

Новинка

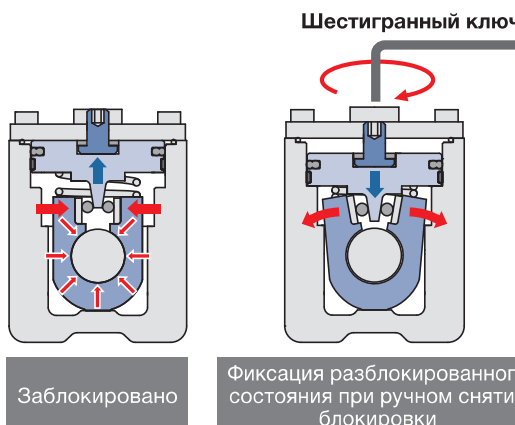
Пневмоцилиндр с тормозом

ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

RoHS

Тормоз может быть разблокирован вручную с помощью шестигранного ключа.

Может быть легко установлен на оборудование.



Упрощено техническое обслуживание.
Тормоз и пневмоцилиндр можно разъединить.



Усилие блокировки увеличено на **15%**

(C(P)95N, ø50: 1370 Н → C(P)96N: 1570 Н)

Точность останова

±1 мм

(Для ø50 и 30 кг нагрузки)

Габаритная длина уменьшена на **27.5 мм**

(В сравнении с C(P)95N, ø100, ход: 100 мм)

Тормоз



Совместимый диаметр штока: ø12 ~ ø30



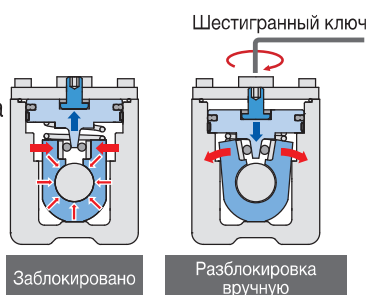
Серии CP96N/C96N



CAT.ES20-259A-RUS

Пневмоцилиндр с тормозом идеально подходит аварийного останова и предотвращения

- Встроенный механизм ручной разблокировки тормоза.
- Возможна ручная разблокировка с помощью шестигранного ключа, а также удержание такого состояния без подачи на тормоз сжатого воздуха.
- Простая конструкция.



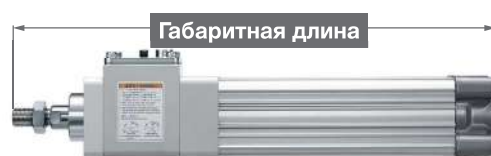
- Положение винта разблокировки позволяет визуально убедиться, в каком состоянии находится пневмоцилиндр: заблокирован или разблокирован вручную.



Более подробно о ручной разблокировке смотри на странице 52.

Габаритная длина уменьшена на **27.5 мм**

Короче на 27.5 мм в сравнении с серией C(P)95N



Уменьшенная габаритная длина мм

Диаметр, мм	C(P)96N	C(P)95N	Меньше на
32	204	216	12
40	229	240	11
50	254	268	14
63	273.5	297	23.5
80	328	349	21
100	356.5	384	27.5

* Для размеров стандартных исполнений

Подвод давления для разблокировки

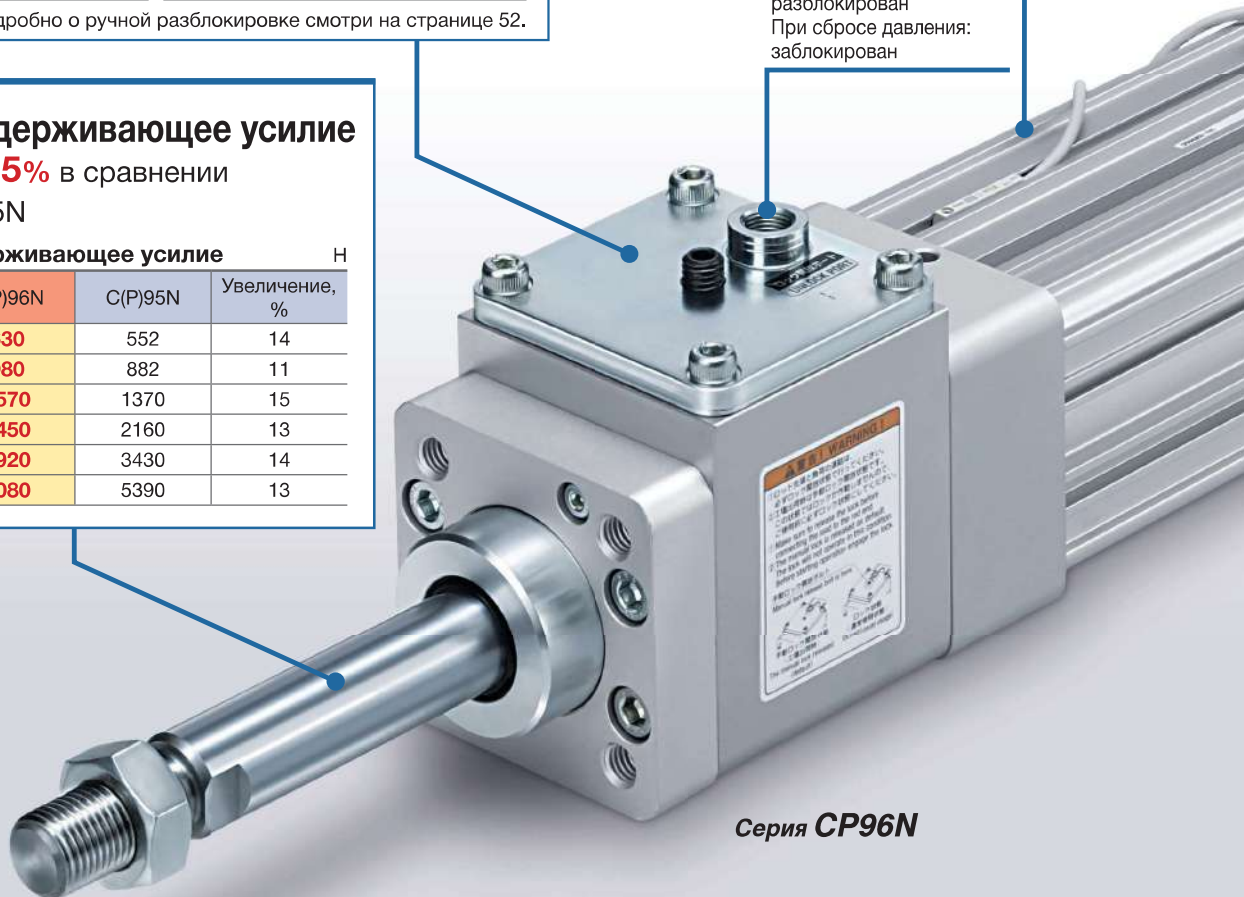
При подаче давления: разблокирован
При сбросе давления: заблокирован

