

## Запорные краны

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: [esbe.pro-solution.ru](http://esbe.pro-solution.ru) | эл. почта: [ebs@pro-solution.ru](mailto:ebs@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70**

ОТКЛЮЧАЮЩИЕ КРАНЫ

# ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

## СЕРИЯ МВА120

ESBE серия МВА120 состоит из двухходовых шаровых кранов с электроприводом для номинальных диаметров DN 20—32, класса давления PN32, с соединением по внутренней резьбе или комбинированным соединением с внутренней и наружной резьбой.



### ОПЕРАЦИЯ

ESBE серия МВА120 — это модельный ряд двухходовых шаровых кранов с приводным механизмом для использования в системах нагрева и охлаждения. Согласно стандарту EN12266-1, кран воздухонепроницаемый.

Приводной механизм управляется двухточечным сигналом и рекомендован для функций включения/выключения, работает от источника переменного тока 230 В, 50 Гц. Приводной механизм поставляется

в сборе с соединительным кабелем длиной 0.85 м, вспомогательным переключателем и антиконденсатным резистором для предотвращения образования конденсата на плате электроники.

Приводной механизм монтируется на шаровом кране металлической втулкой, что обеспечивает простой, быстрый и безопасный монтаж/демонтаж приводного механизма. Шаровой кран и приводной механизм имеют рабочий диапазон хода 90°.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Клапан:

Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 32

Температура рабочей среды: \_\_\_\_\_ макс. +90°C

\_\_\_\_\_ мин. 0°C

Крутящий момент (при номинальном давлении): \_\_\_\_\_ < 4 Нм

Степень утечки —

по стандарту EN12266-1: \_\_\_\_\_ степень внутренней утечки А,

\_\_\_\_\_ воздухонепроницаемый

по стандарту EN12266-1: \_\_\_\_\_ степень внешней утечки А,

\_\_\_\_\_ воздухонепроницаемый

Рабочее давление: \_\_\_\_\_ 3.2 МПа (32 бар)

Подсоединения: \_\_\_\_\_ внутренняя резьба, ISO 228/1

\_\_\_\_\_ наружная резьба, ISO 228/1

Теплоноситель: \_\_\_\_\_ вода (в соответствии с VDI2035)

\_\_\_\_\_ Смесь воды/гликоля, макс. 50%

(свыше 20% примеси, необходимо проверить данные насоса)

#### Материалы

Корпус крана: \_\_\_\_\_ латунь CW 617N, с никелированным покрытием

Торец корпуса: \_\_\_\_\_ латунь CW 617N, с никелированным покрытием

Седло крана: \_\_\_\_\_ фторопласт

Уплотнительное кольцо: \_\_\_\_\_ фтористая резина

Шар: \_\_\_\_\_ латунь CW 617N, с хромированным покрытием

Шайба: \_\_\_\_\_ фторопласт

Шток: \_\_\_\_\_ латунь CW 614N, с хромированным покрытием

Уплотнительное кольцо, шток: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук

Прокладка: \_\_\_\_\_ термостойкое волокно

Соединительный патрубок: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ латунь CW 617N, с никелированным покрытием

Гайка: \_\_\_\_\_ латунь CW 617N, с никелированным покрытием

#### Привод:

Температура окружающей среды: \_\_\_\_\_ макс. +50°C

\_\_\_\_\_ мин. 0°C

Класс защиты корпуса: \_\_\_\_\_ IP44

Класс защиты: \_\_\_\_\_ II

Электропитание: \_\_\_\_\_ переменный ток 230 ± 10 % В, 50 Гц

Управляющий сигнал: \_\_\_\_\_ 2-точечное управление SPST

Потребляемая мощность - работа привода: \_\_\_\_\_ 3.5 Вт

- антиконденсатный резистор: \_\_\_\_\_ до 5 Вт

Номинальное напряжение вспомогательного переключателя:

