

# СОЛЕНОИДЫ

для потенциально взрывоопасных атмосфер  
инкапсулированные, II 2 G/D EEx m II T6.. T3  
залитая компаундом оболочка,  
со встроенным кабелем

**ATEX**

Серия  
**PV**  
**(EMXX)**

## ОСОБЕННОСТИ

- Взрывозащищенный соленоид предназначенный для использования в потенциально взрывоопасных атмосферах d соответствии с Директивой ATEX 94/9/EC.
- ATEX сертификат (BAS 98 ATEX 2168 X) в соответствии с Европейскими Стандартами EN 50014 и EN 50028
- Простота установки достигается благодаря встроенному кабелю питания стандартной длины 2 м
- Температурный предохранитель встроен в обмотку катушки, и при перегреве вследствие длительного превышения напряжения или при заклинивании сердечника его плавление отключает катушку
- Степень защиты от проникновения IP65
- Соленоиды может могут быть установлены на широкий спектр клапанов ASCO NUMATICS



## КОНСТРУКЦИЯ

**Оболочка соленоида**  
**Сердечник, трубка,**  
**пружины и неподвижный сердечник**  
**Экранирующая катушка**  
**Шильдик**  
**Присоединение**

**EMXX**  
Эпоксидная инкапсуляция  
  
Нерж. сталь  
Медь или Серебро  
Полиэстер  
Трехжильный кабель

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Стандартные напряжения:**

DC (=) : 24 В - 48 В

AC (~) : 24 В - 48 В - 115 В - 230 В / 50 Гц

(Другие напряжения и 60 Гц по запросу)

## Тип взрывозащиты

⊕ II 2 G EEx m IIC T6 до T3 (газ)

⊕ II 2 D IP65 T85 °C до T200 °C (пыль)

## ТАБЛИЦЫ ТЕМПЕРАТУРНЫХ КЛАССОВ

Минимально допустимая температура окружающей среды соленоида -40 °C. Выберите трубеваемую "Т" классификацию из таблицы ТЕМПЕРАТУРНЫХ КЛАССОВ (переменный ток (AC) или постоянный ток (DC)), обратите внимание на максимальную температуру окружающей среды и значение низкотемпературного (20 °C) режима удержания.

Соленоиды переменного тока AC (~)

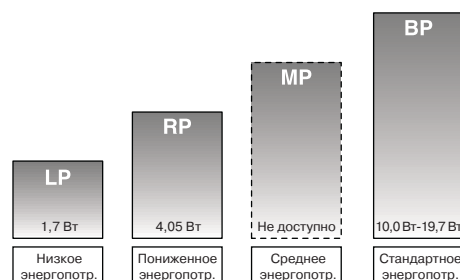
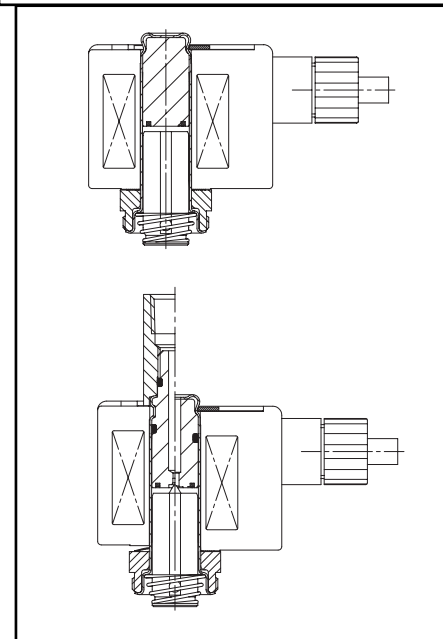
энерго- потр. (Вт)	класс изоляции	макс.темп.окружающей среды <sup>(1)</sup> "Т" классификация			
		T6 (G) 85 °C (D)	T5 (G) 100 °C (D)	T4 (G) 135 °C (D)	T3 (G) 200 °C (D)
<b>Пониженное энергопотребление (RP)</b>					
4,05	F	-	-	-	65 °C
<b>Стандартное энергопотребление (BP)</b>					
10,50	F	-	-	-	65 °C

Соленоиды постоянного тока DC (=)

