS2-15-6.3	5 Нм	15	1/2"	6.3	131,8	85-03003
BVS2-15-10	5 Нм	15	1/2"	10	131,8	85-03004
BVS2-20-4	5 Нм	20	3/4"	4	140,4	85-03005
BVS2-20-6.3	5 Нм	20	3/4"	6.3	140,4	85-03006
BVS2-20-10	5 Нм	20	3/4"	10	140,4	85-03007
BVS2-25-10	5 Нм	25	1"	10	162,0	85-03008
BVS2-25-16	10 Нм	25	1"	16	162,0	85-03009
BVS2-32-16	10 Нм	32	1 1/4"	16	218,2	85-03010
BVS2-32-25	10 Нм	32	1 1/4"	25	218,2	85-03011
BVS2-40-25	10 Нм	40	1 1/2"	25	328,3	85-03012
BVS2-40-40	10 Нм	40	1 1/2"	40	328,3	85-03013
BVS2-50-40	15 Нм	50	2"	40	455,8	85-03014
BVS2-50-63	15 Нм	50	2"	63	455,8	85-03015
BVS2-50-100	15 Нм	50	2"	100	455,8	85-03016
Крепеж для приводов серии В					73,4	AB-MV1-09-BVS3
Крепеж для приводов серии ВЕ с Elosafe®					84,2	ABE-MV6P-09

### Двухходовой шаровой кран BVS2-xx-xx



Тип	L [мм]	G H [мм]	S [мм]	H [мм]	C [мм]
DN 15	60	1/2" (18,8 mm)2	6	44.2	□ 9
DN 20	73	3/4" (24,2 mm)3	2	52.8	□ 9
DN 25	89	1" (30,5 mm)3	9	58.8	□ 9
DN 32	102,51	-1/4" (39,2 mm)4	86	9	□ 9
DN 40	1131	-1/2" (45,0 mm)5	6	77.8	□ 9
DN 50	127,52	" (56,8 mm)	69,5	89.7	□ 9

## Регулировочные шаровые краны - серия ELOFLOW®

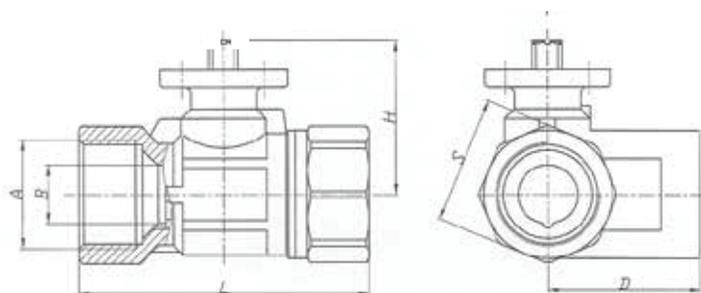
### Трехходовой шаровой кран ELOFLOW® IG

- Латунь EN CW612N
- PN 16/20
- Внутренняя резьба
- Диапазон температур -5°C ... +120°C
- Монтажный комплект заказывается отдельно
- Типовая схема расположения отверстий F03



Трехходовой тип	Подходящий привод серия В и ВЕ	DN	Подключение	КПС	Цена, евро	Артикул
BVS3-15-2.5	5 Нм	15	1/2"	2.5	168,5	85-02001
BVS3-15-41	5 Нм	15	1/2"	4	168,5	85-02002
BVS3-15-6.31	5 Нм	15	1/2"6	6.3	168,5	85-02003
BVS3-15-10	5 Нм	15	1/2"1	10	168,5	85-02004
BVS3-20-42	5 Нм	20	3/4"	4	177,1	85-02005
BVS3-20-6.32	5 Нм	20	3/4"6	6.3	177,1	85-02006
BVS3-20-10	5 Нм	20	3/4"	10	177,1	85-02007
BVS3-25-10	10 Нм	25	1"	10	211,7	85-02008
BVS3-25-16	10 Нм	25	1"	16	211,7	85-02009
BVS3-32-16	10 Нм	32	1 1/4"	16	332,6	85-02010
BVS3-32-25	10 Нм	32	1 1/4"	25	332,6	85-02011
BVS3-40-25	10 Нм	40	1 1/2"	25	516,2	85-02012
BVS3-40-40	10 Нм	40	1 1/2"	40	516,2	85-02013
BVS3-50-40	15 Нм	50	2"	40	710,6	85-02014
BVS3-50-63	15 Нм	50	2"	63	710,6	85-02015
BVS3-50-100	15 Нм	50	2"	100	710,6	85-02016
Крепеж для приводов серии В					73,4	AB-MV1-09-BVS3 ABE-MV6P-09
Крепеж для приводов серии ВЕ с Elosafe®					84,2	