Повышено удерживающее усилие

Увеличено на **15%** в сравнении с серией C(P)95N

Увеличенное удерживающее усилие Н

Диаметр мм	C(P)96N	C(P)95N	Увеличение, %
32	630	552	14
40	980	882	11
50	1570	1370	15
63	2450	2160	13
80	3920	3430	14
100	6080	5390	13



Серия CP96N

для остановки в промежуточном положении, падения заготовки

Возможность установки компактных датчиков положения.

- Электронный:
D-M9□
- Герконовый:
D-A9□
- Устойчивый к воздействию магнитного поля:
D-P3DWA
D-P4DW

* Совместимы только с C96N



Тормоз и пневмоцилиндр можно разъединить для более удобного технического обслуживания.



Более подробно о порядке замены смотри на страницах 52 и 53.

Пневматический демпфер

+

Упругий демпфер

Комбинированная демпфирование

- Рабочий ход демпфера уменьшен за счет комбинированного демпфирования.
- Упругий демпфер снижает характерный стук при ударе поршня о крышку в конце хода.



Серия C96N

Опорная стойка цапфы (проушины) и наконечник штока включены в структуру номера для заказа

Опорную стойку цапфы (проушины) и наконечник штока для совместимого пневмоцилиндра и сам пневмоцилиндр можно заказать вместе.

* Поставляются вместе с пневмоцилиндром, но не в сборе.

Пример: CP96ND **D** 40-100C- **N W** -M9BW

• Тип крепления

Опорная стойка цапфы (проушины)

—	Без опорной стойки
N	С опорной стойкой

* Только для типов D (двойная проушина) и T (центральная поворотная цапфа).

* T (центральная поворотная цапфа) совместима только с C96N.