энерго- потр. (Вт)	класс изоляции	макс.темп.окружающей среды <sup>(1)</sup> "Т" классификация			
		T6 (G) 85 °C (D)	T5 (G) 100 °C (D)	T4 (G) 135 °C (D)	T3 (G) 200 °C (D)
<b>Низкое энергопотребление (LP)</b>					
1,7	F	60 °C	-	-	-
<b>Стандартное энергопотребление (BP)</b>					
11,2	F	-	-	65 °C	-
19,7	F	-	-	40 °C	-

<sup>(1)</sup> Убедитесь, что выбранная температура окружающей среды не превышает допустимые температурные характеристики клапана, описанные на соответствующих страницах каталога

\* Может применяться только при продолжительности включения (ПВ) 10% или меньше



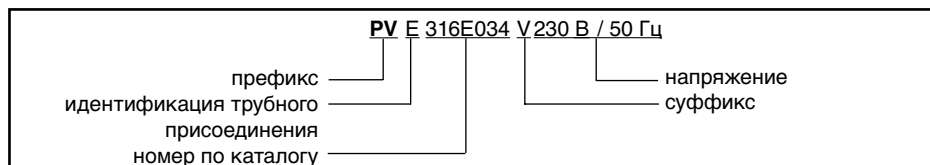
УРОВНИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ – мощность ненагретого соленоида в режиме удержания (Вт)

## ТАБЛИЦА ПРЕФИКСОВ

префикс							описание	ур. энергопотр.			
1	2	3	4	5	6	7		LP	RP	MP	BP
P	V					X	Инкапсуляция - Эпоксидная заливка ATEX (EN 50028) * Другие спец. конструкции	●	●	-	●
								●	●	-	●

- Доступно
- Не доступно
- \* Соленоиды ATEX также соответствуют требованиям EN 50281-1-1 (пыль) и EN 13463-1 (неэлектрические клапаны)

## ПРИМЕР ЗАКАЗА КЛАПАНОВ:



## СЕРИЯ PV (EMXX)

## РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ КЛАПАНА

(Выбор может осуществляться только в сочетании с соответствующими клапану страницами каталога)

## ШАГ 1

В одной из таблиц СПЕЦИФИКАЦИИ на соответствующих страницах каталога выберите базовый номер клапана по каталогу, включая букву идентификации присоединительной резьбы.

**Например: E316E034**

## ШАГ 2

Выберите напряжение. Стандартные напряжения представлены в разделе "ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ".

**Например: 230 В / 50 Гц**

## ШАГ 3

Выберите на этой странице префикс соленоида (комбинацию). Обратите внимание на указанный уровень энергопотребления, значения низкотемпературных режимов удержания и "Т" классификацию, приведенную на предыдущей странице.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, что выбранная температура окружающей среды не превышает допустимые температурные характеристики клапана

**Например: PV**

**Температура окруж. среды 65 °C**

**Стандартное энергопотр. (BP) 10.5W**

**II 2 G EEx m IIC T3**

**II 2 D IP65 T200 °C**

## ШАГ 4

Номер по каталогу/для заказа.

**Например:**

**PV E316E034 230 В / 50 Гц**

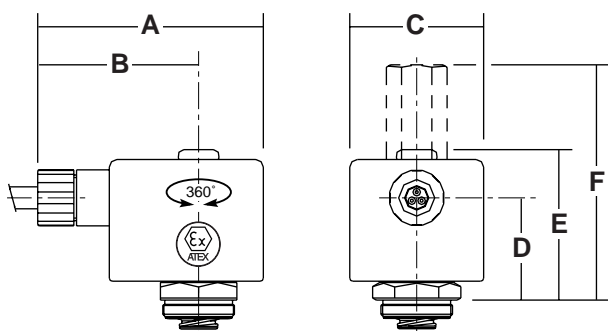
## ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Возможна различная длина кабеля от 1 до 10 метров

## МОНТАЖ

- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану
- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу (за исключением версий с ручным взводом)
- Соленоид может поворачиваться на 360° и устанавливаться в положении, наиболее подходящем для кабельного ввода

## РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг)



тип	A	B	C	D	E	F	масса
PV-MXX	75	53,5	44,5	33,6	49,4	77,3	0,348

8-40-2