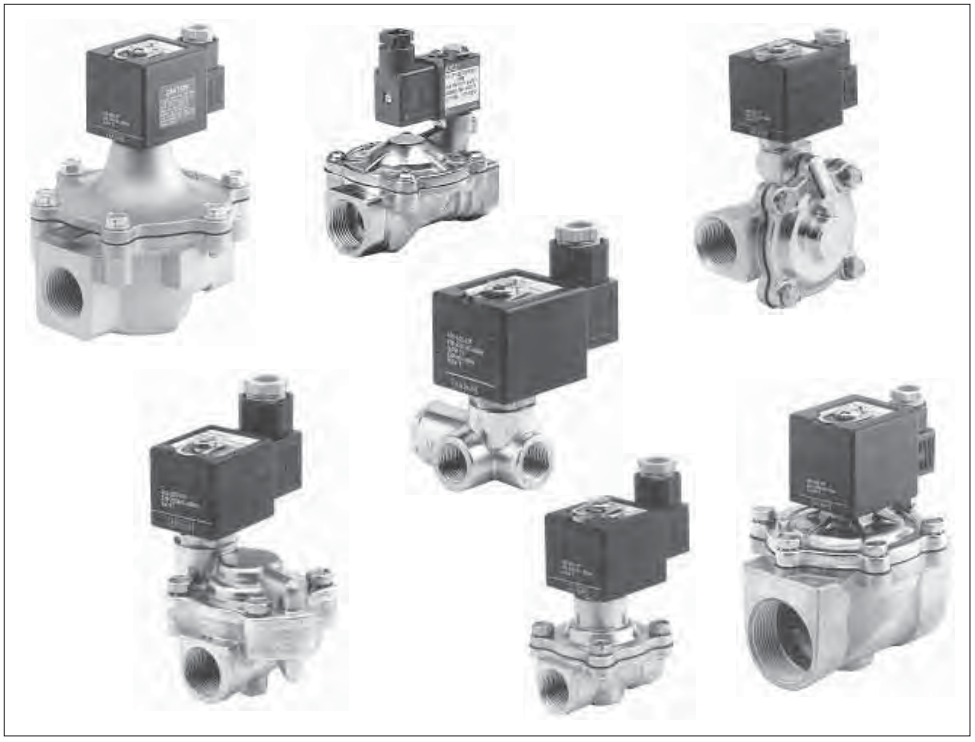
2/2 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

Обзор



Функция 2/2	Δ P, (бар) мин./макс.	Температура, (°C)		∅ Трубопровода	Серия	Страница
		мин.	макс.			
ЛАТУННЫЙ КОРПУС						
НЗ	0/9	–20	+85	$^3/_8$...1$^1/_2$	210	39 (V313)
НЗ	0/10	–20	+85	$^3/_8$...1	238	41 (V311)
НЗ	0,3/16	–10	+85	$^3/_8$...2	238	43 (V316)
НЗ	0,7/100	–20	+90	$^1/_4$...$^3/_4$	223	47 (V353)
НЗ	0,35/20	–20	+85	$^3/_8$...$^3/_4$	210	49 (V340)
НЗ	0,35/9	–20	+85	1...1$^1/_2$	210	51(V340)
НЗ	0/24	–20	+90	$^3/_8$...1	210	53 (V345)
НЗ	0,35/20	–20	+90	1$^1/_4$...2	210	55(V345)
НО	0/9	–20	+85	$^3/_8$...1$^1/_2$	210	57 (V313)
НО	0,35/17	–20	+85	$^3/_4$...2	210	61 (V340)
НО	0,5/10	–10	+85	1$^1/_4$...2	238	63 (V316)
КОРПУС ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ						
НЗ	0/9	–20	+85	$^1/_2$...1	210	39 (V313)
НЗ	1,8/100	–20	+90	$^1/_4$...$^3/_4$	223	47 (V353)
НЗ	0,07/9	–20	+90	$^3/_8$...$^1/_2$	210	53 (V345)
НО	0/9	–20	+85	$^1/_2$...$^3/_4$	210	57 (V313)
КОРПУС ИЗ АЛЮМИНИЯ						
НЗ	0/3,5	–20	+85	$^3/_8$...3	215	45 (V385)
НО	0/9	–20	+85	$^3/_8$...2$^1/_2$	215	59 (V385)

Быстрый выбор – 2/2 НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

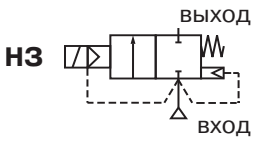
Раздел 3

Трубные присоединения • – резьба										Среды					мин. рабочий перепад давл., (бар)	макс. рабочий перепад давл., (бар)	диапазон температур рабочих сред, (°C)		Материал корпуса			конструкция (с)	серия	страница
1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	воздух, нейтр. газ	газ	вода	светл. нефтепродукты	другие			мин.	макс.	латунь	нерж. сталь	алюминий			
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ (НЗ)																								
	•	•	•	•	•	•				•		•	•		0	9	–20	+85	•	•		2-a	210	39 (V313)
	•	•	•	•								•			0	10	–20	+85	•			2-a	238	41 (V311)
	•	•	•	•	•	•	•			•		•			0,3	16	–10	+85	•			2	238	43 (V316)
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				0	3,5	–20	+85			•	2-a	215	45 (V385)
•	•	•	•							•		•	•		0,7	100	–20	+90	•	•		3	223	47 (V353)
	•	•	•							•		•	•		0,35	20	–20	+85	•			2	210	49 (V340)
				•	•	•				•		•	•		0,35	9	–20	+85	•			2	210	51 (V340)
	•	•	•	•						•		•	•		0	24	–20	+90	•	•		3	210	53 (V345)
					•	•	•			•		•	•		0,35	20	–20	+90	•			3	210	55 (V345)
НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ (НО)																								
	•	•	•	•	•	•				•		•	•		0	9	–20	+85	•	•		2-a	210	57 (V313)
	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•				0	9	–20	+85			•	2-a	215	59 (V385)
			•	•	•	•	•			•		•	•		0,35	17	–20	+85	•			2,3	210	61 (V340)
					•	•	•			•		•			0,5	10	–10	+85	•			2	238	63 (V316)

(с) Конструкция: 2 = С плавающей мембраной; 2-а = С мембраной принудительного подъема ; 3 = Поршневой;

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально закрытые непрямого действия, с мембраной принудительного подъема, от 3/8″ до 1 1/2″



2/2
Серия
210

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2–ходовой отсечной клапан для автоматического управления воздухом, нейтральными газами, водой, светлыми нефтепродуктами и другими средами, совместимыми с используемыми материалами уплотнений
- Клапаны не требуют минимального рабочего давления

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

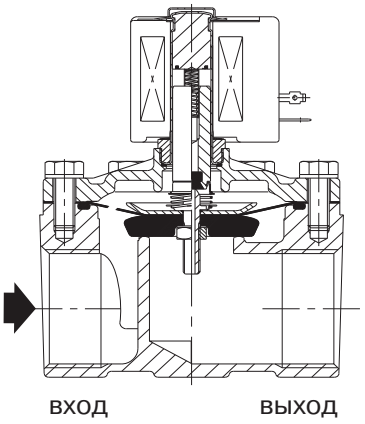
Перепад давления	Смотрите спецификацию [1 бар = 100 кПа]
Максимальная вязкость	65 сСт (мм²/с)
Время срабатывания	15–120 мс

рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
воздух, нейтральный газ, вода, светлые нефтепродукты	от –20 °C до +85 °C	NBR (нитрил/буна-н)

КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

Корпус	Латунь	Нерж. сталь, AISI 304
Трубка сердечника	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Седло	Латунь	Нерж. сталь
Уплотнения, мембрана и диск	NBR	NBR
Экранирующая катушка	Медь	Серебро



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F или H
Разъем катушки	Плоские клеммы (Pg 11P)
Спецификация разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=) : 24 В
(Другие напряжения и 60 Гц – по заказу)	AC (~) : 24 В–115 В–230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
CMXX-FT	5	23	10,5	9/11,2	от –20 до +75	исполнение IP65
CMXX-FB	78	35	16,7	–	от –20 до +50	исполнение IP65
CM12-FT	110	33,6	15,4	–	от –20 до +75	исполнение IP65
CM12-FB	240	43	20	16,8/23	от –20 до +50	исполнение IP65

СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)						тип катушки		номер по каталогу	опции		
				мин.	максимум										
					возд./газ*		вода*		масло < 65 сСт*				FPM	EPDM	CR
	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)		~	=	~	=	~	=	~	=			
Rp	ЛАТУННЫЙ КОРПУС														
3/8	16	2,6	43	0	9	3	9	3	–	–	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E210C093	V	E	J
1/2	16	3,4	57	0	9	3	9	3	–	–	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E210C094	V	E	J
3/4	19	4,3	72	0	9	3	9	3	–	–	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E210D095	V	E	J
1	25	11,1	185	0	9	6	9	6	9	6	CM12-FT	CM12-FB	SC E210B154	V	E	J
1 1/4	28	12,8	213	0	9	6	9	6	9	6	CM12-FT	CM12-FB	SC E210B155	V	E	J
1 1/2	32	19,3	322	0	9	5	9	5	9	5	CM12-FT	CM12-FB	SC E210B156	V	E	J
G	КОРПУС ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ														
1/2	16	3,4	57	0	9	3	9	3	9	–	CMXX-FT	CMXX-FT	SC G210C087	V	E	J
3/4	16	3,9	65	0	9	3	9	3	9	–	CMXX-FB	CMXX-FT	SC G210C088	V	E	J
1	25	9,6	160	0	9	7	9	7	9	5	CM12-FT	CM12-FB	SC G210D189	V	E	J

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 210

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер), EPDM (этилен-пропилен) и CR (хлоропрен/неопрен) уплотнениями, мембранами и дисками. Используйте соответствующую маркировку для идентификации.
- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 по CEE-10 (IP67).
- Взрывонепроницаемые оболочки для взрывоопасных зон в соответствии с «**CENELEC**» и нац. стандартами.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартами «**NEMA**».
- В соответствии со стандартами «**UL**» и «**CSA**».
- Для защиты от коррозии, вызванной воздействием рабочей или окружающей среды, проконсультируйтесь с нами.
- Монтажные скобы для клапанов с латунным корпусом серии **210C093, C094, D095**, суффикс **MB.**
- Ручное управление (кроме серии 210D089).
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м.

МОНТАЖ

- Клапаны серий **210C093, C094, D095, C087 и C088** могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу. **Остальные клапаны должны монтироваться вертикально, соленоид вверху.**
- Клапаны из нержавеющей стали поставляются в комплекте с монтажными скобами.
- Трубные присоединения идентифицируются следующим образом: G = G (ISO 228/1); E = Rp (ISO 7/1).
- Третья цифра номера по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения.
- Другая резьба – по заказу.
- Инструкция по установке и эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Возможна поставка комплектов запасных частей и запасных катушек.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)

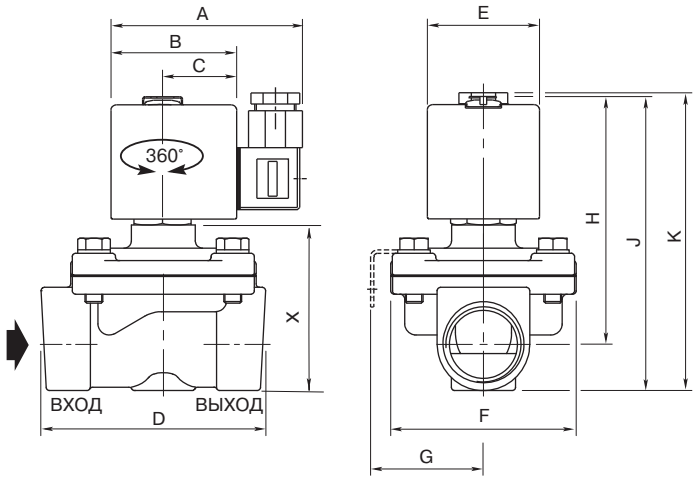


Рис. 1.

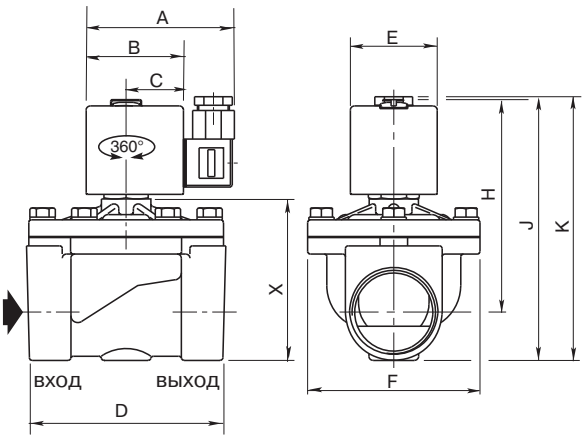
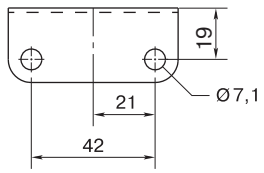


Рис. 2.