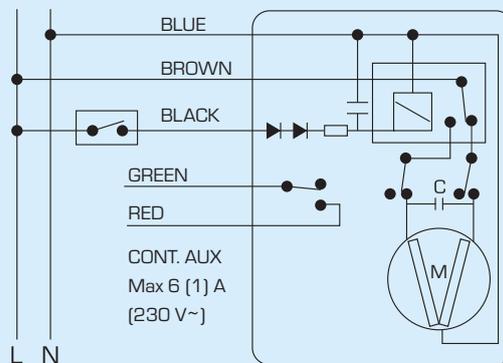
\_\_\_\_\_ переменный ток 6(1) А 230 В

Время хода на 90°: \_\_\_\_\_ 40 секунд

Крутящий момент: \_\_\_\_\_ 10 Нм

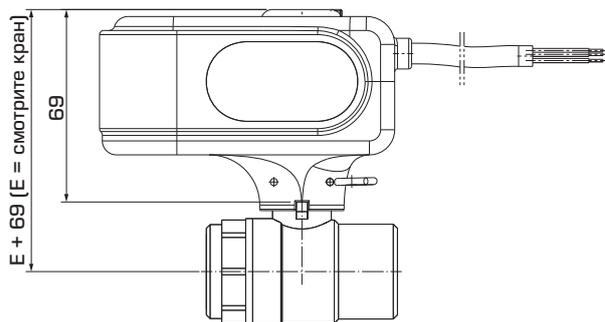
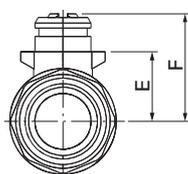
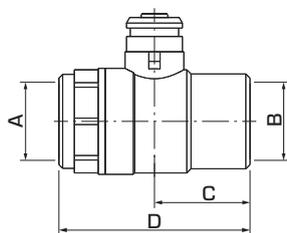
CE LVD 2006/95/EC  
EMC 2004/108/EC  
RoHS 2011/65/EC

### ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



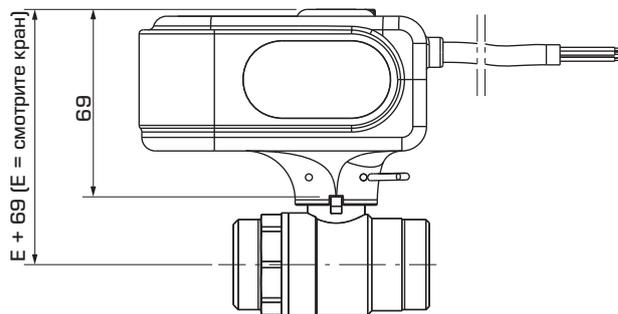
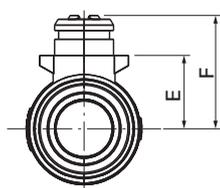
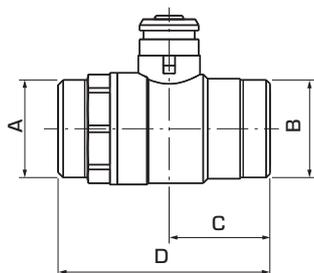
ОТКЛЮЧАЮЩИЕ КРАНЫ

# ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИЯ МВА120



## СЕРИЯ МВА121, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение		C	D	E	F	Масса, [кг]	Заменяет
				A	B						
43100100	МВА121	20	45	G 3/4"	G 3/4"	34	68	25	39	0.74	
43100200	МВА121	25	60	G 1"	G 1"	41	82	29	43	0.93	
43100300	МВА121	32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"	43	86	34	48	1.08	



