

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

### КОМПАКТНЫЙ КЛАПАН, ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ "EAST"



Этот компактный клапан прямого действия обеспечивает экономичное решение для приложений связанных с высоким давлением, где место установки ограничено. Включает патентованную защиту Fail Dry®. Для практически всех типов растворов: кислоты, каустики, растворители, хлорные растворы и ультрачистые жидкости. Ресурс 2000000 циклов. Размеры 1/4" и 1/2". Cv 0,5 с отверстием 3/16"; 0,8 с отверстием 1/4". ПВХ, CPVC, Natural Polypro, PVDF.

### СЕРВОУПРАВЛЯЕМЫЙ КЛАПАН СЕРИИ "PS"



Высокое давление, высокая пропускная способность. Сервоуправляемая конструкция требует дифференциального давления в 5 PSI на клапане. Используется для входных давлений от 5 до 140 PSI, обратные давления до 70 PSI. Cv от 5,2 до 80. Включает патентованную защиту Fail Dry®. Уплотнение барьерного типа с сильфоном из ПТФЭ. Для всех типов растворов. Размеры 1/2" и 3". ПВХ, CPVC, Natural Polypro, PVDF.

### КЛАПАН ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С СИЛЬФОНОМ ИЗ ПТФЭ серии "EASMT" И "EASYMT"



Клапан прямого действия для приложений в сложных условиях работы с практически всеми растворами (кислоты, каустики и т.д.). Уникальная «сильфонная» конструкция обеспечивает динамическое барьерное уплотнение, предотвращает течь на выходе. Ресурс 2000000 циклов. Включает патентованную защиту Fail Dry®. Размеры 1/4" и 1". Cv от 1,1 до 4,7, отверстие от 3/8" до 1 1/16". ПВХ, CPVC, Polypro заполненный стекловолокном, PVDF.

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ серии "EASY-NO" и серии "THP"



Клапаны нормально открытые, прямого действия серии EASY-NO при подаче питания закрываются. Сконструирован для приложений, которые должны иметь непрерывный поток в случае прерывания питания. Подходит для работы с давлением, дренажом или вакуумом с давлениями до 70 PSI. Клапаны прямого действия серии THP являются многоцелевыми клапанами, подходящими для прямого и обратного давлений до 100 PSI; он может работать как трех-ходовой, нормально открытый или нормально закрытый клапан. Как серия EASY-NO, так и серия THP доступна с размерами 1/4" и 1/2" ёџ ĀĀ.



PLAST-O-MATIC VALVES, INC 973-256-3000 Факс: 973-256-4745 [olil@olil.ru](mailto:olil@olil.ru) [www.plastomatic.com](http://www.plastomatic.com)

ООО „ОЛИЛ Автоматика“ Тел/Факс. +7 (495) 545-28-94, 543-88-54 [www.olil.ru](http://www.olil.ru) e-mail: [olil@olil.ru](mailto:olil@olil.ru)  
ЦЕНЫ УКАЗАНЫ В ДОЛЛАРАХ США БЕЗ УЧЕТА НДС 18%. КУРС ПО ЦБ

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА 2-ХОДОВЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ – Не требуется минимальное входное давление										
Размер трубы	Размер отвер.		Мощн.	Катушки перем. тока			Катушки пост. тока		Уплотнения из витона № модели	Ресурс работы*
	Дюйм	мм		Cv	Макс. вх. давл., Бар	Макс. обр. давл., Бар	Макс. вх. давл., Бар	Макс. обр. давл., Бар		
1/4"	0,187	4,8	11	0,5	9,6	4,8	9,6	4,8	EAST2V6W11	2000000
1/4"	0,250	6,4	11	0,8	4,8	4,1	<i>Не рекомендуется</i>		EAST2V8W11	2000000
1/2"	0,187	4,8	11	0,5	9,6	4,8	9,6	4,8	EAST4V6W11	2000000
1/2"	0,250	6,4	11	0,8	4,8	4,1	<i>Не рекомендуется</i>		EAST4V8W11	2000000
1/4"	0,375	9,5	24	1,2	9,6	2,6	4,8	1,3	EASYMT2V12W24	2000000
1/2"	0,375	9,5	24	1,2	9,6	2,6	4,8	1,3	EASYMT4V12W24	2000000
1/2"	0,375	9,5	24	2,0	8,6	1,2	4,1	1,2	EASMT4V12W24	2000000
3/4"	0,470	12,7	24	3,2	3,9	1,1	1,7	1,1	EASMT5V16W24	2000000
1"	0,656	16,7	24	4,2	1,0	0,8	0,5	0,5	EASMT6V22W24	2000000
1***	0,452	11,5	24	3,2	1,7	0,8	0,9	0,8	EASMT6V14W24	2000000
УПРАВЛЯЮЩАЯ РАБОТА – Минимальный рабочий дифференциал 5 psi (0,34 бар)										
1/2"			11	5,2	9,6	4,8	9,6	4,8	PS050XVW11	1000000
3/4"			11	7,6	9,6	4,8	9,6	4,8	PS075XVW11	1000000
1"			11	9,5	9,6	4,8	9,6	4,8	PS100XVW11	1000000
1-1/2"			11	28,0	9,6	4,8	9,6	4,8	PS150XVW11	1000000
2"			11	35,0	9,6	4,8	9,6	4,8	PS200XVW11	1000000
3"			11	80,0	9,6	4,8	9,6	4,8	PS300XVW11	1000000