МОНТАЖНАЯ СКОБА для
SC E210C093/C094/D095
SC G210C087/C088/D189

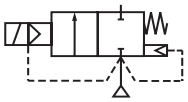
номер по каталогу	размеры, (мм)											масса, (кг) (1)	(C)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X		
SC E210 C093–C094 D095 B154 B155	 80 80 86 86	 50 50 56 56	 30 30 33 33	 70 71 95 95	 45 45 50 50	 58 58 83 83	 41 41 – –	 80 89 112 112	 94 106 132 143	 109 121 137 148	 45 57 75 86	 0,8 1,0 1,9 2,0	 рис. 1
SC E210B156	86	56	33	111	50	99	-	125	153	158	96	2,8	рис. 2
SC G210 C087–C088 D189	 80 86	 50 56	 30 33	 71 95	 45 50	 61 98	 41 56	 87 113	 105 136	 122 141	 56 79	 1,0 2,5	 рис. 1

(1) Включая катушку и разъем
(C) Тип конструкции

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально закрытые, с защитой от гидроудара, непрямого действия, мембрана принудительного подъема, от $^3/_8$″ до 1″

НЗ



2/2
Серия
238

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2-отсечной клапан для автоматического управления горячей и холодной водой
- Минимальное рабочее давление 0 бар
- Конструкция клапанов позволяет уменьшить гидравлический удар
- Самоочищающееся устройство в перепускном отверстии обеспечивает оптимальную работу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

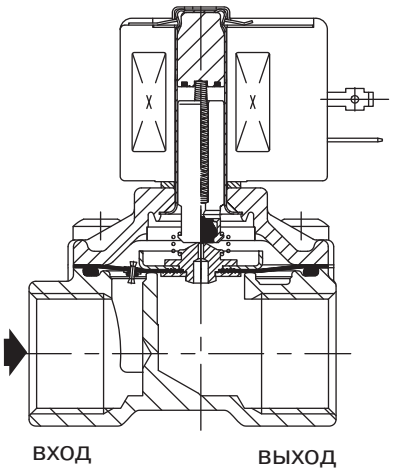
Перепад давления	от 0 до 10 бар [1 бар = 100 кПа]
Максимальная вязкость	40 сСт (мм²/с)

рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
холодная и горячая вода	от –20 °C до +85 °C	NBR (нитрил/буна-н)

КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения, мембрана и диск	NBR
Экранирующая катушка (AC)	Медь
Тест на защиту от гидроудара	EN 60730-2-8 (CENELEC) FCI-82–1 (Fluid Controls Institute)



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F
Разъем	Плоские клеммы (Pg 11P)
Спецификация разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 24 В
Другое напряжение и 60 Гц – по заказу	AC (~): 24 В–115 В–230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
CM6-FT	34,0	15,6	6,0	–	от –20 до +75	исполнение IP65
CM6-FB	30,0	22,5	9,0	9,5/15,3	от –20 до +50	исполнение IP65

СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)			тип катушки		номер по каталогу	опции
				мин.	максимум					
					вода*					
G	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)		~	=	~	=		EPDM
$^3/_8$	12,5	2,1	35	0	10	10	CM6-FT	CM6-FB	SC G238A044	E
$^1/_2$	12,5	2,1	35	0	10	10	CM6-FT	CM6-FB	SC G238A046	E
$^1/_2$	19	4,2	70	0	10	10	CM6-FT	CM6-FB	SC G238A047	E
$^3/_4$	19	4,5	75	0	10	10	CM6-FT	CM6-FB	SC G238A048	E
$^3/_4$	25	10,0	166	0	10	10	CM6-FB	CM6-FB	SC G238A049	E
1	25	10,0	166	0	10	10	CM6-FB	CM6-FB	SC G238A050	-

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 238

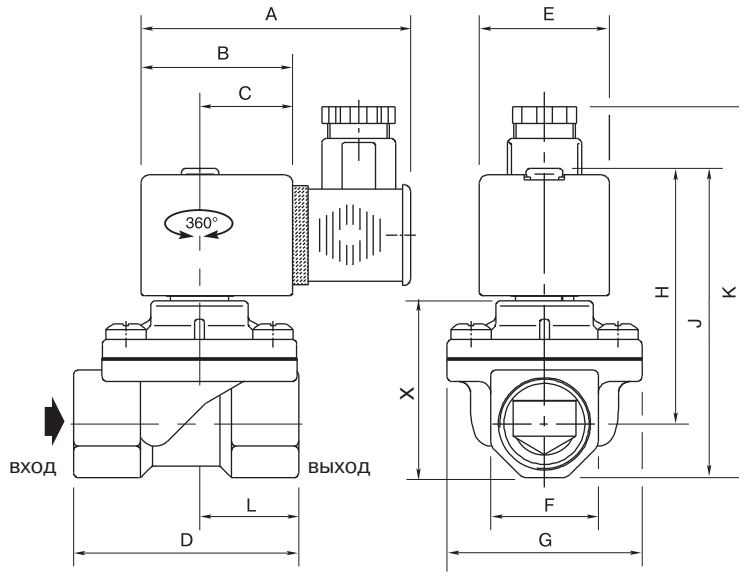
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с EPDM (этилен-пропилен) уплотнениями и дисками. Используйте соответствующий суффикс для идентификации.
- По поводу других материалов уплотнений, свяжитесь с инженерами Компании АДЛ.
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м.

МОНТАЖ

- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу.
- Обозначение трубного присоединения: G = G (ISO 228/1).
- Третья цифра в номере по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения.
- Инструкция по монтажу и эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Возможна поставка запасных частей и сменных катушек.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)

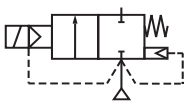


номер по каталогу	размеры, (мм)												масса, (кг) (1)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X	
SC G238A044	80	45	27,5	52	39	27	37	72	85	104	23,0	40	0,55
SC G238A046	80	45	27,5	52	39	27	37	72	85	104	23,0	40	0,50
SC G238A047	80	45	27,5	65	39	27	58	74	87	106	29,5	42	0,75
SC G238A048	80	45	27,5	67	39	32	58	76	92	111	29,5	47	0,70
SC G238A049	80	45	27,5	86	39	41	73	92	112	131	37	67	1,30
SC G238A050	80	45	27,5	86	39	41	73	92	112	131	37	67	1,20

(1) Включая катушку и разъем

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально закрытые, непрямого действия, с плавающей мембраной, от 3/8″ до 2″

НЗ 

2/2
Серия
238

ОСОБЕННОСТИ

- Двухходовые нормально закрытые клапаны для автоматического управления водой, воздухом, нейтральными жидкостями/газами, совместимыми с используемыми материалами уплотнений.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,3/0,5 бар.
- Залитые эпоксидной смолой катушки постоянного и переменного тока взаимозаменяемы.

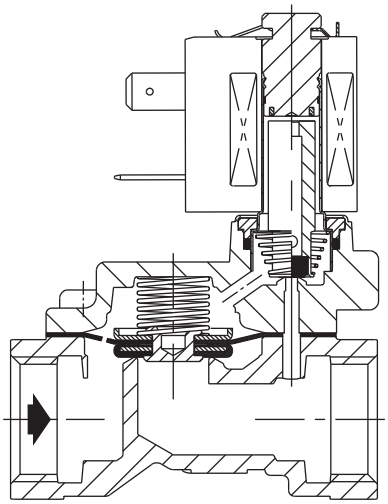
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перепад давления	Смотрите спецификацию [1 бар = 100 кПа]						
Температура окружающей среды	от –10 °C до +60 °C						
Максимальная вязкость	40 сСт (мм²/с)						
Время срабатывания	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
открытие, мс	25	30	55	70	300	300	1500
закрытие, мс	40	90	110	200	1000	1000	2000

рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
вода, воздух, нейтральный газ	от –10 °C до +85 °C	NBR (нитрил/буна-н)

КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.



Корпус	Латунь
Внутренние детали	Латунь и нержавеющая сталь
Пружины	Нержавеющая сталь
Уплотнения, мембрана и диск	NBR
Экранирующая катушка	Медь

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F
Разъем катушки	Плоские клеммы
Спецификация разъема	
для CM22-4W	3 x DIN 46244 (Pg 9P)
для CM25-5W, AMX	ISO 4400 (Pg 11P)
Электробезопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 24 В
Другие напряжения и 60 Гц – по заказу	AC (~): 24 В–115 В–230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды(2)	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
CM22-4W	12	6	4	5/6,9	от –10 до +60	исполнение IP65
CM25-5W	15	7	5	5/6,9	от –10 до +60	
ANX	23	14	8	7,5/9	от –10 до +50	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)					тип катушки	номер по каталогу	опции	
				мин.	максимум						FPM	EPDM
					возд./газ*		вода*					
(G*)	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)		~	=	~	=	~/=	~/=		
3/8	12	2,4	40	0,3	10	10	10	10	CM22-4W	SC E238C001	V	E
3/8	12	2,4	40	0,3	16	16	16	16	CM25-5W	SC E238C006	V	E
1/2	12	2,4	40	0,3	10	10	10	10	CM22-4W	SC E238C002	V	E
1/2	12	2,4	40	0,3	16	16	16	16	CM25-5W	SC E238C007	V	E
1/2	15	4,2	70	0,3	10	10	10	10	CM22-4W	SC E238C003	V	E
1/2	15	4,2	70	0,3	16	16	16	16	CM25-5W	SC E238C008	V	E
3/4	20	6,6	110	0,3	10	10	10	10	CM22-4W	SC E238C004	V	E
3/4	20	6,6	110	0,3	16	16	16	16	CM25-5W	SC E238C009	V	E
1	25	9,9	165	0,3	10	10	10	10	CM22-4W	SC E238C005	V	E
1	25	9,9	165	0,3	16	16	16	16	CM25-5W	SC E238C010	V	E
1 1/4	30	15	250	0,5	10	10	10	10	ANX	SC G238C016	V	–
1 1/2	45	27	450	0,5	10	10	10	10	ANX	SC G238C017	V	–
2	45	34	566	0,5	10	10	10	10	ANX	SC G238C018	V	–

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 238

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер), EPDM (этилен-пропилен) уплотнениями, мембраной и диском. Пользуйтесь соответствующими суффиксами для идентификации.
- Катушка с магнитным замком, только тип CM22.
- Ручное управление, суффикс **MO.**
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2м.

МОНТАЖ

- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу.
- Трубные присоединения (G*) имеют стандартную комбинацию резьб в соответствии с ISO 228/1 и ISO 7/1.
- Третья цифра в номере по каталогу означает стандарт трубного присоединения: E= ISO 228/1 and ISO 7/1.
- Другие трубные присоединения – по заказу.
- Инструкция по монтажу/обслуживанию прилагается к каждому клапану.
- Запасные части и сменные катушки – по заказу.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)

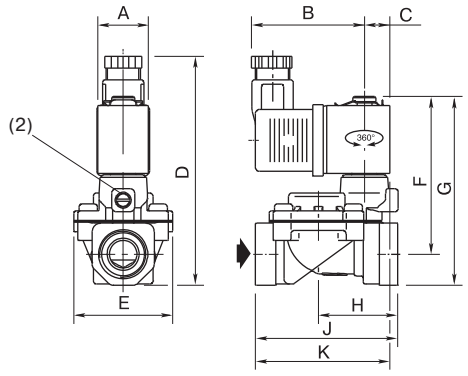


Рис. 1.

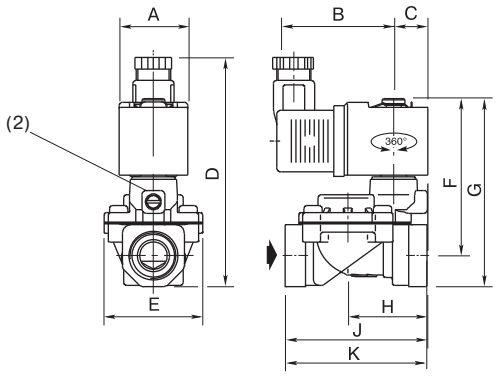


Рис. 2.

