

5. Профильные цилиндры



Профильные цилиндры

Надежная защита для дома и квартиры

Профильные цилиндры являются важнейшей частью замка, именно от цилиндра зависит защита от попыток открыть замок путем подбора ключей либо с помощью отмычки. В основе конструкции профильного цилиндра (рис. 1) лежит набор подпружиненных штифтов различного размера: верхний ряд штифтов находится внутри сердечника, а нижний ряд штифтов внутри корпуса цилиндра. Ключи к таким цилиндрам чаще всего плоские, английский и перфорированный. Их количество равно количеству стопорных штифтов в цилиндрическом механизме, и чем больше количество штифтов и их комбинаций, тем выше секретность замка.

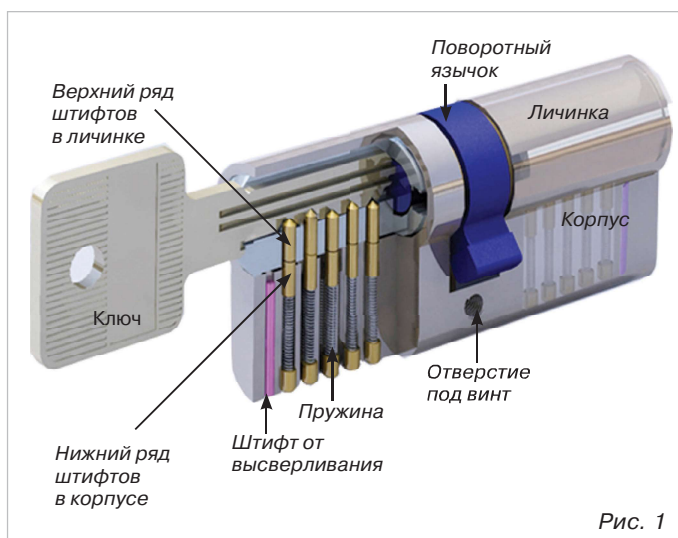


Рис. 1

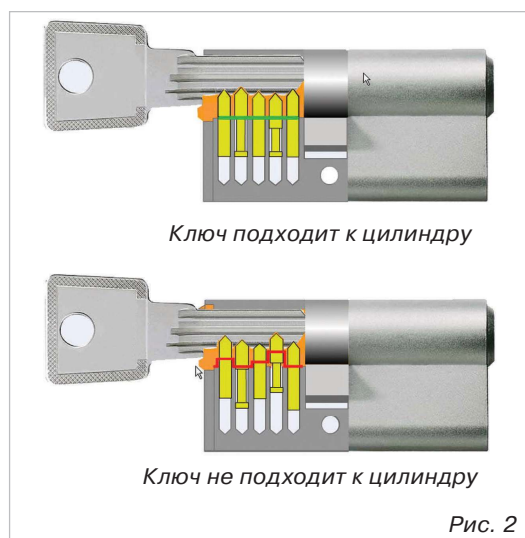


Рис. 2

Принцип работы профильного цилиндра заключается в том, что при установке ключа в цилиндр нижние части штифтов, расположенные в корпусе цилиндра, и верхние части штифтов, расположенных внутри корпуса цилиндра, выравниваются в одну линию, и только при таком положении штифтов сердечник может повернуться внутри цилиндра (рис. 2). При поворачивании сердечника вращается язычок цилиндра внутри корпуса замка, в который вставлен цилиндр, и приводит таким образом механизм открывания/закрывания замка.

Замковый цилиндр – основное при выборе:

- Количество штифтов повышает секретность замка, увеличивая тем самым количество возможных комбинаций.
- Наличие защиты от высверливания в виде твердых металлических штифтов в корпусе цилиндра.
- Стопор против удаления сердечника.
- Профиль ключа: чем сложнее ключ, тем сложнее подобрать его.
- Наличие механической блокировки цилиндра при попытке взлома.
- Наличие защиты от вдавливания штифтов секретности внутрь корпуса цилиндра.

Как правильно выбрать профильный цилиндр?

Профильные цилиндры имеют стандартный профиль поперечного сечения и различаются только по внешней отделке и размерам А и В (рис. 3). Для того чтобы правильно определить необходимый типоразмер, нужно определить расстояния в обе стороны от оси установки замка и учесть толщину декоративных накладок на профильный цилиндр. Профильный цилиндр не должен выступать из накладки более, чем на 3 мм (рис. 4).

