

# Пневматические символы и обозначения

Символ	Описание
<b>ЦИЛИНДРЫ</b>	
CD01	Цилиндр двустороннего действия, с встроенным демпфированием
CD02	Цилиндр двустороннего действия, с регулируемым демпфированием
CD03	Цилиндр двустороннего действия, с регулируемым демпфированием назад
CD04	Цилиндр двустороннего действия, с регулируемым демпфированием вперед
CD05	Цилиндр двустороннего действия, проходной шток, с встроенным демпфированием
CD06	Цилиндр двустороннего действия, проходной шток, с регулируемым демпфированием в обе стороны
CD07	Цилиндр двустороннего действия, магнитный
CD08	Цилиндр двустороннего действия, магнитный, с встроенным демпфированием
CD09	Цилиндр двустороннего действия, магнитный, с демпфированием в обе стороны
CD10	Цилиндр двустороннего действия, магнитный, с демпфированием назад
CD11	Цилиндр двустороннего действия, магнитный, с демпфированием вперед
CD12	Цилиндр двустороннего действия, магнитный, проходной шток, с встроенным демпфированием
CD13	Цилиндр двустороннего действия, магнитный, проходной шток, с регулируемым демпфированием в обе стороны
CD14	Цилиндр двустороннего действия, магнитный, проходной шток
CD15	Сдвоенные цилиндры, магнитные
CD16	Сдвоенные цилиндры, магнитные, проходной шток
CD17	Поворотный цилиндр, двустороннего действия
CD18	Поворотный цилиндр, двустороннего действия, магнитный
CD19	Поворотный цилиндр, одностороннего действия
CD2T	Цилиндр-тандем, магнитный, 2-х секционный, с встроенным демпфированием
CD3T	Цилиндр-тандем, магнитный, 3-х секционный, с встроенным демпфированием
CD4T	Цилиндр-тандем, магнитный, 4-х секционный, с встроенным демпфированием
CDPP	Мультипозиционный цилиндр, магнитный, с встроенным демпфированием
CDSS	Бесштоковый цилиндр, двустороннего действия, магнитный
CS01	Цилиндр одностороннего действия

Символ	Описание
<b>ЦИЛИНДРЫ</b>	
CS02	Цилиндр одностороннего действия, передняя возвратная пружина
CS03	Цилиндр одностороннего действия, передняя возвратная пружина
CS04	Цилиндр одностороннего действия, проходной шток
CS05	Цилиндр одностороннего действия, проходной шток, с регулируемым демпфированием
CS06	Цилиндр одностороннего действия, магнитный
CS07	Цилиндр одностороннего действия, магнитный, передняя возвратная пружина, с регулируемым демпфированием назад
CS08	Цилиндр одностороннего действия, магнитный, задняя возвратная пружина
CS09	Цилиндр одностороннего действия, магнитный, передняя возвратная пружина
CS10	Цилиндр одностороннего действия, магнитный, проходной шток
CS11	Цилиндр одностороннего действия, магнитный, проходной шток, с регулируемым демпфированием назад
HI01	Гидродемпфер, регулирование задвижения штока
HI02	Гидродемпфер, регулирование выдвижения штока
HI03	Гидродемпфер, регулирование задвижения штока, с клапаном остановки
HI04	Гидродемпфер, регулирование выдвижения штока, с клапаном остановки
HI05	Гидродемпфер, регулирование задвижения штока с клапаном быстрого подвода
HI06	Гидродемпфер, регулирование выдвижения штока, с клапаном быстрого подвода
HI07	Гидродемпфер, регулирование задвижения штока с клапанами быстрого подвода и остановки
HI08	Гидродемпфер, регулирование выдвижения штока, с клапанами быстрого подвода и остановки
PNZ1	Схват пневматический, двустороннего действия, магнитный
RDLK	Стопор штока цилиндра
<b>ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ</b>	
EV01	Электропневматический распределитель прямого действия, 2/2 лин./поз., Н.З.
EV02	Электропневматический распределитель прямого действия, 2/2 лин./поз., Н.О.
EV03	Электропневматический распределитель прямого действия, 3/2 лин./поз., Н.З.
EV04	Электропневматический распределитель прямого действия, 3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный, с ручным дублированием