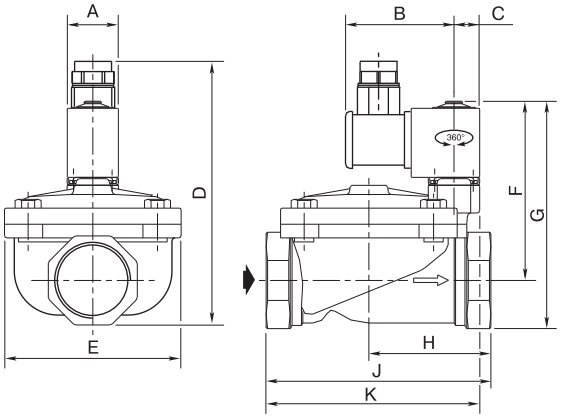


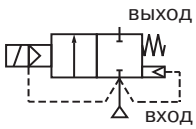
Рис. 3.

номер по каталогу	(G*)	размеры, (мм)										масса, (кг)(1)	(C)
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		
SC E238C001	3/8	22	49	11	95	43	68,5	82	34,5	62	58,5	0,4	рис. 1
SC E238C002	1/2	22	49	11	95	43	68,5	82	34,5	62	58,5	0,4	
SC E238C003	1/2	22	49	11	97	57	71	84,5	45,5	81,5	74,5	0,5	
SC E238C004	3/4	22	49	11	108	68	79,5	95,5	53	95	86,5	0,8	
SC E238C005	1	22	49	11	118	87	84,5	105	58	105,5	94	1,0	
SC E238C006	3/8	30	57	15	96,5	43	68,5	82	34,5	62	62,5	0,5	рис. 2
SC E238C007	1/2	30	57	15	96,5	43	68,5	82	34,5	62	62,5	0,5	
SC E238C008	1/2	30	57	15	99	57	71	84,5	45,5	81,5	78,5	0,6	
SC E238C009	3/4	30	57	15	110	68	79,5	95,5	53	95	90,5	0,9	
SC E238C010	1	30	57	15	119,5	87	84,5	105	58	105,5	98	1,1	
SC E238C016	1 1/4	32	53,1	19,9	150	81	109 (3)	135(3)	63	113	106	1,7	рис. 3
SC E238C017	1 1/2	32	53,1	19,9	157	110	112(3)	142(3)	80	140	129	2,6	
SC E238C018	2	32	53,1	19,9	168	110	117(3)	153(3)	85	157	129	2,9	

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально закрытые, непрямого действия с мембраной принудительного подъема, для газовых сред, от $^3/_8$″ до 3″

НЗ



2/2
Серия
215

ОСОБЕННОСТИ

- Клапаны предназначены для управления воздухом и газами низкого давления, совместимыми с используемыми материалами уплотнений
- Клапаны с алюминиевым корпусом с высокой пропускной способностью
- Соленоидные клапаны с мягкими уплотнениями для герметичного закрытия
- Клапаны не требуют минимального рабочего давления

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перепад давления	Смотрите спецификацию [1 бар = 100 кПа]
Время срабатывания	25–120 мс

рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
воздух, газ	от –20 °C до +85 °C	NBR (нитрил/буна-н)

КОНСТРУКЦИЯ

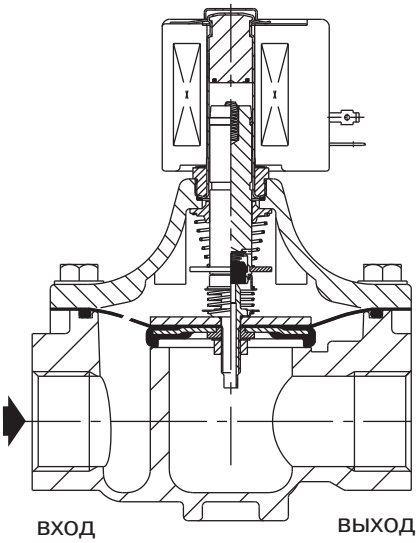
(*) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

Корпус	Алюминий
Труба сердечника	Нерж. сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Седло	Алюминий или нерж. сталь
Уплотнения, мембраны и диски	NBR
Направляющая сердечника	POM (полиформальдегид)
Подшипники скольжения	PTFE (тефлон)
Экранирующая катушка	Медь

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F или H
Разъем	Плоские клеммы (Pg 11P)
Спецификация разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (Другие напряжения и 60 Гц по заказу)	DC (=): 24 В AC (~): 24 В–115 В–230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
CMXX-FT	55	23,0	10,5	9/11,2	от –20 до +75	исполнение IP65
CM12-FT	110	33,6	15,4	–	от –20 до +75	исполнение IP65
MLXX-B	–	–	–	11/14,9	от –20 до +50	NEMA 3, 7, 9
M25-FT	384	51,0	28,2	–	от –20 до +75	металл IP41



СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар) мин.	перепад давления, (бар) максимум возд./газ*		тип катушки		номер по каталогу		опции FPM	опции CR
Rp	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)		~	=	~	=				
$^3/_8$	19	2,9	48,3	0	3,5	1,8	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E215C010	(2)	V	J
$^1/_2$	19	3,8	63,3	0	3,5	1,8	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E215C020	(2)	V	J
$^3/_4$	19	4,4	73,3	0	3,5	1,8	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E215C030	(2)	V	J
1	41	18	300	0	1,8	1,8	CM12-FT	MLXX-B	SC E215B050	(1, 3)	V	J
$1^1/_4$	41	27	450	0	1,8	1,8	CM12-FT	MLXX-B	SC E215B060	(1, 3)	V	J
$1^1/_2$	41	30	500	0	1,8	1,0	CM12-FT	MLXX-B	SC E215B070	(1, 3)	V	J
2	53	50	833	0	1,8	1,0	CM12-FT	MLXX-B	SC E215B080	(1, 3)	V	J
$2^1/_2$	76	100	1667	0	0,35	–	M25-FT	–	JG E215A090	(1, 4)	V	J
3	76	118	1967	0	0,35	–	M25-FT	–	JG E215A040	(1, 4)	V	J

(1) Клапаны должны монтироваться горизонтально соленоидом вверх.
(2) Клапаны имеют седло из нерж. стали.
(3) Катушка с плоскими клеммами для конструкции переменного тока и с концевыми проводами длиной 0,35 м для конструкции постоянного тока. Для постоянного тока, используйте префикс «EF».
(4) Винтовое присоединение.

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 215

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер) и CR (хлоропрен/неопрен) мембранами, уплотнениями и дисками. Используйте соответствующий суффикс для идентификации.
- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 в соответствии с CEE-10 (IP67).
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соответствии с **«CENELEC»** и нац. стандартами.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартом **«NEMA»**.
- В соответствии со стандартами **«UL»** и **«CSA».**
- Монтажные скобы (только $^3/_8$",$^1/_2$" и $^3/_4$"), суффикс **MB**.
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м.

МОНТАЖ

- Работа клапана не зависит от положения монтажа, если нет специальных инструкций в таблице.
- Идентификация трубного присоединения: E = Rp (ISO 7/1).
- Третья цифра в номере по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения.
- Другая резьба трубных присоединений – по заказу.
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Запасные части и сменные катушки – по заказу.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)

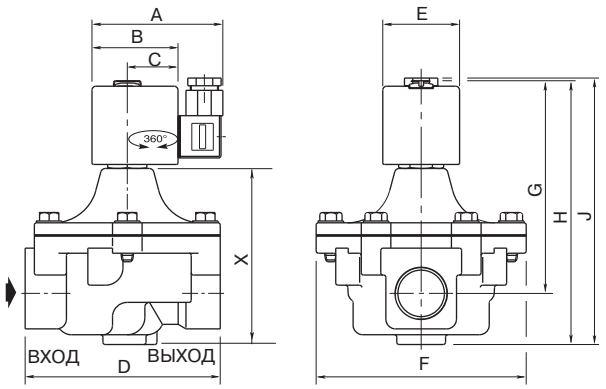


Рис. 1.

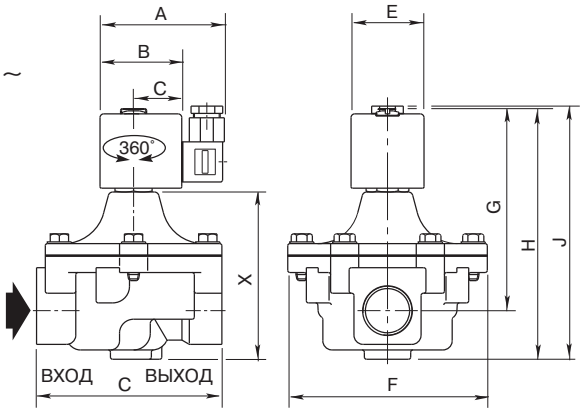


Рис. 2.

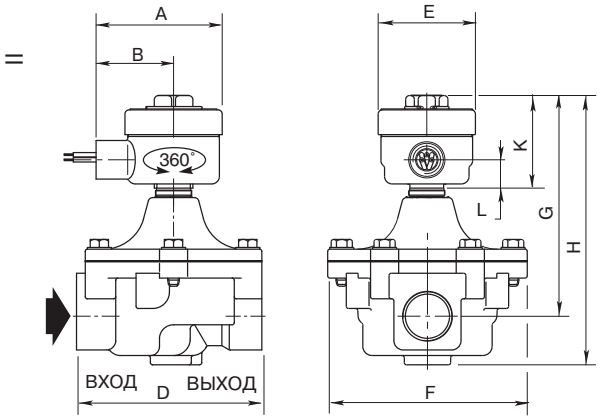


Рис. 3.

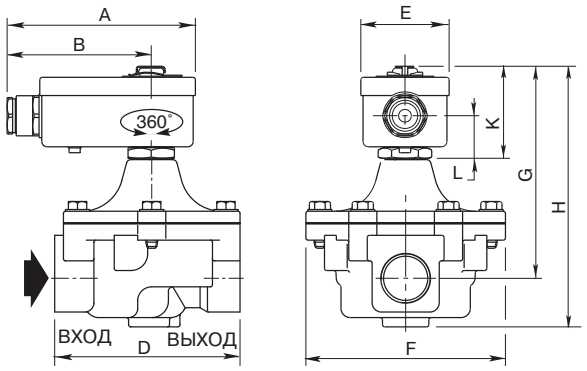
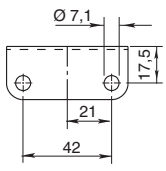


Рис. 4.

номер по каталогу	размеры, (мм)												масса, (кг) (1)	(C)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X		
SC E215 C010–C020 C030	80 80	50 50	30 30	70 84	45 45	60 60	88 93	102 113	119 130	- -	- -	53 64	0,6 0,7	рис. 1
SC E215 B050–B060–B070 B080 (~)	86 86	56 56	33 33	127 155	50 50	137 160	140 149	172 188	172 188	- -	- -	115 139	1,5 2,1	рис. 2
SC E215 B050–B060–B070 B080 (=)	83 83	64 64	- -	127 155	64 64	137 160	161 170	193 208	- -	78 78	19 19	- -	2,3 2,9	рис. 3
JG E215 A040-A090	139	98	-	198	84	202	201	260	-	85	30	-	5,0	рис. 4

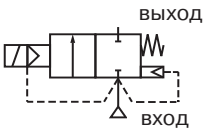
МОНТАЖНАЯ СКОБА



(1) Включая катушку и разъем (C) тип конструкции

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально закрытые, непрямого действия с плавающим поршнем, высокого давления, от 1/4″ до 3/4″



2/2
Серия
223

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2-ходовые отсечные соленоидные клапаны для управления воздухом, инертными газами, водой, светлыми нефтепродуктами и другими газами/жидкостями, совместимыми с материалами уплотнений
- Клапаны требуют наличия минимального ΔP

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

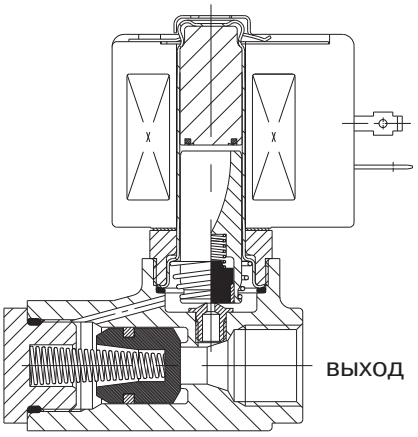
Перепад давления	Смотрите спецификацию [1 бар = 100 кПа]
Максимальная вязкость	65 сСт (мм²/с)
Время срабатывания	15–60 мс

рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
воздух, нейтральный газ, вода, светлые нефтепродукты	от –20 °C до +90 °C	PA (полиамид)
		PTFE (тефлон)

КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

Корпус	Латунь	Нерж. сталь, AISI 303
Трубка сердечника	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Седло	Латунь	Нерж. сталь
Диск сердечника	UR (уретан)	UR (уретан)
Уплотнения	NBR (нитрил/буна-н)	NBR (нитрил/буна-н)
Поршень	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Диск поршня	PTFE	PTFE
Поршневые кольца	PTFE (с графитом)	PTFE (с графитом)
Экранирующая катушка	Медь	Серебро



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F
Разъем	Плоские клеммы (Pg 11P)
Спецификация разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 24 В
(Другие напряжения и 60 Гц по заказу)	AC (~): 24 В–115 В–230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
CMXX-FT	55	23	10,5	9/11,2	–20 до +75	исполнение IP65
CMXX-FB	78	35	16,7	–	–20 до +50	исполнение IP65
CMXX-FF	–	–	–	14/19,7	–20 до +25	исполнение IP65

СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)			тип катушки		номер по каталогу	опции			
				мин.	максимум					FPM	EPDM	CR	PTFE
					возд./газ/вода/светл. нефтепрод.*								
NPT	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)		~	=	~	=					
ЛАТУННЫЙ КОРПУС													
1/4	8	1,3	21,7	0,7	50	30	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B223A121	V	E	-	T
1/4	8	1,3	21,7	0,7	100	35	CMXX-FB	CMXX-FF	SC B223A125	V	E	-	T
3/8	8	1,3	21,7	0,7	50	30	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B223A123	V	E	J	T
3/8	8	1,3	21,7	0,7	100	35	CMXX-FB	CMXX-FF	SC B223A127	V	E	-	T
1/2	9	2,7	45,0	1,8	100	35	CMXX-FB	CMXX-FF	SC B223A103	V	E	-	T
3/4	19	6,7	112	1,8	50	20	CMXX-FB	CMXX-FT	SC B223B005 (1)	V	-	-	T
КОРПУС ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ													
1/2	9	2,7	45,0	1,8	100	35	CMXX-FB	CMXX-FF	SC B223A010	V	E	-	T
3/4	19	6,7	112	1,8	50	20	CMXX-FB	CMXX-FT	SC B223A012	V	E	-	T

(1) Поршень из нейлона

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 223

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер), EPDM (этилен/пропилен), CR (хлоропрен/неопрен) и PTFE (тефлон) уплотнениями и дисками. Используйте соответствующий суффикс для идентификации.
- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 в соответствии с CEE-10 (IP67).
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соответствии с **«CENELEC»** и нац. стандартами.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартом **«NEMA»**.
- В соответствии со стандартами «**UL»** и **«CSA».**
- Исполнение с низким энергопотреблением, см. каталог X012.
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м.
- Нормально открытые.

МОНТАЖ

- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу.
- Идентификация трубного присоединения: B = NPT (ANSI 1.20.3).
- Третья цифра номера по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения.
- Другие трубные присоединения – по заказу.
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Запасные части и катушки – по заказу.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)

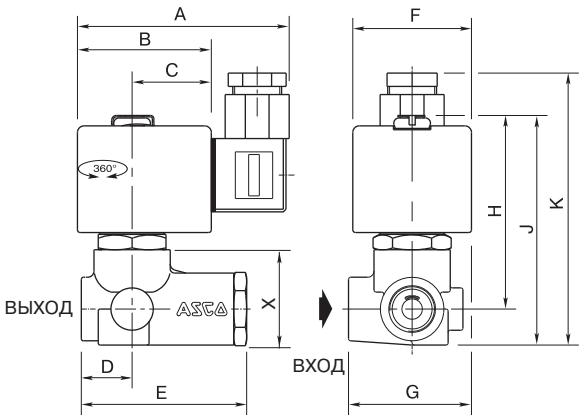


Рис. 1.

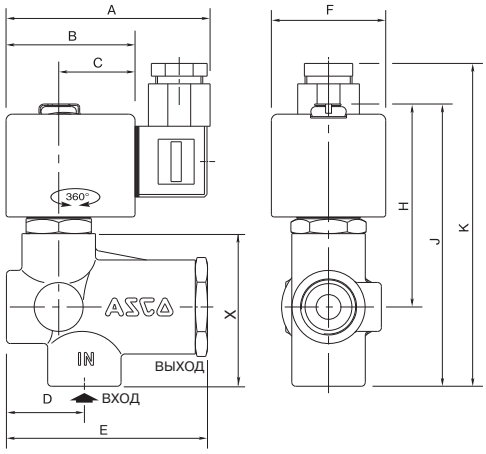


Рис. 2.

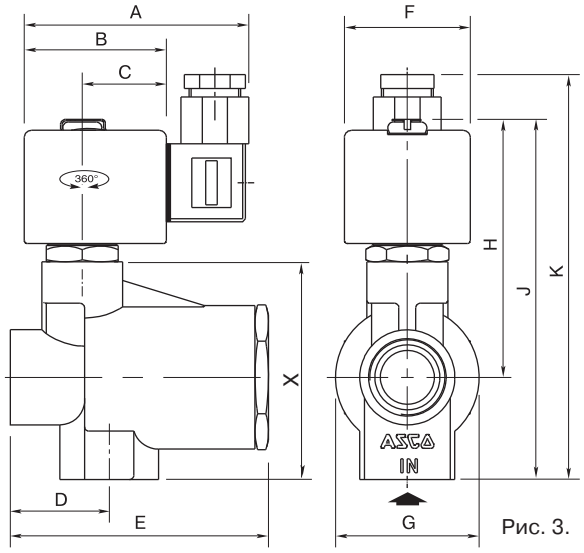


Рис. 3.

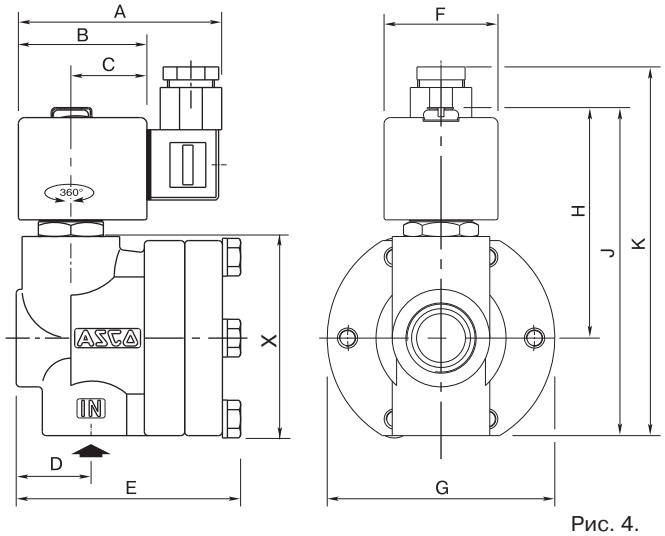


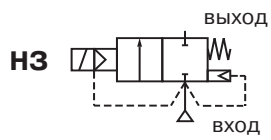
Рис. 4.

номер по каталогу	размеры, (мм)											масса, (кг) (1)	(C)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X		
SC B223A121–A125–A123–A127	80	50	30	20	65	45	46	72	86	103	37	0,7	рис. 1
SC B223A103–A010	80	50	30	31	81	45	–	78	109	126	60	1,0	рис. 2
SC B223B005	80	50	30	34	91	45	50	91	127	144	78	1,5	рис. 3
SC B223A012	80	50	30	29	88	45	89	88	126	143	77	4,0	рис. 4

(1) Включая катушку и разъем (C) тип конструкции

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально закрытые, непрямого действия с плавающей мембраной от, $^3/_8''$ до $^3/_4''$



2/2
Серия
210

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2-ходовой отсечной клапан для автоматического управления воздухом, водой, светлыми нефтепродуктами и другими газами/жидкостями, совместимыми с материалами уплотнений
- Минимальный перепад давления ΔP = 0,35 бар

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

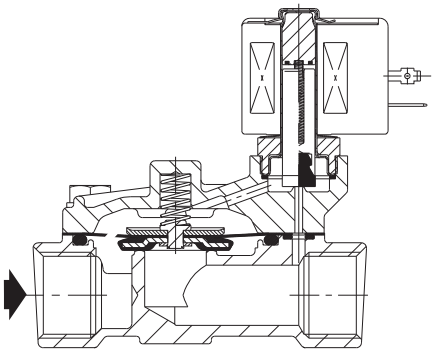
Перепад давления	Смотрите спецификацию [1 бар = 100 кПа]
Максимальная вязкость	65 сСт (мм²/с)
Время срабатывания	15–60 мс

рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
воздух, нейтральный газ, вода, светлые нефтепродукты	от –20 °C до +85 °C	NBR (нитрил/буна-н)

КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

Корпус	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Седло	Латунь
Уплотнения, мембрана и диск	NBR
Экранирующая катушка	Медь



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F
Разъем	Плоские клеммы (Pg 11P)
Спецификация разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 24 В
Другие напряжения и 60 Гц по заказу)	AC (~): 24 В–115 В–230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
CM6 -FT	34	15,6	6	–	от –20 до +75	исполнение IP65
CMXX-FT	–	–	–	9/11,2	от –20 до +75	исполнение IP65
CMXX-FB	78	35	16,7	–	от –20 до +50	исполнение IP65

СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)					тип катушки		номер по каталогу	опции		
				мин.	максимум									
					возд./газ*		вода/светл. нефтепр.*					FPM	EPDM	CR
Rp	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)		~	=	~	=	~	=				
$^3/_8$	16	2,6	43	0,35	14	9	10	7	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210D001	V	E	J
$^3/_8$	16	2,6	43	0,35	20	–	20	–	CMXX-FB	–	SC E210C006	V	E	J
$^1/_2$	16	3,4	57	0,35	14	9	10	7	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210D002	V	E	J
$^1/_2$	16	3,4	57	0,35	20	–	20	–	CMXX-FB	–	SC E210C007	V	E	J
$^3/_4$	19	4,3	72	0,35	9	7	9	6	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210D009	V	E	J
$^3/_4$	19	5,6	93	0,35	17	9	10	9	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210D003	V	E	J

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 210

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер) и CR (хлоропрен/неопрен) мембранами, уплотнениями и дисками. Используйте соответствующий суффикс для идентификации.
- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и кабельным вводом Pg 13,5 в соответствии с CEE-10 (IP67).
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соответствии с **«CENELEC»** и нац. стандартами.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартом **«NEMA»**.
- В соответствии со стандартами **«UL»** и **«CSA»**.
- По вопросу защиты от коррозии, вызванной окружающей средой или рабочей средой, обращайтесь к нам.
- Монтажные скобы.
- Ручное управление.
- Разъем с визуальным индикатором и/или ограничителем пикового напряжения или кабелем длиной 2 м.

МОНТАЖ

- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу.
- Идентификация трубного присоединения: E = Rp (ISO 7/1).
- Третья цифра номера по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения.
- Другие трубные присоединения – по заказу.
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Запасные части и сменные катушки – по заказу.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)

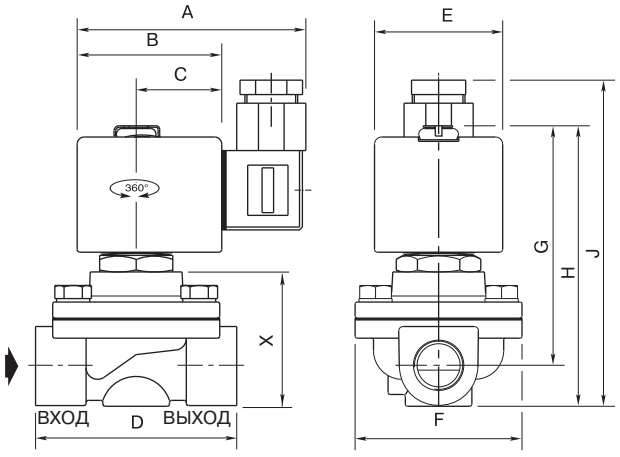


Рис. 1.

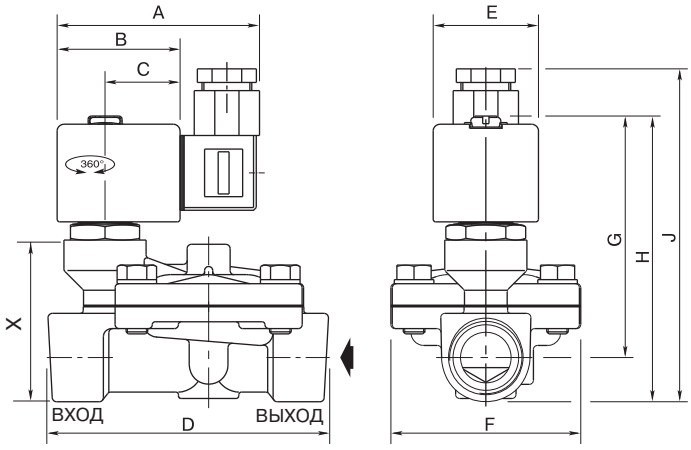


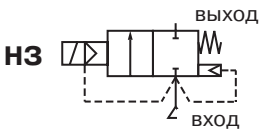
Рис. 2.