В противном случае резко снижаются противовзломные свойства двери, так как торец выступающей части, в котором расположены стальные стержни от высверливания, легко может быть спилен.

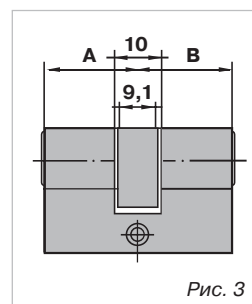


Рис. 3

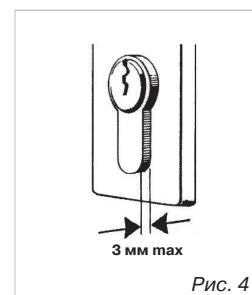


Рис. 4

ПРИМЕР

Задача: необходимо подобрать профильный цилиндр для изображенного на рисунке ПВХ профиля (рис. 5)

Замок устанавливается в фурнитурный паз таким образом, чтобы середина профильного цилиндра была расположена на расстоянии соответственно 33 и 25 мм от поверхности.

При толщине накладок 10 мм требуемый типоразмер профильного цилиндра составит:

A = 33 + 10 = 43 мм, округляем до ближайшего значения 45 мм.
(цилиндр выступает на 2 мм из накладки, что допустимо)

B = 25 + 10 = 35 мм, цилиндр не выступает.



Ответ:

**ТРЕБУЕТСЯ ПРОФИЛЬНЫЙ ЦИЛИНДР
РАЗМЕРОМ 45/35 мм**

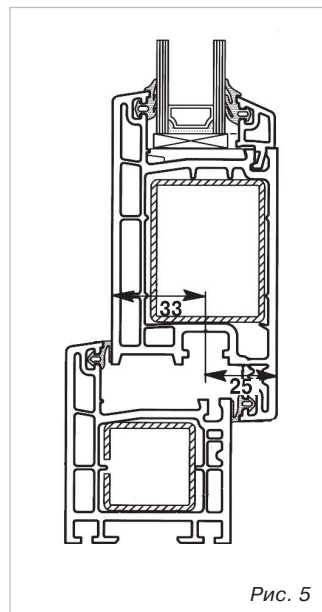
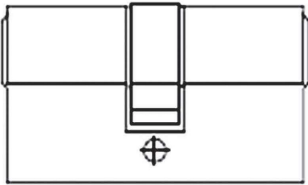
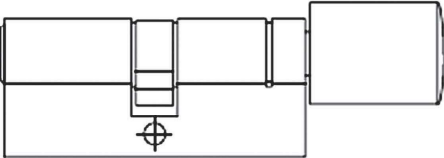
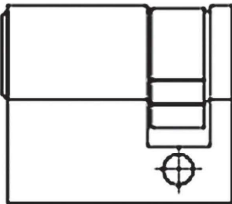
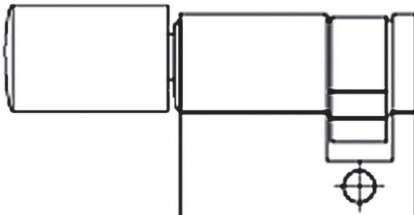


Рис. 5

Типы профильных цилиндров:

1.	 Двухсторонние профильные цилиндры ключ ключ	Приводятся в действие ключом как с наружной, так и с внутренней стороны двери.
2.	 Двухсторонние профильные цилиндры ключ ручка	Приводятся в действие ключом только с наружной стороны двери. Изнутри механизм профильного цилиндра приводится в действие поворотной ручкой.
3.	 Односторонние профильные цилиндры под ключ	Приводятся в действие только ключом с одной стороны двери.
4.	 Односторонние профильные цилиндры с ручкой	Приводятся в действие только поворотной ручкой с внутренней стороны двери.

Инструкция по применению профильных цилиндров



Не применять силу при монтаже цилиндра



Не использовать поврежденный ключ



Не вставлять одновременно оба ключа в цилиндр



Цилиндр не должен выступать из накладки более чем на 3 мм



Не применять боковое усилие при вставке или извлечении ключа



Смазывать цилиндр с помощью WD 40 минимум 2 раза в год



Не поворачивать ключ до тех пор, пока он не вставлен до полного упора



Не тянуть дверь за ключ

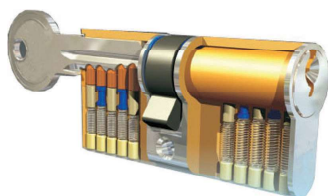
Двухсторонние профильные цилиндры

Премиум сегмент



DOM Titan с защитой
от высверливания (K1)

Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
MAX0221	Никелированный	35	50	5	+

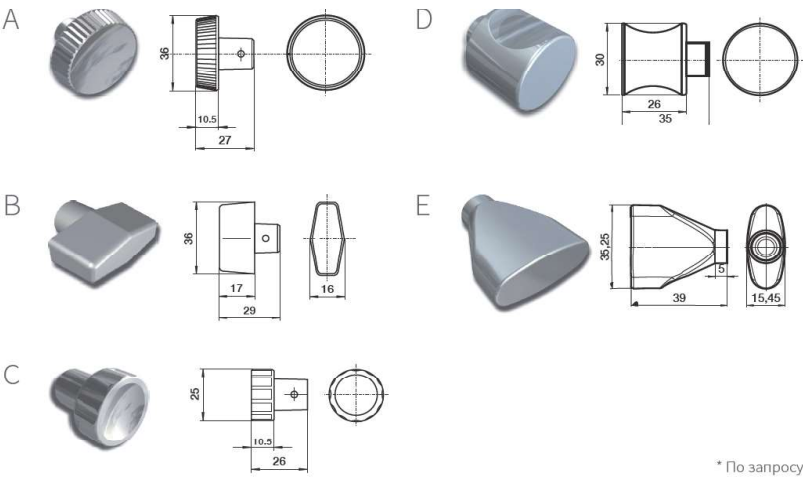


DOM Titan без защиты
от высверливания (K;XT)

Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
MAX0247	Никелированный	30	45	5	–
MAX0250	Никелированный	35	35	5	–
MAX0229	Никелированный	35	45	5	–
MAX0254	Никелированный	35	55	5	–
MAX0239	Никелированный	35	65	5	–
MAX0230	Никелированный	40	40	5	–
MAX0243	Никелированный	40	45	5	–
MAX0256	Никелированный	40	55	5	–
MAX0238	Никелированный	40	60	5	–
MAX0236	Никелированный	45	45	5	–
MAX0257	Никелированный	45	50	5	–
MAX0258	Никелированный	45	55	5	–
MAX0269	Никелированный	45	60	5	–
MAX5102	Никелированный	50	60	5	–
MAX0291	Никелированный	55	55	5	–

Вертушки

для цилиндров*: К - К1 - К6 - К6RX - Т100 - Т100RX - К5 - К55 - i6 - К66 - Т200



* По запросу

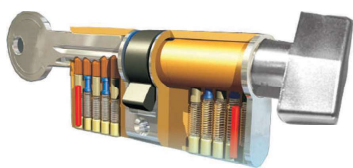
Премиум сегмент



DOM Titan ключ ручка без защиты от высверливания

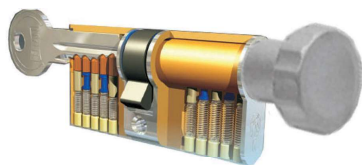
Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
МАХ0260	Никелированный	35	35	5	—
МАХ0261	Никелированный	35	45	5	—
МАХ0270	Никелированный	35	55	5	—
МАХ0289	Никелированный	35	60	5	—
МАХ0271	Никелированный	35	65	5	—
МАХ0272	Никелированный	35	70	5	—
МАХ0245	Никелированный	40	40	5	—
МАХ0273	Никелированный	40	55	5	—
МАХ0292	Никелированный	40	60	5	—
МАХ0244	Никелированный	45	35	5	—
МАХ0262	Никелированный	45	45	5	—
МАХ0288	Никелированный	45	50	5	—
МАХ0274	Никелированный	45	55	5	—
МАХ0287	Никелированный	50	45	5	—
МАХ0275	Никелированный	55	40	5	—
МАХ0276	Никелированный	55	45	5	—
МАХ0290	Никелированный	55	55	5	—
МАХ0263	Никелированный	60	35	5	—
МАХ5136	Никелированный	60	40	5	—
МАХ5176	Латунь полированная	60	40	5	—
МАХ0277	Никелированный	65	35	5	—
МАХ5139	Никелированный	80	40	5	—

Премиум сегмент



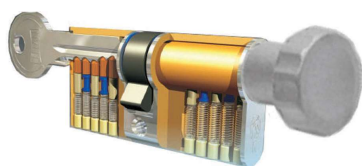
DOM Titan ключ ручка с защитой от высверливания

Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
MAX0231	Никелированный	35	30	5	+
MAX0233	Никелированный	40	40	5	+



DOM Titan ключ ручка без защиты от высверливания

Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
MAX5097	Никелированный	40	40	5	–
MAX5099	Никелированный	40	50	5	–
MAX5179	Никелированный	50	35	5	–
MAX5098	Никелированный	50	40	5	–
MAX5100	Никелированный	50	50	5	–
MAX5103	Никелированный	50	60	5	–
MAX5104	Никелированный	65	35	5	–



DOM Titan ключ ручка с защитой от высверливания

Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
MAX5144	Никелированный	45	50	5	+
MAX5143	Никелированный	50	45	5	+
MAX5178	Никелированный	55	40	5	+

Премиум сегмент



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол. во штифтов секретности	Защита от высверливания
МАХ0283	Никелированный	30	10	5	–
МАХ0279	Никелированный	35	10	5	–
МАХ0265	Никелированный	40	10	5	–

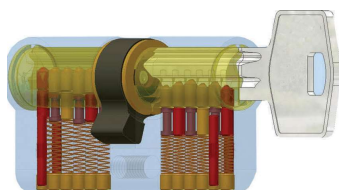


Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол. во штифтов секретности	Защита от высверливания
МАХ0264	Никелированный	35	10	5	–
МАХ0280	Никелированный	40	10	5	–



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол. во штифтов секретности	Защита от высверливания
МАХ5101	Никелированный	50	10	5	–

Премиум сегмент



*Roto ключ ключ с защитой
от высверливания*

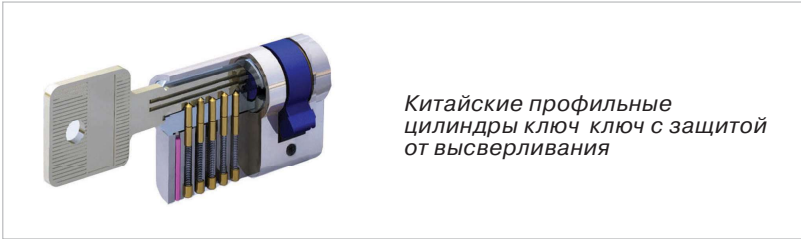
Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
640070	Никелированный	31	50	6	+
642659	Никелированный	31	55	6	+
640071	Никелированный	35	35	6	+
640072	Никелированный	35	40	6	+
640073	Никелированный	35	45	6	+
640075	Никелированный	35	50	6	+
632590	Никелированный	40	40	6	+
632592	Никелированный	40	50	6	+
632593	Никелированный	40	55	6	+
640081	Никелированный	40	60	6	+
642660	Никелированный	40	70	6	+
632594	Никелированный	45	45	6	+
632605	Никелированный	45	50	6	+
640077	Никелированный	45	55	6	+
640078	Никелированный	50	50	6	+



*Roto ключ ключ с защитой
от высверливания*

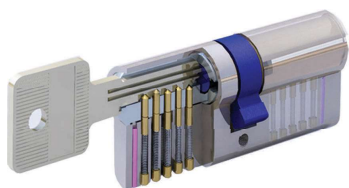
Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
775099	Никелированный	35	45	6	+
775098	Никелированный	40	40	6	+
775103	Никелированный	45	35	6	+
775100	Никелированный	45	50	6	+
775102	Никелированный	50	45	6	+

Средний сегмент



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM0137.67	Никелированный	30	30	5	+
ELM0504.15	Никелированный	30	30	5	+
ELM0147.67	Никелированный	30	35	5	+
ELM0147.12	Никелированный	30	35	5	+
ELM0195.67	Никелированный	30	40	5	+
ELM0191.67	Никелированный	30	60	5	+
ELM0136.67	Никелированный	35	35	5	+
ELM0136.12	Никелированный	35	35	5	+
ELM0135.67	Никелированный	35	40	5	+
ELM0133.67	Никелированный	35	45	5	+
ELM0501.15	Никелированный	35	45	5	+
ELM0193.67	Никелированный	35	55	5	+
ELM0174.67	Никелированный	35	60	5	+
ELM6328.67	Никелированный	35	60	5	+
ELM0192.67	Никелированный	35	65	5	+
ELM0505.15	Никелированный	35	65	5	+
ELM0175.67	Никелированный	35	70	5	+
ELM0132.67	Никелированный	40	40	5	+
ELM0500.15	Никелированный	40	40	5	+
ELM0134.67	Никелированный	40	45	5	+
ELM0502.15	Никелированный	40	45	5	+
ELM0173.67	Никелированный	40	50	5	+
ELM6327.12	Никелированный	40	50	5	+
ELM0197.67	Никелированный	40	55	5	+
ELM0197.12	Никелированный	40	55	5	+
ELM0190.67	Никелированный	45	45	5	+
ELM0190.12	Никелированный	45	45	5	+
ELM5121.67	Никелированный	45	50	5	+
ELM6329.12	Никелированный	45	50	5	+
ELM6300.67	Никелированный	45	55	5	+
ELM0203.67	Никелированный	50	50	5	+