\*\*Опциональный 1" клапан изменяет самое высокое входное давление.

\*Испытано в лабораторных условиях.

Указанные клапаны имеют уплотнения из FKM (VITON). Для уплотнений из EPDM измените "V" на "EP (Пример: EAST2EP6W11).

Материалом корпуса является ПВХ, CPVC, Natural Polypro или ПТФЭ. Для других материалов проконсультируйтесь у производителя.

### Номинал давления и анализ потока

Поток не превышает по скорости для максимума 1,5 м в секунду.

Номиналы давления, показанные в таблице, являются максимальными значениями. Клапан будет открыт при максимальном указанном входном давлении и будет закрыт при максимальном указанном обратном давлении. Клапан не может работать правильно, когда максимальные значения входного и обратного давления дают одновременно. Управляющим параметром является скорость в метрах в секунду (м/сек) через клапан. Скорость определяется размером трубы и расходом. Чтобы определить превышение допущенной скорости для вашего приложения для используемого клапана, смотрите таблицу ниже.

РАСХОД И ЭКВИВАЛЕНТНАЯ СКОРОСТЬ					
Размер трубы клапана NPT / BSP		Расход при			
		Скорость 1,5 м в секунду		Скорость 3 м в секунду	
0,50"	1/2 дюйма	12,8 л/мин	65,7 л/мин	25,7 л/мин	131,5 л/мин
0,75"	3/4 дюйма	24,2 л/мин	123,6 л/мин	48,4 л/мин	247,2 л/мин
1,00"	1 дюйм	40,8 л/мин	208,7 л/мин	81,6 гал/мин	417,3 л/мин

Если ваш расход (литры в минуту) ниже колонки 1,5 м/сек для размера трубы (скорость внутри стандартного промышленного пластикового трубопровода) тогда клапана будут работать правильно.

Если ваш расход показывает скорость выше примененного стандарта в 1,5 м/сек, но меньше 3 м/сек, компания Plast-O-Matic не гарантирует правильной работы. Клапан может еще работать, но если слышится дребезжащий звук, не продолжайте использование. При скорости жидкости выше 1,5 м/сек вы должны учитывать гидравлический удар в системе.

Если ваш расход выше, чем указан в колонке 3 м/сек для вашей трубы, этот клапан не должен использоваться в вашем приложении.

## 2-ХОДОВОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН – НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

**Сильфоны из ПТФЭ литых электромагнитных клапанов прямого действия серии "EASYMT" и "EASMT"**

- Динамичное уплотнение барьерного типа из сильфонов из ПТФЭ предотвращает течь летучих веществ в атмосферу.
- Для использования практически с каждым типом раствора, включая кислоты, каустики, растворители, хлорные растворы и ультрачистые жидкости.
- Новая соленоидная катушка W24 с облегченным коннектором DIN Z-Cool использует часть энергии требуемой традиционной катушкой.
- Патентованная конструкция Fail Dry<sup>®</sup> обеспечивает визуальное предупреждение, если уплотнение неисправно.
- Более 2 миллионов циклов в лабораторных условиях.



- Каждое изделие в этом каталоге на 100% проходит испытание для гарантирования надежных, долговременных характеристик -

23

Размер трубы	Разм.		ПВХ		CPVC		GPP*		PVDF		
	DIN	JIS отвер.	№ модели	Цена	№ модели	Цена	№ модели	Цена	№ модели	Цена	
<b>Сильфон из ПТФЭ серии EASYMT с 24 ваттной катушкой – Непрерывный режим</b>											
1/4"		3/8"	EASYMT2V12W24-PVX	\$473.00	EASYMT2V12W24-CPX	\$507.00	EASYMT2V12W24-PPX	\$513.00	EASYMT2V12W24-PFX	\$547.00	
1/2"	20	22	3/8"	EASYMT4V12W24-PVX	\$480.00	EASYMT4V12W24-CPX	\$529.00	EASYMT4V12W24-PPX	\$536.00	EASYMT4V12W24-PFX	\$563.00