номер по каталогу	размеры, (мм)										масса, (кг) (1)	(C)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	X		
AC (~) КОНСТРУКЦИЯ												
SC E210D001–D002	75	45	27	70	39	58	72	86	103	41	0,8	рис. 1
SC E210D009	75	45	27	71	39	58	76	92	109	47	0,8	рис. 1
SC E210C006–C007	80	50	30	70	45	58	85	99	116	50	0,9	рис. 1
SC E210D003	75	45	27	96	39	70	90	105	122	60	1,4	рис. 2
DC (=) КОНСТРУКЦИЯ												
SC E210D001–D002	80	50	30	70	45	58	85	99	116	50	0,9	рис. 1
SC E210D009	80	50	30	71	45	58	89	106	123	57	0,9	рис. 1
SC E210D003	80	50	30	96	45	70	94	109	126	60	1,4	рис. 2

(1)Включая катушку и разъем (C) Тип конструкции

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально закрытые, непрямого действия, с плавающей мембраной, от 1″ до 1 1/2″



2/2
Серия
210

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2-отсечные клапаны для автоматического управления воздухом, инертными газами, водой, светлыми нефтепродуктами и другими газами/жидкостями, совместимыми с материалами уплотнений
- Клапанам требуется минимальный ΔP = 0,35 бар

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

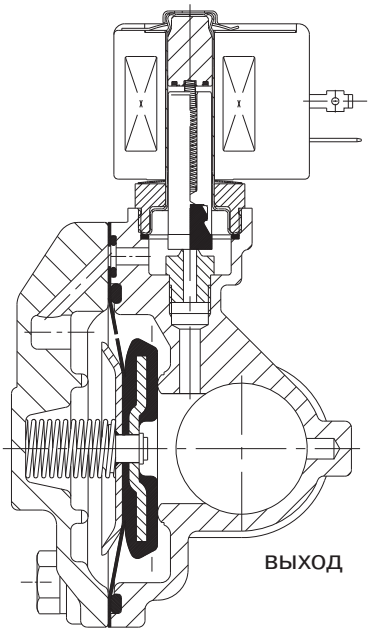
Перепад давления	Смотрите спецификацию [1 бар = 100 кПа]
Максимальная вязкость	65 сСт (мм²/с)
Время срабатывания	40–120 мс

рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
воздух, нейтральный газ, вода, светлые нефтепродукты.	от –20 °C до +85 °C	NBR (нитрил/буна-н)

КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

Корпус	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Седло	Латунь
Уплотнения, мембрана и диск	NBR
Экранирующая катушка	Медь



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F
Разъем	Плоские клеммы (Pg 11P)
Спецификация разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 24 В
(Другие напряжения и 60 Гц по заказу)	AC (~): 24 В–115 В–230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
CM6 -FT	34	15,6	6	–	от –20 до +75	исполнение IP65
CMXX-FT	–	–	–	9/11,2	от –20 до +75	исполнение IP65

СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)					тип катушки		номер по каталогу	опции		
				мин.	максимум									
					возд./газ*		вода/светл. нефтепрод.*					FPM	EPDM	CR
Rp	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)		~	=	~	=	~	=				
1	25	11,1	185	0,35	9	9	9	9	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210D004	V	E	J
1 1/4	28	12,8	213	0,35	9	6	9	6	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210D008	V	E	J
1 1/2	32	19,3	322	0,35	9	5	9	5	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210D022	V	E	J

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 210

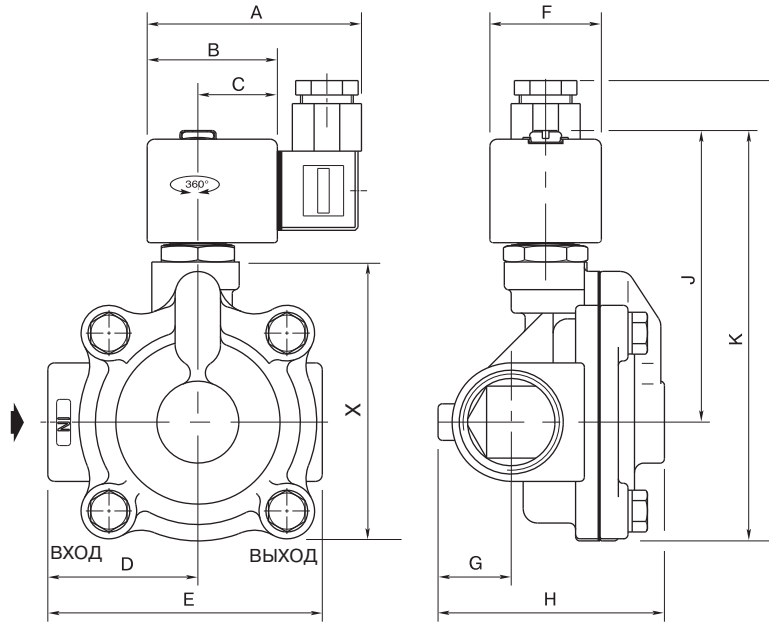
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер), EPDM (этилен/пропилен) и CR (хлоропрен/неопрен) мембраной, уплотнениями и дисками. Используйте соответствующий суффикс для определения.
- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 в соответствии с CEE-10 (IP67).
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соответствии с **«CENELEC»** и нац. стандартами.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартом **«NEMA»**.
- В соответствии со стандартами **«UL»** и **«CSA».**
- Ручное управление.
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м.

МОНТАЖ

- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу.
- Идентификация трубного присоединения: E = Rp (ISO 7/1).
- Третья цифра номера по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения.
- Другие трубные присоединения – по заказу.
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Запасные части и сменные катушки – по заказу.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)

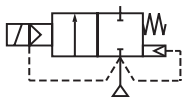


номер по каталогу	размеры, (мм)												масса, (кг) (1)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X	
AC (~) КОНСТРУКЦИЯ													
SC E210D004	75	45	27	52	95	39	25	75	101	143	160	98	2,0
SC E210D008	75	45	27	52	95	39	30	85	101	143	160	98	2,0
SC E210D022	75	45	27	56	111	39	33	95	105	156	173	111	2,5
DC (=) КОНСТРУКЦИЯ													
SC E210D004	80	50	30	52	95	45	25	75	105	147	164	98	2,0
SC E210D008	80	50	30	52	95	45	30	85	105	147	164	98	2,0
SC E210D022	80	50	30	56	111	45	33	95	109	166	177	117	2,5

(1) Включая катушку и разъем

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально закрытые непрямого действия, от 3/8″ до 1″

НЗ 

2/2
Серия
210

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2-отсечные клапаны для управления воздухом, водой, светлыми нефтепродуктами и другими газами/жидкостями, совместимыми с материалами уплотнений
- Использование первоклассных материалов и тщательное тестирование обеспечивают высокую надежность и ресурс не менее 1 миллиона циклов

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

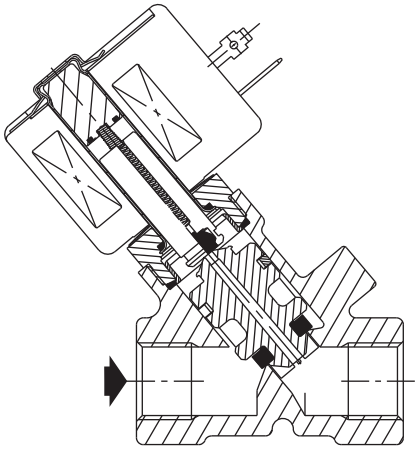
Перепад давления	Смотрите спецификацию
Максимальная вязкость	65 сСт (мм²/с)
Время срабатывания	40–120 мс

рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
воздух, нейтральный газ, вода, светлые нефтепродукты	от –20 °C до +90 °C	NBR (нитрил/буна-н)
		PTFE (тефлон)

КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

Корпус	Латунь	Нерж. сталь, AISI 303
Трубка сердечника	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Седло	Латунь	Нерж. сталь
Уплотнения и диск сердечника	NBR	NBR
Поршень	PPS (ПФС) или латунь	PPS (ПФС) или латунь
Диск поршня	NBR или PTFE	NBR
Поршневые кольца	PTFE (с графитом)	PTFE (с графитом)
Экранирующая катушка	Медь	Серебро



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F или H / F
Разъем	Плоские клеммы (Pg 11P) или концевые провода 0,35 м
Спецификация разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 24 В
(Другие напряжения и 60 Гц по заказу)	AC (~): 24 В–115 В–230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
CM6-FT	34	15,6	6,0	–	от –20 до +75	исполнение IP65
CMXX-FT	–	–	–	9/11,2	от –20 до +75	исполнение IP65
CMXX-FB	78	35,0	16,7	–	от –20 до +50	исполнение IP65
MLXX-HP	–	–	–	21/30,6	от –20 до +25	NEMA 3, 7 9
CM12-FT	110	33,6	15,4	12/16,8	от –20 до +75	исполнение IP65
CM12-FB	240	43,0	20,0	–	от –20 до +50	исполнение IP65

СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар) мин.	перепад давления, (бар) максимум возд./газ* ~	перепад давления, (бар) максимум возд./газ* =	перепад давления, (бар) максимум вода/светл. нефтепрод.* ~	перепад давления, (бар) максимум вода/светл. нефтепрод.* =	тип катушки ~	тип катушки =	номер по каталогу	опции FPM	опции EPDM	опции CR	опции PTFE
	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)												
Rp	ЛАТУННЫЙ КОРПУС, PPS ПОРШЕНЬ, NBR УПЛОТНЕНИЯ И ДИСКИ														
3/8	9	1,3	21,7	0,35	9	3	-	-	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210C073	V	E	J	-
1/2	11	1,9	31,6	0,35	9	3	-	-	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210A015	V	E	J	-
Rp	ЛАТУННЫЙ КОРПУС, ЛАТУННЫЙ ПОРШЕНЬ, NBR УПЛОТНЕНИЯ И ДИСКИ														
1	25	11,6	193	0	20	–	8	–	CM12-FB	–	SC E210B027	V	E	J	T
Rp	ЛАТУННЫЙ КОРПУС, ЛАТУННЫЙ ПОРШЕНЬ, NBR УПЛОТНЕНИЯ И PTFE ДИСК														
3/4	19	5,2	86,7	0	24	14	14	12	CM12-FT	MLXX-HP	SC E210B026(1)	V	E	J	T
1	25	11,6	193	0,7	20	16	20	14	CMXX-FB	CM12-FT	SC E210B078	-	-	-	-
NPT	КОРПУС ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, PPS ПОРШЕНЬ, NBR УПЛОТНЕНИЯ И ДИСКИ														
3/8	9	1,3	21,7	0,07	-	-	9	3	CM6-FT	CMXX-FT	SC B210A036	V	E	J	-
1/2	11	1,9	31,6	0,07	-	-	9	3	CM6-FT	CMXX-FT	SC B210A037	V	E	J	-

(1) Для постоянного тока катушка MLXX-HP с концевыми прводами длиной 0,35 м. При заказе используйте префикс «EF». Клапаны постоянного тока монтируются соленоидом вверх.

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 210

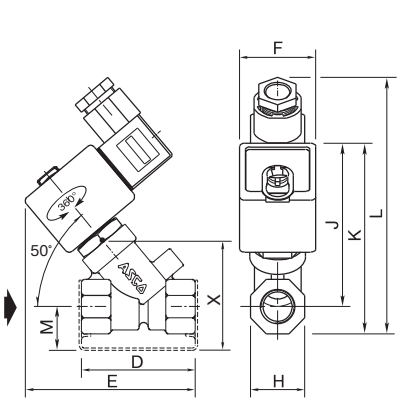
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер), EPDM (этилен/пропилен) и CR (хлоропрен/неопрен) и PTFE (тефлон) уплотнениями и дисками. Используйте соответствующую маркировку для идентификации.
- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 по CEE-10 (IP67).
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соответствии с **«CENELEC»** и нац. стандартами.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартами **«NEMA»**.
- В соответствии со стандартами **«UL»** и **«CSA».**
- Монтажные скобы, суффикс MB (кроме SC E210B027/B078).
- Ручное управление.
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м.