### Трехходовой шаровой кран BVS3-xx-xx



Тип	A [мм]	B [мм]	L [мм]	D [мм]	H [мм]	S [мм]	C [мм]
DN 15	1/2"	14	60	30,53	92	0	□ 9
DN 20	3/4"	14	67	32	44	32	□ 9
DN 25	1"	18	89	46,54	73	9	□ 9
DN 32	1 1/4"	22	98,54	8	52,54	8	□ 9
DN 40	1 1/2"	28	1065	25	75	5	□ 9
DN 50	2"	34,51	13	69	62	67	□ 9

## Для оборудования бассейнов

### Комплект - шаровой кран SBV с приводом BNA для оборудования бассейнов

- IP 66
- Повышенная коррозиоустойчивость, трубчатый вал из нержавеющей стали
- Не зависящее от нагрузки время регулировки 90 с/ 90°
- Постоянный крутящий момент
- С кабельным подключением

### Двухходовой шаровой кран для оборудования бассейнов

- Материал - полихлорвинид (различные спецификации по запросу)
- Уплотнитель - ЭПДМ
- Подключение: соединительная муфта
- Радиально сборный и разборный
- Средний диапазон температур 0° С - 60° С



Двухходовой тип	Тип привода	Крутящий момент	Напряжение	DN	Подключение	Цена	Артикул
SBV2W40	BNA-15-C2	15 Нм	120/230VAC	40	1 1/2"	по запросу	85-06001
SBV2W50	BNA-15-C2	15 Нм	120/230VAC	50	2"	по запросу	85-06002

### Трехходовой шаровой кран для оборудования бассейнов

- Материал - полихлорвинид (различные спецификации по запросу)
- Уплотнитель - ЭПДМ
- Подключение: соединительная муфта
- Радиально сборный и разборный
- Средний диапазон температур 0° С - 60° С



Трехходовой тип	Тип привода	Крутящий момент	Напряжение	DN	Подключение	Цена	Артикул
SBV3W40	BNA-15-C2	15 Нм	120/230VAC	40	1 1/2"	по запросу	85-06003
SBV3W50	BNA-20-C2	20 Нм	120/230VAC	50	2"	по запросу	85-06004

#### Защита

IP66 

Степень защиты IP66; защищен от пыли, потоков воды и затоплений

## 200 Нм, 400 Нм

### ST 200, ST 400

200 Нм, 400 Нм

- Реверсивный электрический привод для особых требований
- IP 65
- Указатель положения 0 - 90°
- Ручное приведение в действие 16 поворотов на 90°
- Допустимая температура при применении - 20 °С ... + 60 °С



Кр. момент	Запуск	Напряжение	Вид защиты	Время регулировки	Советы	Цена	Артикул
<b>200 Нм</b>	вкл.-выкл.	230 V AC	IP65	40		по запросу	80-04004
<b>400 Нм</b>	вкл.-выкл.	230 V AC	IP65	40		по запросу	80-04003



**ELODRIVE**

**Huch EnTEC®**  
Энергосберегающие решения

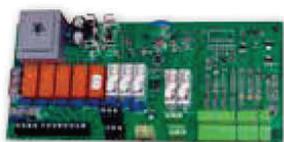
ELODRIVE  
предлагает больше!

## Техника автоматического регулирования



- Мотор смесительного клапана
- Арматура ELOMIX® ELOFLOW®
- Регулятор двигателя для регулировки постоянной температуры
- Регулятор системы отопления
- Солнечный регулятор
- Системы энергоуправления e.manager
- Реле

## Промышленная электроника



*Разработка, тестирование, оптимизация и производство индивидуальной регулируемой электроники для промышленных целей.*

**Huch EnTEC®**  
Энергосберегающие решения

www.huchentec.ru  
info@huchentec.ru  
+7 495 249 04 59

ул. 2-я Мелитопольская,  
д. 4А, стр. 40  
117623 Москва