Двойная проушина



Центральная поворотная цапфа

Наконечник штока

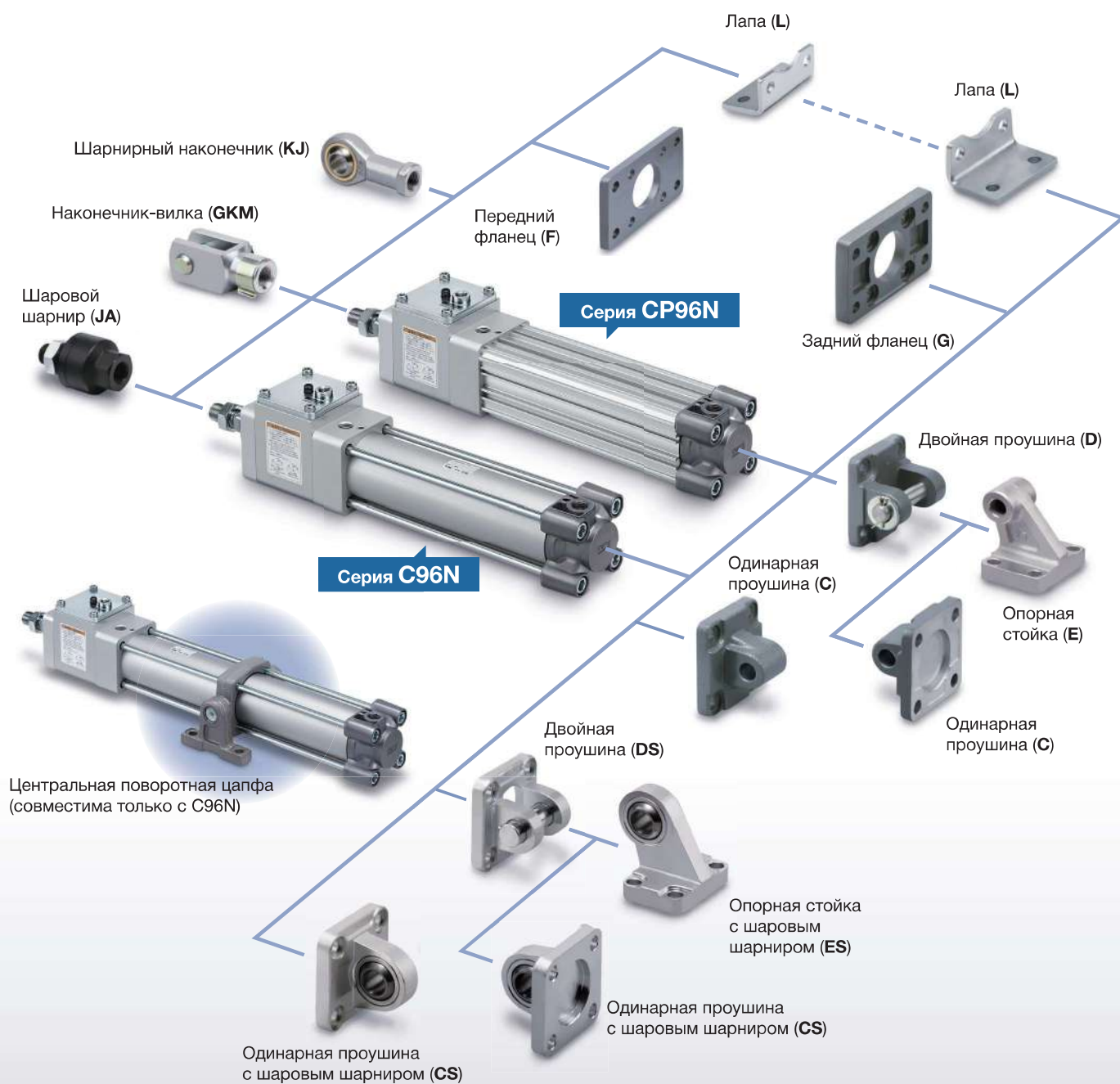
—	Без наконечника
W	С наконечником

С наконечником штока

W: С наконечником



Монтажные элементы для корпуса цилиндра и поршневого штока Могут комбинироваться в зависимости от выполняемой задачи.



Обзор программы поставки

Серия	Принцип действия	Диаметр поршня, мм						Стр.
		32	40	50	63	80	100	
Стандарт CP96N	 Двустороннее действие, односторонний шток	●	●	●	●	●	●	9
	 Двустороннее действие, двусторонний шток	●	●	●	●	●	●	
Стандарт C96N	 Двустороннее действие, односторонний шток	●	●	●	●	●	●	25
	 Двустороннее действие, двусторонний шток	●	●	●	●	●	●	

Тормоз

**Может использоваться в устройствах безопасности.
Совместим с различными приводами.**

- Предотвращает падение заготовки
- Удерживает позицию заготовки даже при отключении подачи воздуха и т.д.



Серия тормоза	MWB□32-UT	MWB□40-UT	MWB□50-UT	MWB□63-UT	MWB□80-UT	MWB□100-UT
Совместимый размер штока, мм*1	∅12 f8	∅16 f8	∅20 f8	∅20 f8	∅25 f8	∅30 f8
Совместимый размер поршня, мм	∅32	∅40	∅50	∅63	∅80	∅100
Усилие блокировки*2 (макс. статическая нагрузка), Н	630	980	1,570	2,450	3,920	6,080
По запросу	Дополнительный латунный скребок (-XC35), нержавеющей шток (твердое хромирование) (-XC68)					

*1 Размер штока влияет на усилие блокировки, поэтому используйте шток с размерными допусками, указанными в таблице выше.

*2 Усилие блокировки (макс. статическая нагрузка) показывает максимальное, а не нормальное значение блокировки. Выберите пневмоцилиндр, используя метод, описанный в разделе "Выбор модели" (стр. 6).

Возможен заказ тормоза со штоком.

Совместимый шток и сам тормоз можно заказать вместе.

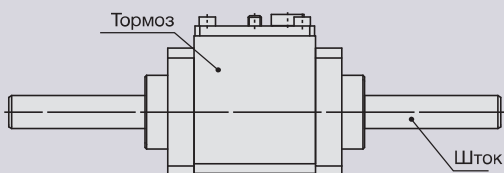
* Шток поставляется вместе с тормозом.

Пример: **MWB B 40 - UT - 500**

Тормоз

Длина штока

* Допустимые длины штока смотри на стр. 43.



Пример использования

Пример использования тормоза с бесштоковым пневмоцилиндром