МОНТАЖ

- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу, если нет специальных инструкций в таблице спецификации.
- Идентификация трубных присоединений: B = NPT (ANSI 1.20.3); E = Rp (ISO 7/1).
- Третья цифра номера по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения.
- Другие трубные присоединения – по заказу.
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Запасные части и сменные катушки – по заказу.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)



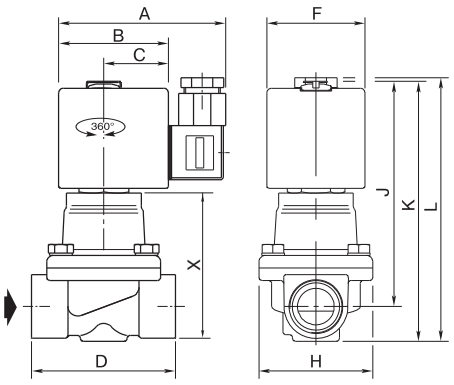


Рис. 2.

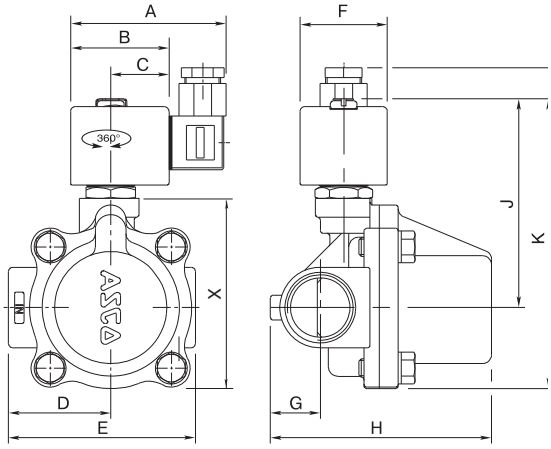


Рис. 3.

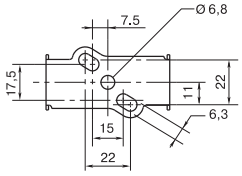


Рис. 1.

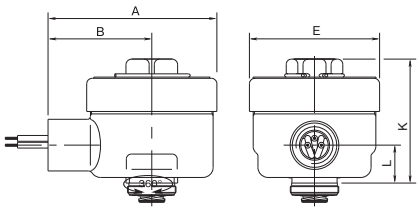


Рис. 4.

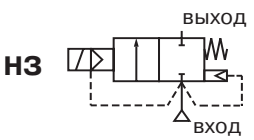
тип	размеры, (мм)					масса, (кг) (1)
	A	B	C	D	E	
MLXX	83	51	64	19	78	0,8

номер по каталогу	размеры, (мм)													масса, (кг) (1)	(C)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X		
AC (~) КОНСТРУКЦИЯ															
SC E210C073–A036	–	–	–	48	72	39	-	22	74	85	124	22	40	0,6	рис. 1
SC E210A015–A037	–	–	–	58	89	39	–	28	82	95	128	22	50	0,6	рис. 1
SC E210B026	86	56	33	72	–	50	–	59	117	133	135	–	78	1,3	рис. 2
SC E210B078	80	50	30	55	95	45	45	108	55	95	149	-	100	2,5	рис. 3
SC E210B027	86	56	33	100	-	50	-	33	50	83	143	-	84	2,5	рис. 2
DC (=) КОНСТРУКЦИЯ															
SC E210 C073–A036	–	–	–	48	76	45	-	22	80	91	130	22	81	0,6	рис. 1
SC E210A015–A037	–	–	–	58	93	45	–	28	82	95	128	22	79	0,6	рис. 1
SC E210B026	83	51	64	72	–	64	–	59	117	133	135	–	-	1,3	рис. 2 + рис.4
SC E210B078	86	56	33	55	95	152	50	33	55	95	152	50	93	2,5	рис. 3

(1) Включая катушку и разъем
(C) Тип конструкции

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально закрытые непрямого действия, с плавающим поршнем, от 1¼″ до 2″



ОСОБЕННОСТИ

- 2/2-ходовой отсечной клапан для автоматического управления воздухом, инертным газом, водой, светлыми нефтепродуктами и другими газами/жидкостями, совместимыми с материалами уплотнения
- Клапаны требуют минимального ΔP = 0,35/0,70 бар
- Конструкция с плавающим поршенем для работы в тяжелых условиях

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

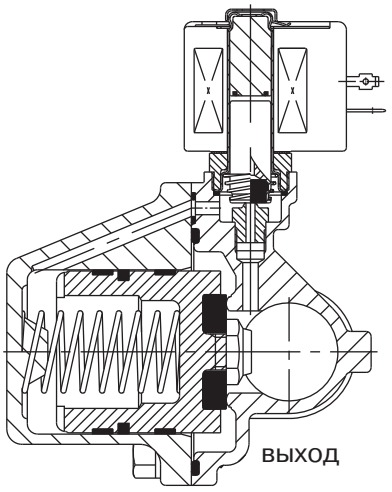
Перепад давления	Смотрите спецификацию [1 бар = 100 кПа]
Максимальная вязкость	65 сСт (мм²/с)
Время срабатывания	40–120 мс

рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
вода, воздух, нейтральный газ, светлые нефтепродукты	от –20 °C до +90 °C	NBR (нитрил/буна-н)
		PTFE (тефлон)

КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

Корпус	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Седло	Латунь
Уплотнения и диск сердечника	NBR
Поршень	Латунь или нерж. сталь
Диск поршня	NBR или PTFE
Поршневые кольца	PTFE (с графитом)
Экранирующая катушка	Медь



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F
Разъем	Плоские клеммы (Pg 11P)
Спецификация разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 24 В
(Другие напряжения и 60 Гц по заказу)	AC (~): 24 В–115 В–230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
CM6-FT	34	15,6	6,0	–	от –20 до +75	исполнение IP65
CMXX-FT	–	–	–	9/11,2	от –20 до +75	исполнение IP65
CMXX-FB	78	35,0	16,7	–	от –20 до +50	исполнение IP65
CM12-FT	110	33,6	15,4	12/16,8	от –20 до +75	исполнение IP65

СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)					тип катушки		номер по каталогу	опции			
				мин.	максимум							FPM	EPDM	CR	PTFE
					возд./газ*		вода/светл. нефтепрод.*								
Rp	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)		~	=	~	=	~	=					
ЛАТУННЫЙ ПОРШЕНЬ, NBR УПЛОТНЕНИЯ И PTFE ДИСКИ															
1¼	28	12,8	467	0,70	20	16	20	14	CMXX-FB	CM12-FT	SC E210B080	-	-	-	-
1½	32	19,3	322	0,70	20	16	20	14	CMXX-FB	CM12-FT	SC E210B082	-	-	-	-
ПОРШЕНЬ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, NBR УПЛОТНЕНИЯ И ДИСКИ															
2	44	37,0	617	0,35	9	3	9(1)/6/(2)	3	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210.100	V	E	J	T

(1) вода
(2) светл. нефтепродукты

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 210

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер), EPDM (этилен/пропилен), CR (хлоропрен/неопрен) и PTFE (тефлон) уплотнениями и дисками.
- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 по CEE-10 (IP67).
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соотв. с «**CENELEC**» и нац. стандартами.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартами «**NEMA**».
- В соответствии со стандартами «**UL**» и «**CSA**».
- Ручное управление.
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м.

МОНТАЖ

- Работа клапана не зависит от положения монтажа.
- Идентификация трубного присоединения: E = Rp (ISO 7/1).
- Третья цифра номера по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения.
- Другие трубные присоединения по – заказу.
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Запасные части и сменные катушки по заказу.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)

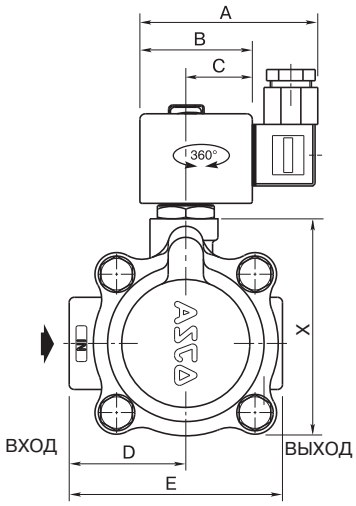


Рис. 1

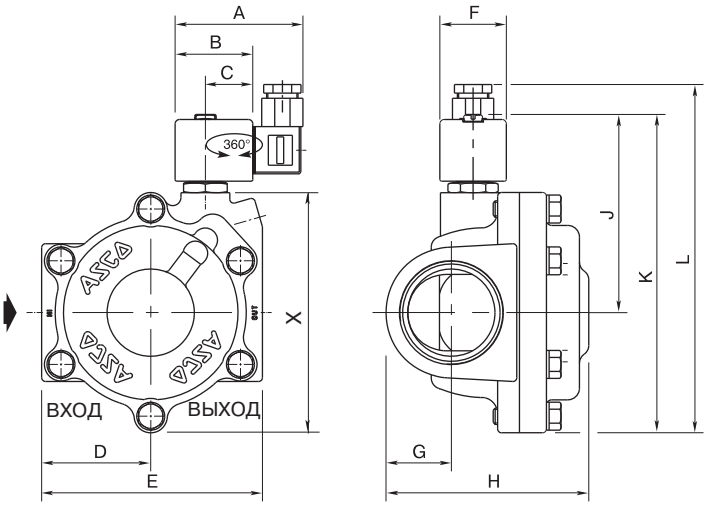


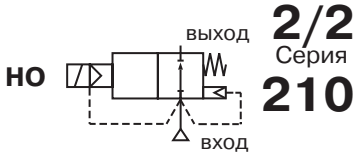
Рис. 2

номер по каталогу	размеры, (мм)											масса, (кг) (1)	(C)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		
AC (~) КОНСТРУКЦИЯ													
SC E210B080	80	50	30	52	95	45	30	119	108	149	166	3,0	рис. 1
SC E210B082	80	50	30	52	111	45	33	142	112	162	179	5,0	рис. 1
SC E210.100	75	45	27	64	129	39	39	120	116	186	203	5,5	рис. 2
DC (=) КОНСТРУКЦИЯ													
SC E210B080	86	56	33	52	95	50	30	119	114	156	156	3,0	рис. 1
SC E210B082	86	56	33	52	111	50	33	142	118	168	168	5,0	рис. 1
SC E210.100	80	50	30	64	129	45	39	120	120	190	207	5,5	рис. 2

(1) Включая катушку и разъем (C) Тип конструкции

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально открытые непрямого действия, с мембраной принудительного подъема, от 3/8″ до 1 1/2″



2/2
Серия
210

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2-ходовойотсечной клапан для автоматического управления воздухом, нейтральными газами, водой, светлыми нефтепродуктами и другими жидкостями/газами, совместимыми с используемыми материалами уплотнений
- Клапаны не требуют наличия минимального рабочего давления

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

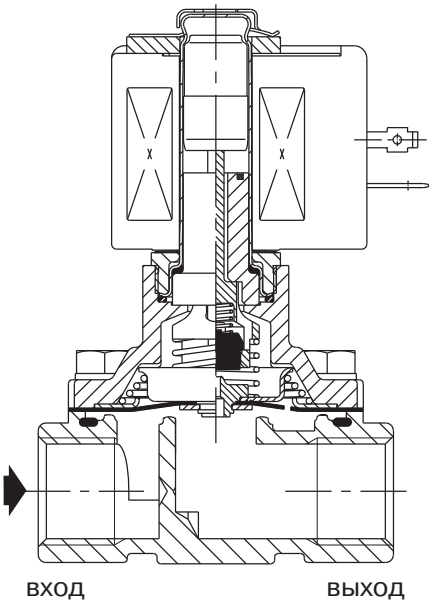
Перепад давления	Смотрите спецификацию [1 бар = 100 кПа]
Максимальная вязкость	65 сСт (мм²/с)
Время срабатывания	15–120 мс

рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
вода, воздух, нейтральный газ, светлые нефтепродукты	от –20 °C до +85 °C	NBR (нитрил/буна-н)

КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

Корпус	Латунь	Нерж. сталь, AISI 304
Трубка сердечника	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Седло	Латунь	Нерж. сталь
Уплотнения, мембрана и диск	NBR	NBR
Держатель диска	PA (полиамид)	PA (полиамид)
Экранирующая катушка	Медь	Серебро



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F
Разъем катушки	Плоские клеммы (Pg 11P)
Спецификация разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 24 В
(Другое напряжение и 60 Гц – по заказу)	AC (~): 24 В–15 В–230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
CMXX-FT	5	23	10,5	9/11,2	от –20 до +75	исполнение IP65
CM12-FB	240	43	20,0	–	от –20 до +50	исполнение IP65

СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар) мин.	максимум: возд./газ* ~	возд./газ* =	вода* ~	вода* =	масло < 65 сСт* ~	масло < 65 сСт* =	тип катушки ~	тип катушки =	номер по каталогу	опции FPM	опции EPDM	опции CR
	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)													
Rp	ЛАТУННЫЙ КОРПУС															
3/8	16	2,6	43	0	9	9	9	9	9	5	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E210C033	V	E	J
1/2	16	3,4	57	0	9	9	9	9	9	5	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E210C034	V	E	J
3/4	19	4,7	79	0	9	9	9	9	9	5	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E210C035	V	E	J
1	25	11,2	185	0	9	–	9	–	9	–	CM12-FB	–	SC E210B057 (1)	V	E	J
1 1/4	28	12,8	213	0	9	–	9	–	9	–	CM12-FB	–	SC E210B058 (1)	V	E	J
1 1/2	32	19,3	322	0	9	–	9	–	9	–	CM12-FB	–	SC E210B059 (1)	V	E	J
NPT	КОРПУС ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ															
1/2	16	2,6	43	0	9	9	9	9	7	5	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B210B030	V	E	J
3/4	16	2,6	43	0	9	9	9	9	7	5	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B210B038	V	E	J

(1) Монтаж: трубопровод горизонтально, клапан соленоидом вверх

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 210

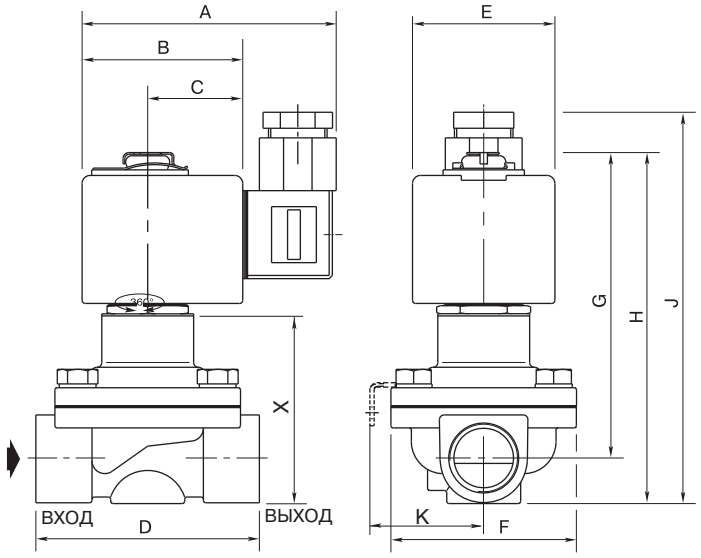
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер), EPDM (этилен-пропилен) и CR (хлоропрен/неопрен) уплотнениями, мембранами и дисками. Используйте соответствующую маркировку для идентификации.
- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 по CEE-10 (IP67).
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соответствии с «**CENELEC**» и нац. стандартами.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартами «**NEMA**».
- В соответствии со стандартами «**UL**» и «**CSA**».
- Монтажные скобы для клапанов с латунным корпусом, суффикс MB (кроме SCE210B057/B058/B059).
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м.

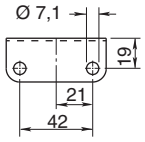
МОНТАЖ

- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу, если обратное не указано в таблице спецификаций.
- Идентификация трубного присоединения: B = NPT (ANSI 1.20.3), E = Rp (ISO 7/1).
- Третья цифра номера по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения.
- Другие трубные присоединения – по заказу.
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Запасные части и сменные катушки – по заказу.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)



МОНТАЖНАЯ СКОБА для
SC E210C033/C034/C035



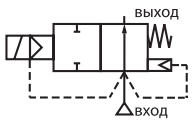
номер по каталогу	размеры, (мм)											масса, (кг) (1)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	
SC E210C033–C034	80	50	30	70	45	58	98	112	127	41	63	0,9
SC E210C035	80	50	30	70	45	58	102	117	132	41	68	1,0
SC E210B057	86	56	33	95	50	83	155	175	175	-	118	2,0
SC E210B058	86	56	33	95	50	83	161	187	187	-	130	2,0
SC E210B059	86	56	33	111	50	99	167	194	194	-	137	2,5
SC B210B030–B038	80	50	30	70	45	61	100	118	133	41	69	1,0

(1) Включая катушку и разъем

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально открытые, непрямого действия, с мембраной принудительного подъема, для газовых сред, от $^3/_8''$ до $2^1/_2''$

НО



2/2
Серия
215

ОСОБЕННОСТИ

- Нормально открытые соленоидные клапаны, разработанные специально для управления воздухом и газами низкого давления, совместимыми с материалами уплотнений
- Клапаны с алюминиевым корпусом с высокой пропускной способностью
- Мягкие уплотнения для герметичного закрытия
- Клапаны не требуют минимального рабочего давления

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

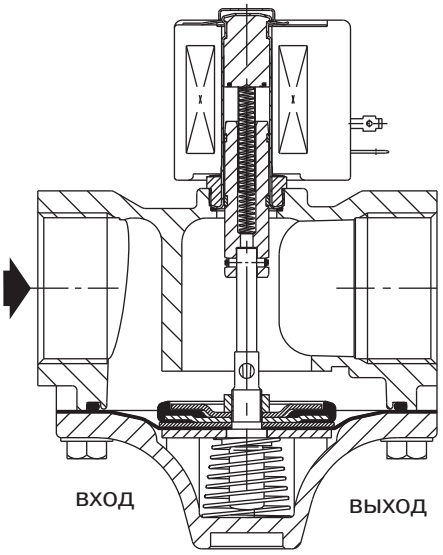
Перепад давления	Смотрите спецификацию [1 бар = 100 кПа]
Максимально допустимое давление	10 бар
Время срабатывания	25–120 мс

рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
воздух, газ	от –20 °C до +85 °C	NBR (нитрил/буна-н)

КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

Корпус	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Седло	Алюминий
Уплотнения, мембраны и диски	NBR
Направляющая сердечника	POM (полиформальдегид)
Держатель диска	PA (полиамид)
Втулка скольжения	PTFE (тефлон)
Экранирующая катушка	Медь



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F или H
Разъем	Плоские клеммы (Pg11P)
Спецификация разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 24 В
(Другие напряжения и 60 Гц по заказу)	AC (~): 24 В–115 В–230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
CMXX-FT	55	23	10,5	9/11,2	от –20 до +75	исполнение IP65
CM12-FT	110	33,6	15,4	–	от –20 до +75	исполнение IP65
MLXX-B	–	–	–	11/14,9	от –20 до +50	NEMA 3, 7, 9
M25-FT	384	51,0	28,2	–	от –20 до +75	металл IP41

СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар) мин.	перепад давления, (бар) максимум возд./газ*		тип катушки		номер по каталогу	опции	
					~	=	~	=		FPM	CR
Rp	(мм)	($м^3$/ч)	(л/мин)								
$^3/_8$	19	2,7	45	0	9	9	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E215A013	V	J
$^1/_2$	19	3,4	56,7	0	9	9	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E215A023	V	J
$^3/_4$	19	3,9	65	0	9	9	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E215A033	V	J
1	41	18	300	0	1,8	1	CM12-FT	MLXX-B	SC E215C053 (2)	V	J
$1^1/_4$	41	28	450	0	1,8	1	CM12-FT	MLXX-B	SC E215C063 (2)	V	J
$1^1/_2$	41	31	500	0	1,8	1	CM12-FT	MLXX-B	SC E215C073 (2)	V	J
2	53	50	833	0	1,8	1	CM12-FT	MLXX-B	SC E215C083 (1,2)	V	-
$2^1/_2$	76	100	1667	0	0,35	–	M25-FT	–	JG E215B093 (1,3)	V	-

(1) Положение монтажа: на горизонтальном трубопроводе, соленоидом вверх.
(2)Для постоянного тока катушка с концевыми проводами длиной 0,35 м. При заказе используйте префикс «EF».
(3) Винтовое присоединение.

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 215

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер) и CR (хлоропрен/неопрен) уплотнениями, мембранами и дисками. Используйте соответствующую маркировку для идентификации.
- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 в соответствии с CEE-10 (IP67).
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соответствии с «**CENELEC**» и нац. стандартами.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартами «**NEMA**».
- В соответствии со стандартами «**UL**» и «**CSA**».
- Монтажные скобы, суффикс MB (только для $^3/_8$", $^1/_2$" и $^3/_4$").
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м.

МОНТАЖ

- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу, если обратное не указано в таблице спецификаций.
- Идентификация трубного присоединения: E = Rp (ISO 7/1).
- Третья цифра номера по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения.
- Другие трубные присоединения – по заказу.
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Запасные части и сменные катушки – по заказу.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)

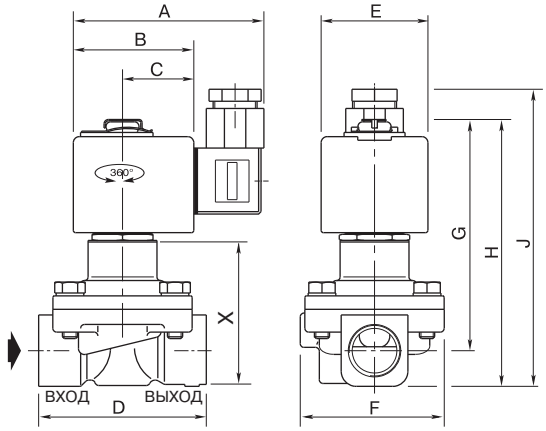


Рис. 1.

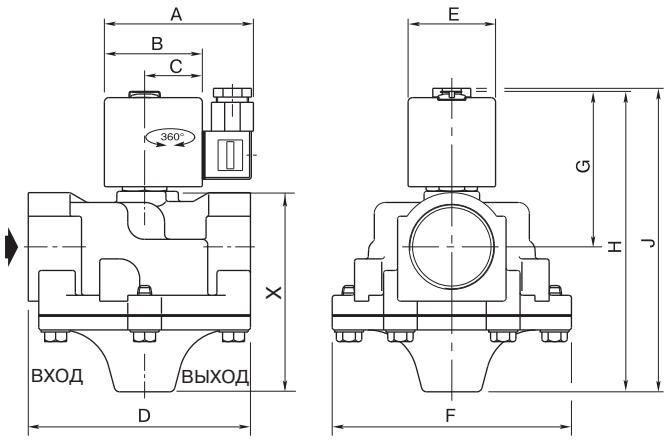
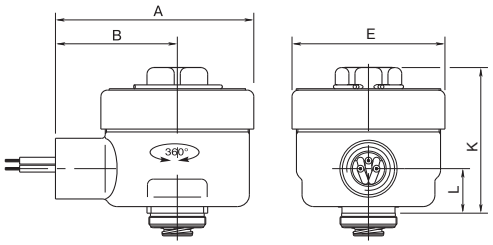
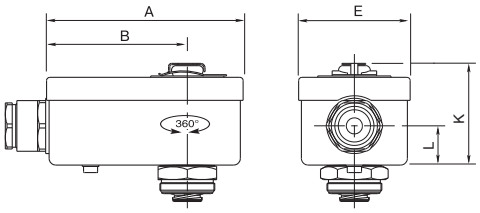


Рис. 2.