<b>Сильфон из ПТФЭ серии EASMT с 24 ваттной катушкой – Непрерывный режим</b>											
1/2"	20	22	3/8"	EASMT4V12W24-PVX	\$505.00	EASMT4V12W24-CPX	\$536.00	EASMT4V12W24-PPX	\$541.00	EASMT4V12W24-PFX	\$587.00
3/4"	25	26	1/2"	EASMT5V16W24-PVX	\$530.00	EASMT5V16W24-CPX	\$563.00	EASMT5V16W24-PPX	\$570.00	EASMT5V16W24-PFX	\$620.00
1***	32	32	1 1/16"	EASMT6V22W24-PVX	\$577.00	EASMT6V22W24-CPX	\$604.00	EASMT6V22W24-PPX	\$609.00	EASMT6V22W24-PFX	\$663.00

Номер детали показан для резьб BSP. Для резьб JIS замените X на J. Для втулок DIN и JIS смотрите Приложение «А».

**ЗАМЕЧАНИЯ:** 1. Указанные номера моделей приведены для уплотнений из витона. Для уплотнений из EPDM замените "V" на "EP".

Цена та же самая. Пример: Для уплотнений "EP" замените EASYMT2V12W24-PV на EASYMT2EP12W24-PV.

2. Номера моделей указанные с "W24" имеют водо- и пыле-стойкость 24 ваттных катушек.

\*\*Также есть опциональная версия этого 1" клапана, в котором конструкция была модифицирована, чтобы допустить более высокое входное давление (от 1 бар до 1,7 бар!) при снижении Cv; цена та же самая. Для заказа измените "22" на "14" в показанном номере модели. Пример: EASMT6V22W24-PV измените на EASMT6V14W24-PV.

**ЗАМЕЧАНИЕ:** Не рекомендуется для использования с сжатым сухим хлором; вакуум только до -1 бар.

*Пожалуйста, укажите при заказе «хлор-вакуум». Смотрите больше информации на странице 2.*

## 2-ХОДОВОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН – НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ

- Электромагнитный клапан прямого действия серии "EASY", нормально открытый**
- Прочная конструкция с ресурсом работы на миллион циклов.
  - Работа только для давления или слива.
  - Патентованная сливная конструкция Fail-Dry®.
  - Не прилипающий штوك из ПТФЭ.
  - Все термопластичные смачиваемые детали.



Размер трубы	Размер		ПВХ		Цена	Размер трубы	Размер		Цена		
	отвер.	DIN	JIS	№ модели			отвер.	DIN		JIS	№ модели
1/4"	1/4"			EASY2V8W24-NO-PV	\$690.00	1/2"	20	22	1/4"	EASY4V8W24-NO-PVX	\$783.00

Номер детали показан для резьб BSP. Для резьб JIS замените X на J. Для втулок DIN и JIS смотрите Приложение «А».

- ЗАМЕЧАНИЯ:** 1. Указанные номера моделей приведены для уплотнений из витона. Для уплотнений из EPDM замените "V" на "EP". Цена та же самая. Пример: Для уплотнений "EP" замените EASY2V8W24-NO-PV на EASY2EP8W24-NO-PV.
2. Номера моделей указанные с "W24" имеют водо- и пыле-стойкость 24 ваттных катушек.
3. Не рекомендуется для использования с сжатым сухим хлором; вакуум только до -1 бар.

*Пожалуйста, укажите при заказе «хлор-вакуум». Смотрите больше информации на странице 2.*

**ВАЖНО:**

При заказе всех соленоидных клапанов должно указываться напряжение. Указанные цены относятся к напряжению 120/60 В переменного тока. Для другого напряжения и цен смотрите раздел «СОЛЕНИОИДНЫЕ КАТУШКИ» на стр. 20.

## НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ 2-ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

- Электромагнитные клапаны, прямого действия, экономичный, компактный сильфон из ПТФЭ серии "EAST"**
- Компактный размер, высота 115 мм.
  - Смачиваемые детали клапана все из пластика, уплотнение - сильфон из ПТФЭ (не смачиваемый штук). • Нормально закрытая конструкция с ресурсом на два миллиона циклов – наилучшее полное значение основывается на выполненных затратах. • Возможности по высокому давлению до 10 бар для входного и 5 бар для обратного давления. • Патентованная конструкция Fail-Dry®.