## СЕРИЯ МВА122, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

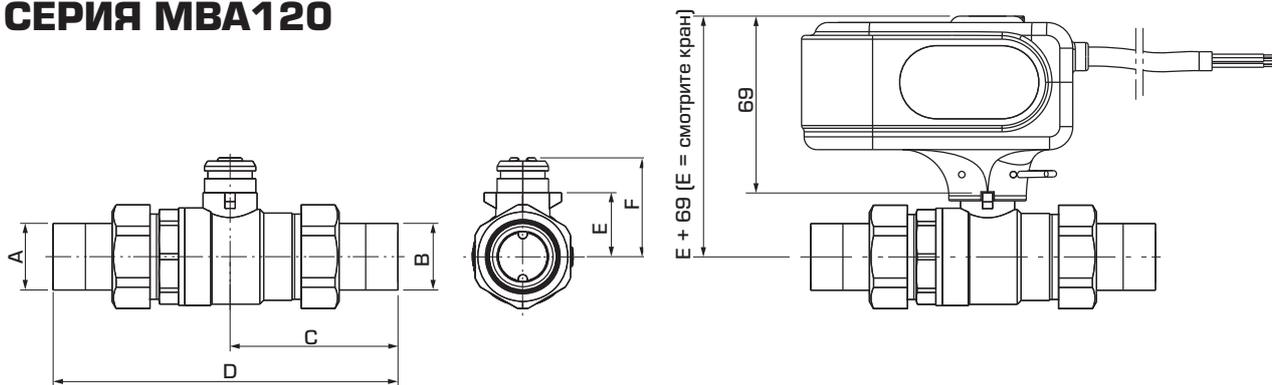
Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение		C	D	E	F	Масса, [кг]	Заменяет
				A	B						
43101100	МВА122	15	20	G 3/4"	G 3/4"	31	62	21.5	35	0.61	
43101200		20	45	G 1"	G 1"	34	72	25	38.5	0.72	
43101300		25	60	G 1 1/4"	G 1 1/4"	39.5	82	29	42.5	0.91	
43101400		32	100	G 1 1/2"	G 1 1/2"	36	86	34	47.5	1.10	

\* Значение Kvs в м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления 1 бар.

ОТКЛЮЧАЮЩИЕ КРАНЫ

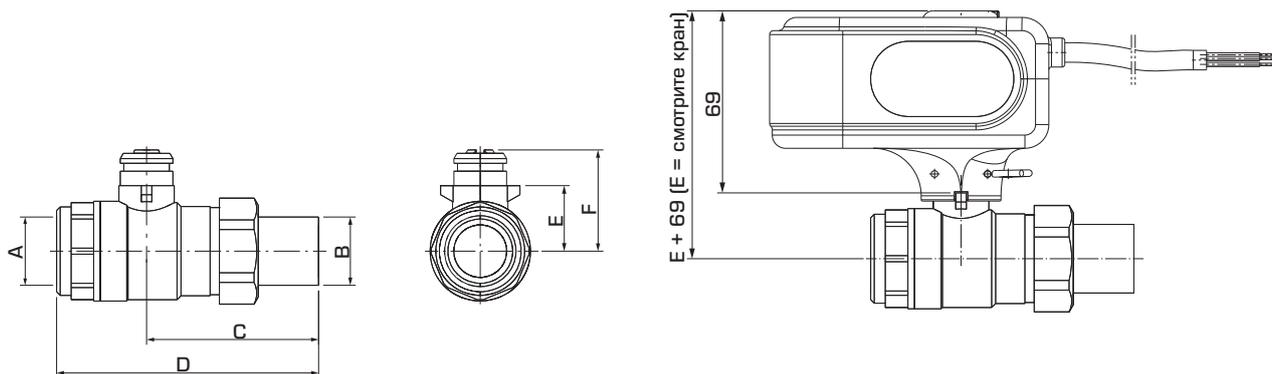
# ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

## СЕРИЯ МВА120



### СЕРИЯ МВА122, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение		C	D	E	F	Масса, [кг]	Заменяет
				A	B						
43100700	MVA122	15	20	G 1/2"	G 1/2"	58.5	118	21.5	35	0.73	
43100800		20	45	G 3/4"	G 3/4"	65	133.5	25	38.5	0.93	
43100900		25	60	G 1"	G 1"	73	149	29	42.5	1.24	
43101000		32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"	74	158	34	47.5	1.55	



### СЕРИЯ МВА124, ВНУТРЕННЯЯ И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение		C	D	E	F	Масса, [кг]	Заменяет
				A	B						
43100400	MVA124	20	45	G 3/4"	G 3/4"	65	99	25	39	0.83	1)
43100500	MVA124	25	60	G 1"	G 1"	73	115	29	43	1.04	1)
43100600	MVA124	32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"	75	119	34	48	1.28	1)

\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

Примечание 1) Соединение A = внутренняя резьба, соединение B = наружная резьба

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [esbe.pro-solution.ru](http://esbe.pro-solution.ru) | эл. почта: [ebs@pro-solution.ru](mailto:ebs@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70