тип	размеры, (мм)					масса, (кг)
	A	B	E	K	L	
MLXX	83	51	64	78	19	0,8

Рис. 3



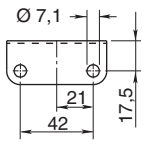
тип	размеры, (мм)					масса, (кг)
	A	B	E	K	L	
M25	139	98	84	85	30	0,8

Рис. 4

номер по каталогу	размеры, (мм)										масса, (кг) (1)	(C)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	X		
SC E215A013–A023	80	50	30	70	45	60	99	114	131	65	0,5	рис. 1
SC E215A033	80	50	30	84	45	60	104	125	142	76	0,5	рис. 1
SC E215C053–C063–C073 (~)	86	56	33	127	50	137	90	172	172	123	1,5	рис. 2
SC E215C053–C063–C073 (=)	83	64	-	127	64	137	112	193	193	-	2,3	рис. 3 + рис. 2
SC E215C083 (~)	86	56	33	155	50	160	95	187	187	138	2,1	рис. 2
SC E215C083 (=)	83	64	-	155	64	160	117	208	208	-	2,9	рис. 3 + рис. 2
JG E215B093	139	98	–	198	84	202	132	262	262	-	5,0	рис. 4 + рис. 2

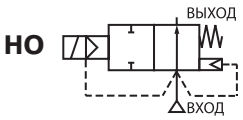
(1) Включая катушку и разъем (~) только для переменного тока AC (=) только для постоянного тока DC
(C) Тип конструкции

МОНТАЖНАЯ СКОБА для SC E215A013/A023/A033



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально открытые, непрямого действия с плавающей мембраной/поршнем, от 3/4″ до 2″



2/2
Серия
210

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2-ходовые отсечные клапаны для автоматического управления воздухом, инертными газами, водой, светлыми нефтепродуктами и другими газами/жидкостями, совместимыми с материалами уплотнений
- Клапаны требуют минимальное ΔP = 0,35 бар

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

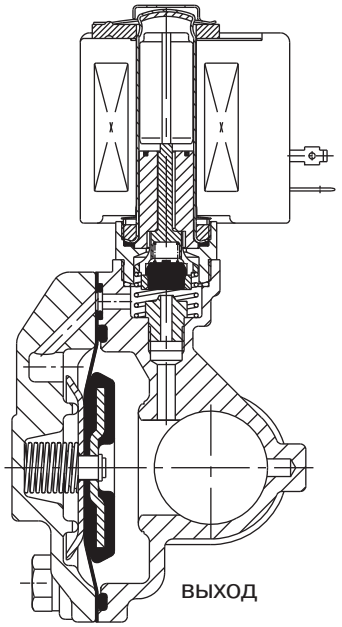
Перепад давления	Смотрите спецификацию [1 бар = 100 кПа]
Максимальная вязкость	65 сСт (мм²/с)
Время срабатывания	15–60 мс (3/4″); 40-120мс (от 1″ до 2″)

рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
вода, воздух, нейтральный газ, светлые нефтепродукты	от –20 °C до +85 °C	NBR (нитрил/буна-н)

КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

Корпус	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Седло	Латунь
Уплотнение, мембрана и диск	NBR
Держатель диска	PA (полиамид)
Экранирующая катушка	Медь



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F
Разъем	Плоские клеммы (Pg 11P)
Спецификация разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 24 В
(Другие напряжения и 60 Гц по заказу)	AC (~): 24 В–115 В–230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
CM12-FT	110	33,6	15,4	12 /16,8	от –20 до +75	исполнение IP65

СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)					тип катушки	номер по каталогу	ОПЦИИ		
				мин.	максимум						FPM	EPDM	CR
					возд./газ*		вода/свет. нефтепрод.*						
Rp	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)		~	=	~	=	~/=				
3/4	19	5,7	95	0,35	17	17	14	14	CM12-FT	SC E210C013	V	E	J
1	25	11,1	185	0,35	9	9	9	9	CM12-FT	SC E210D014	V	E	J
1 1/4	28	11,2	185	0,35	9	9	9	9	CM12-FT	SC E210D018	V	E	J
1 1/2	32	12,8	213	0,35	9	9	9	9	CM12-FT	SC E210D032	V	E	J
2	44	19,3	322	0,35	9	9	9	9	CM12-FT	SC E210.103 (1)	V	E	J

(1) Конструкция с плавающим поршнем

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 210

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер), EPDM (этилен-пропилен) и CR (хлоропрен/неопрен) уплотнениями, мембранами и дисками. Используйте соответствующий суффикс для идентификации.
- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 в соответствии с CEE-10 (IP67).
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соответствии с **«CENELEC»** и нац. стандартами.
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартами «**NEMA**».
- В соответствии со стандартами «**UL**» и «**CSA**».
- Для защиты от коррозии, вызванной воздействием рабочей или окружающей среды, проконсультируйтесь с нами.
- Монтажные скобы, суффикс MB (только для SCE210C013).
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м.

МОНТАЖ

- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу.
- Идентификация трубного присоединения: E = Rp (ISO 7/1).
- Третья цифра номера по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения.
- Другие трубные присоединения – по заказу.
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Запасные части и сменные катушки – по заказу.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)

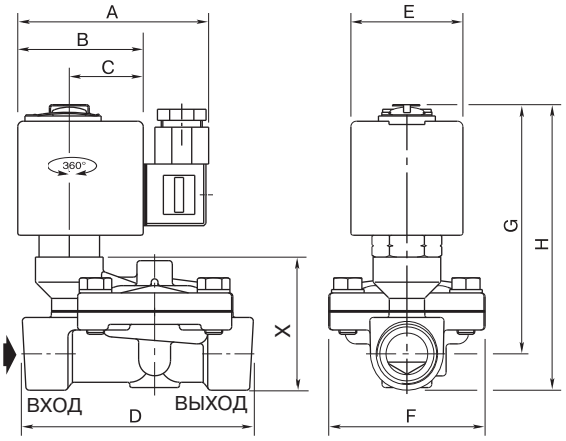


Рис. 1.

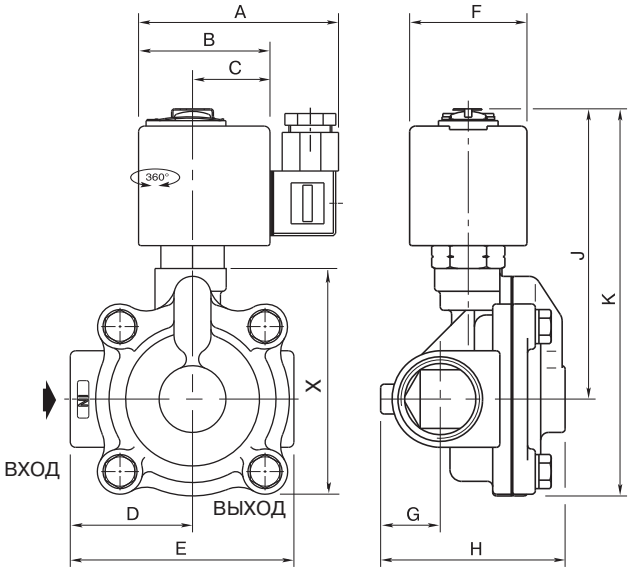


Рис. 2.

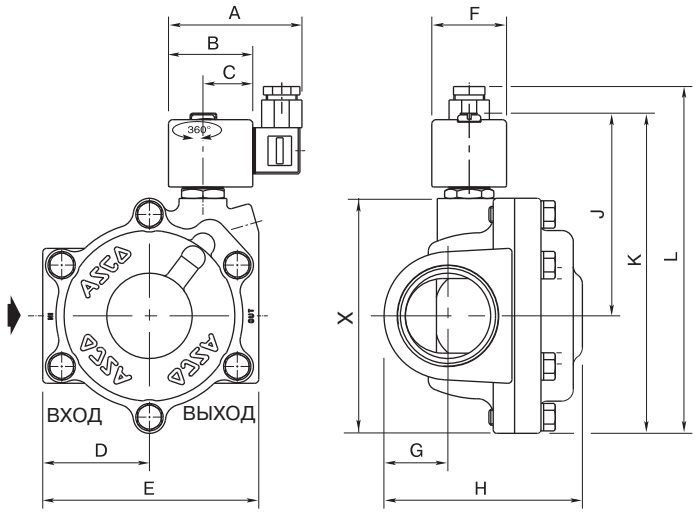
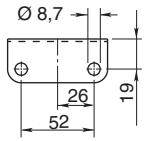


Рис. 3.

МОНТАЖНАЯ СКОБА для SCE210C013

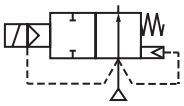


номер по каталогу	размеры, (мм)												масса, (кг) (1)	(C)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X		
SC E210C013	86	56	33	96	50	70	112	138	–	–	–	81	1,6	Рис. 1
SC E210D014	86	56	33	52	95	50	25	75	125	165	–	108	2,0	Рис. 2
SC E210D018	86	56	33	52	95	50	30	85	125	165	–	108	2,0	Рис. 2
SC E210D032	86	56	33	56	111	50	33	95	128	178	–	121	2,5	Рис. 2
SC E210.103	86	56	33	65	129	50	38	119	138	208	208	151	4,6	Рис. 3

(1) Включая катушку и разъем
(C) тип конструкции

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально открытые, непрямого действия, с плавающей мембраной, от 1¼″ до 2″

НО 

2/2
Серия
238

ОСОБЕННОСТИ

- Двухходовые нормально открытые клапаны для автоматического управления водой, воздухом, нейтральными жидкостями/газами, совместимыми с используемыми материалами уплотнений
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар
- Взаимозаменяемость катушек постоянного и переменного тока

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

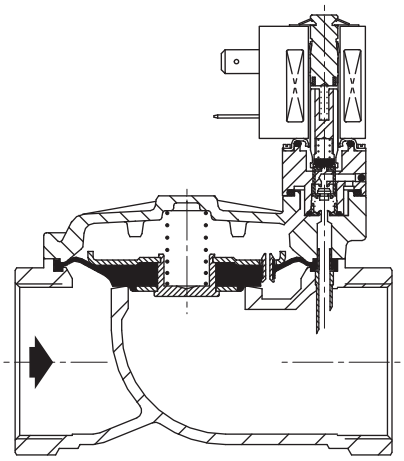
Перепад давления	Смотрите спецификацию [1 бар = 100 кПа]		
Максимальная вязкость	40 сСт (мм²/с)		
Время срабатывания (воздух, 6 бар)	1¼″	1½″	2″
открытие, мс	300	300	1500
закрытие, мс	1000	1000	2000

рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
вода, воздух, нейтральный газ	от –10 °C до +85 °C	NBR (нитрил / буна-н)

КОНСТРУКЦИЯ

(*) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Латунь и нержавеющая сталь
Пружины	Нержавеющая сталь
Уплотнения, мембрана и диск	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Класс изоляции катушки	F
Разъем катушки	Плоские клеммы
Спецификация разъема	ISO 4400 (Pg 11P)
Электробезопасность	IEC335



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные напряжения	DC (=): 24 В
(Другие напряжения и 60 Гц по запросу)	AC (~): 24 В–115 В–230 В/50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
ANX	23	14	8	7,5/9	–10 до +50	исполнение IP65

СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)					тип катушки	номер по каталогу	опции
				мин.	максимум						
					возд./газ*		вода*				FPM
G	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)		~	=	~	=	~/=	~/=	
1¼	30	15	250	0,5	10	10	10	10	ANX	SC G238C019	V
1½	45	27	450	0,5	10	10	10	10	ANX	SC G238C020	V
2	45	34	566	0,5	10	10	10	10	ANX	SC G238C021	V

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 238

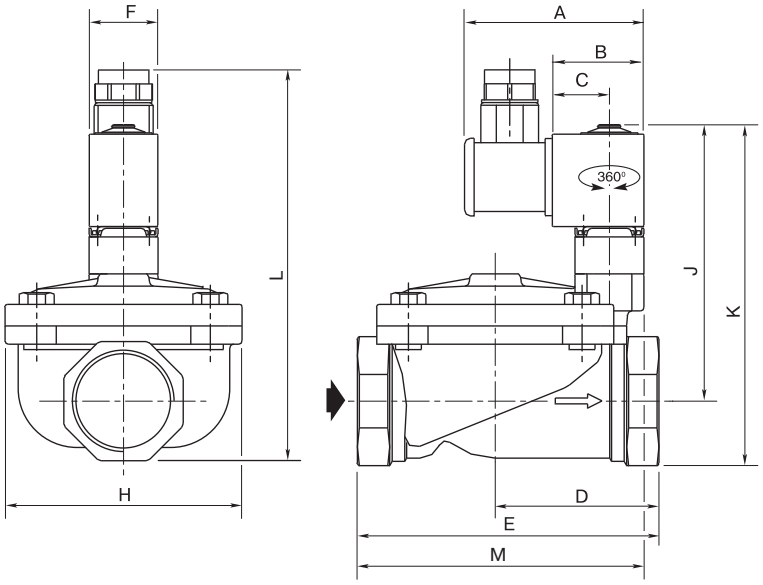
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер) уплотнениями, мембраной и диском. Пользуйтесь соответствующим суффиксом для идентификации.
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м.

МОНТАЖ

- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу.
- Трубные присоединения (G*) имеют стандартную комбинацию резьбы в соответствии с ISO 228/1 и ISO 7/1.
- Третья цифра в номере по каталогу означает стандарт трубного присоединения: E= ISO 228/1 и ISO 7/1.
- Другие трубные присоединения – по заказу.
- Инструкция по монтажу/обслуживанию прилагается к каждому клапану.
- Запасные части и сменные катушки – по заказу.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)



номер по каталогу	размеры, (мм)											масса, (кг) (1)
	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	
SC G238C019	73	41,5	21,6	63	113	32	81	127	153	168	106	1,9
SC G238C020	73	41,5	21,6	80	140	32	110	130	160	175	129	3,0
SC G238C021	73	41,5	21,6	85	157	32	110	135	171	186	129	3,4

(1) Включая катушку и разъем