Символ	Описание
<b>ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ</b>	
VP07	Распределитель с пневматическим управлением, 5/2 лин./поз., моностабильный, с пневматическим возвратом
VP08	Распределитель с пневматическим управлением, 5/3 лин./поз., с закрытой центральной позицией
VP09	Распределитель с пневматическим управлением, 5/3 лин./поз., с открытой центральной позицией
VP10	Распределитель с пневматическим управлением, 5/3 лин./поз., с подачей давления в обе линии
VP11	Сдвоенный распределитель с пневматическим управлением, 3/2 лин./поз., моностабильный
VP12	Сдвоенный распределитель с пневматическим управлением, 3/2 лин./поз., моностабильный
VP13	Сдвоенный распределитель с пневматическим управлением, 3/2 лин./поз., моностабильный
<b>РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ</b>	
VM01	Распределитель с механическим управлением, переключение плунжером, 3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный, пружинный возврат
VM02	Распределитель с механическим управлением, переключение плунжером, 3/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VM03	Распределитель с механическим управлением, переключение плунжером, 3/2 лин./поз., Н.О., моностабильный, пружинный возврат
VM04	Распределитель с механическим управлением, переключение ролика/рычага, 3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный, пружинный возврат
VM05	Распределитель с механическим управлением, переключение ролика/рычага, 3/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VM06	Распределитель с механическим управлением, переключение ролика/рычага, 3/2 лин./поз., Н.О., моностабильный, пружинный возврат
VM07	Распределитель с механическим управлением, переключение ролика с ломающимся рычагом, 3/2 лин./поз., Н.З., моностаб., пружинный возврат
VM08	Распределитель с механическим управлением, переключение ролика с ломающимся рычагом, 3/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VM09	Распределитель с механическим управлением, переключение плунжером, 5/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VM10	Распределитель с механическим управлением, переключение плунжером, 5/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VM11	Распределитель с механическим управлением, переключение ролика/рычага, 5/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VM12	Распределитель с механическим управлением, переключение ролика/рычага, 5/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VM13	Распределитель с механическим управлением, переключение ролика с ломающимся рычагом, 5/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VM14	Сенсорный распределитель с мех. управлением, 3/2 лин./поз., Н.О., моностабильный, пружинный возврат
VM15	Сенсорный распределитель с мех. управлением, 3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный, пружинный возврат
VM16	Сенсорный распределитель с мех. управлением, 5/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VM17	Сенсорный распределитель с мех. управлением, переключение плунжером, 5/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VM18	Сенсорный распределитель с мех. управлением, переключение плунжером, 5/2 лин./поз., бистабильный
VM19	Сенсорный распределитель с мех. управлением, переключение ролика/рычага, 5/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VM20	Сенсорный распределитель с мех. управлением, переключение ролика/рычага, 5/2 лин./поз., бистабильный

Символ	Описание
<b>РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ</b>	
VN01	Распределитель с ручным управлением, 3/2 лин./поз., бистабильный
VN02	Распределитель с ручным управлением, 3/2 лин./поз., бистабильный, с блокировкой в 2-х положениях
VN03	Распределитель с ручным управлением, 3/2 лин./поз., бистабильный
VN04	Распределитель с ручным управлением, 3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный, пружинный возврат
VN05	Распределитель с ручным управлением, 3/2 лин./поз., Н.О., моностабильный, пружинный возврат
VN06	Распределитель с ручным управлением, 3/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VN07	Распределитель с ручным управлением, 3/2 лин./поз., бистабильный
VN08	Распределитель с ручным управлением, 3/2 лин./поз., бистабильный
VN09	Распределитель с ручным управлением, 3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный, пружинный возврат
VN10	Распределитель с ручным управлением, 3/2 лин./поз., бистабильный
VN11	Распределитель с ручным управлением, 3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный, пружинный возврат
VN12	Педаля, 3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный, пружинный возврат
VN13	Распределитель с ручным управлением, 5/2 лин./поз., бистабильный
VN14	Распределитель с ручным управлением, 5/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VN15	Распределитель с ручным управлением, 5/2 лин./поз., бистабильный
VN16	Распределитель с ручным управлением, 5/2 лин./поз., бистабильный
VN17	Распределитель с ручным управлением, 5/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VN18	Педаля, 5/2 лин./поз., бистабильный
VN19	Педаля, 5/2 лин./поз., моностабильный, пружинный возврат
VN20	Распределитель с ручным управлением, 5/3 лин./поз., с закрытой центральной позицией, стабильный
VN21	Распределитель с ручным управлением, 5/3 лин./поз., с закрыт. центр. позицией, моностабильный, пружинный возврат
VN22	Распределитель с ручным управлением, 5/3 лин./поз., с открытой центральной позицией, стабильный
VN23	Распределитель с ручным управлением, 5/3 лин./поз., с открытой центральной позицией, стабильный
VN24	Распределитель с ручным управлением, 5/3 лин./поз., с откр. центр. позицией, моностабильный, пружинный возврат
VN25	Распределитель с ручным управлением, джойстик
<b>ЭЛЕМЕНТЫ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ</b>	
AND1	Пневматический символ логического элемента "И"
AND2	Логический символ элемента "И"
ORO1	Пневматический символ логического элемента "ИЛИ"