Размер трубы	Разм.		ПВХ		Цена	CPVC		Цена	PVDF		Цена
	DIN	JIS отвер.	№ модели	№ модели		№ модели	№ модели				
1/4"		3/16"	EAST2V6W11-PVX	\$324.00	EAST2V6W11-PPX	\$356.00	EAST2V6W11-PFX	\$647.00			
1/4"		1/4"	EAST2V8W11-PVX	\$326.00	EAST2V8W11-PPX	\$358.00	EAST2V8W11-PFX	\$649.00			
1/2"	20	22	3/16"	EAST4V6W11-PVX	\$329.00	EAST4V6W11-PPX	\$360.00	EAST4V6W11-PFX	\$651.00		
1/2"	20	22	1/4"	EAST4V8W11-PVX	\$331.00	EAST4V8W11-PPX	\$363.00	EAST4V8W11-PFX	\$653.00		

Номер детали показан для резьб BSP. Для резьб JIS замените X на J. Для втулок DIN и JIS смотрите Приложение «А».

**ЗАМЕЧАНИЯ:** 1. Указанные номера моделей приведены для уплотнений из FKM. Для уплотнений из EPDM замените "V" на "EP".

Цена та же самая. Пример: Для уплотнений "EP" замените EAST2V8W11-PV на EAST2EP6W11-PV.

2. Не рекомендуется для использования с сжатым сухим хлором; вакуум только до -1 бар.

*Пожалуйста, укажите при заказе «хлор-вакуум». Смотрите больше информации на странице 2.*

3. Отверстие 1/4" не доступно к катушкой на пост. ток.

ООО „ОЛИЛ Автоматика“ Тел/Факс. +7 (495) 545-28-94, 543-88-54 [www.olil.ru](http://www.olil.ru) e-mail: [olil@olil.ru](mailto:olil@olil.ru)

**ЦЕНЫ УКАЗАНЫ В ДОЛЛАРАХ США БЕЗ УЧЕТА НДС 18%. КУРС ПО ЦЕ**

Номер детали показан для резьб BSP. Для резьб JIS замените "X" на "JT". Для метрических втулок замените "X" на "M". Для втулки JIS замените "X" на "JS".

### Электромагнитный клапан с управляющими функциями с сифоном из ПТФЭ серии "PS"

- Управляющие функции, давление в системе способствует закрытию и открытию, требуется  $\Delta P$  0,34 бар.
- Давление на входе 10 бар и обратное давление 5 бар.
- Надежная отсечка в нормально закрытом состоянии.
- Уплотнение - сиффон из ПТФЭ – такое же как в серии EAST, патентованным Fail-Dry®.
- Конструкция с ресурсом работы в миллион циклов.



Резьба	DIN	JIS	ПВХ		NATURAL POLYPRO		ПТФЭ		PVDF	
			№ модели	Цена	№ модели	Цена	№ модели	Цена	№ модели	Цена
1/2"	20	22	PS050VW11-PVX	\$541.00	PS050VW11-PPX	\$594.00	PS050VW11-CPX	\$700.00	PS050VW11-PFX	Звоните
			PS050EPW11-PVX	\$525.00	PS050EPW11-PPX	\$572.00	PS050EPW11-CPX	\$678.00	PS050EPW11-PFX	
3/4"	25	26	PS075VW11-PVX	\$562.00	PS075VW11-PPX	\$615.00	PS075VW11-CPX	\$795.00	PS075VW11-PFX	Звоните
			PS075EPW11-PVX	\$546.00	PS075EPW11-PPX	\$594.00	PS075EPW11-CPX	\$774.00	PS075EPW11-PFX	
1"	32	32	PS100VW11-PVX	\$588.00	PS100VW11-PPX	\$636.00	PS100VW11-CPX	\$848.00	PS100VW11-PFX	Звоните
			PS100EPW11-PVX	\$567.00	PS100EPW11-PPX	\$615.00	PS100EPW11-CPX	\$827.00	PS100EPW11-PFX	
1-1/2"	50	48	PS150VW11-PVX	\$816.00	PS150VW11-PPX	\$880.00	PS150VW11-CPX	\$1590.00	PS150VW11-PFX	Звоните
			PS150EPW11-PVX	\$795.00	PS150EPW11-PPX	\$859.00	PS150EPW11-CPX	\$1569.00	PS150EPW11-PFX	
2"	63	60	PS200VW11-PVX	\$901.00	PS200VW11-PPX	\$880.00	Не доступен		PS200VW11-PFX	Звоните
			PS200EPW11-PVX	\$880.00	PS200EPW11-PPX	\$859.00	Не доступен		PS200EPW11-PFX	
3"	90	89	PS300VW11-PVX	\$1590.00	Не доступен		Не доступен		Не доступен	Звоните
			PS300EPW11-PVX	\$1564.00	Не доступен		Не доступен		Не доступен	

Номер детали показан для резьб BSP. Для резьб JIS замените X на J. Для втулок DIN и JIS смотрите Приложение «А».

**ВАЖНО:** При заказе всех электромагнитных клапанов должно указываться напряжение. Указанные цены относятся к напряжению 120/60 В переменного тока.

- Каждое изделие в этом каталоге на 100% проходит испытание для гарантирования надежных, долговременных характеристик -

25