Символ	Описание
<b>ЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>	
ORO2	Логический символ элемента "ИЛИ"
YES1	Пневматический символ логического элемента "ДА"
YES2	Логический символ элемента "ДА"
NOT1	Пневматический символ логического элемента "НЕТ"
NOT2	Логический символ элемента "НЕТ"
MEM1	Пневматический символ логического элемента "ПАМЯТЬ"
MEM2	Логический символ элемента "ПАМЯТЬ"
AMP1	Клапан-усилитель, 3/2 Н.З., пневматическое управление
2LB1	Пневматический датчик - сопло
2LB2	Пневматический датчик - приемник
<b>АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ</b>	
ORO1	Функция "ИЛИ" пневматическое обозначение
VSC1	Клапан быстрого выхлопа
VB01	Однонаправленный блокирующий клапан
VB01	Двухнаправленный блокирующий клапан
VNR1	Обратный клапан
<b>ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ДРОССЕЛИ</b>	
RFU1	Регулируемый дроссель с обратным клапаном
RFO1	Регулируемый дроссель
RP01	Однонаправленный регулируемый дроссель
RP02	Однонаправленный регулируемый дроссель
RP03	Двухнаправленный регулируемый дроссель
<b>РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ/ВАКУУМА</b>	
PMNO	Реле давления, нормально открытое
PMNC	Реле давления, нормально закрытое
PMSC	Реле давления с перекидным контактом
TRP1	Электро-пневматический преобразователь
SEG1	Пневматический индикатор
CAP1	Пневматическая емкость / ресивер
<b>ГЛУШИТЕЛИ</b>	
SIL1	Глушитель
RSW1	Глушитель с регулированием выхлопа

Символ	Описание
<b>УСТРОЙСТВА ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА</b>	
FT01	Фильтр без механизма сброса конденсата
FT02	Фильтр с ручным сбросом конденсата
FT03	Фильтр с автоматическим сбросом конденсата
FA01	Коалесцентный фильтр без механизма сброса конденсата
FA02	Коалесцентный фильтр с ручным сбросом конденсата
FA03	Коалесцентный фильтр с автоматическим сбросом конденсата
FC01	Фильтр с активированным углем
PR01	Регулятор без сброса давления
PR02	Регулятор со сбросом давления
PR03	Регулятор со сбросом давления, с перепускным клапаном
PR04	Регулятор без сброса давления, с перепускным клапаном
PR05	Регулятор без сброса давления, с манометром
PR06	Регулятор со сбросом давления, с манометром
LU0	Маслораспылитель
FR01	Фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата
FR02	Фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата
FR03	Фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата, с манометром
FR04	Фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата, с манометром
FR05	Фильтр-регулятор со сбросом давления, с автоматическим сбросом конденсата, с манометром
FR10	Фильтр-регулятор без сброса давления, с ручным сбросом конденсата, с манометром
FR11	Фильтр-регулятор без сброса давления, с ручным сбросом конденсата
FR18	Фильтр-регулятор со сбросом давления, с автоматическим сбросом конденсата
FR19	Регулятор давления батарейной сборки
VN02	Блокируемый клапан безопасности
AVP1	Клапан "мягкого" пуска
BL01	Коллектор
BL02	Коллектор с обратным клапаном VNR