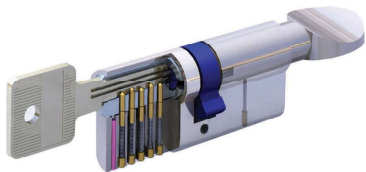
Эконом сегмент



Китайские профильные
цилиндры ключ ключ
без защиты от высверливания

Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM0524.67	Никелированный	30	30	5	—
ELM0524.12	Никелированный	30	30	5	—
ELM0525.67	Никелированный	35	35	5	—
ELM0525.12	Никелированный	35	35	5	—
ELM0526.67	Никелированный	35	40	5	—
ELM0526.12	Никелированный	35	40	5	—
ELM0517.67	Никелированный	35	45	5	—
ELM0517.12	Никелированный	35	45	5	—
ELM0521.67	Никелированный	35	55	5	—
ELM0521.12	Никелированный	35	55	5	—
ELM0520.67	Никелированный	35	65	5	—
ELM0520.12	Никелированный	35	65	5	—
ELM0516.67	Никелированный	40	40	5	—
ELM6331.12	Никелированный	40	40	5	—
ELM0523.67	Никелированный	40	50	5	—
ELM0523.12	Никелированный	40	50	5	—
ELM0522.67	Никелированный	45	45	5	—
ELM0522.12	Никелированный	45	45	5	—

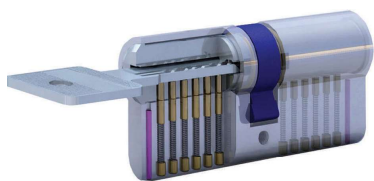
Средний сегмент



Китайские профильные цилиндры ключ ручка с защитой от высверливания

Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM0142.67	Никелированный	30	30	5	+
ELM0142.12	Никелированный	30	30	5	+
ELM0141.67	Никелированный	35	35	5	+
ELM6330.67	Никелированный	35	35	5	+
ELM0139.67	Никелированный	35	45	5	+
ELM0139.12	Никелированный	35	45	5	+
ELM6337.12	Никелированный	35	65	5	+
ELM0138.67	Никелированный	40	40	5	+
ELM0138.12	Никелированный	40	40	5	+
ELM0201.67	Никелированный	40	60	5	+
ELM0202.67	Никелированный	40	55	5	+
ELM0140.67	Никелированный	45	35	5	+
ELM0140.12	Никелированный	45	35	5	+
ELM0194.67	Никелированный	45	45	5	+
ELM0194.12	Никелированный	45	45	5	+
ELM6302.67	Никелированный	45	50	5	+
ELM0200.67	Никелированный	45	55	5	+
ELM0200.12	Никелированный	45	55	5	+
ELM6301.67	Никелированный	50	40	5	+
ELM6303.67	Никелированный	50	50	5	+
ELM0199.67	Никелированный	55	40	5	+

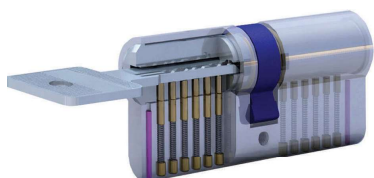
Средний сегмент



Китайские профильные цилиндры ключ ключ с защитой от высверливания и перфорированным ключом

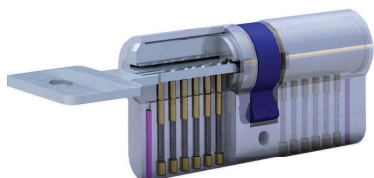
Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM0128.67	Никелированный	35	35	6	+
ELM0128.12	Никелированный	35	35	6	+
ELM0129.67	Никелированный	35	45	6	+

Эконом сегмент



Китайские профильные цилиндры ключ ключ без защиты от высверливания и перфорированным ключом

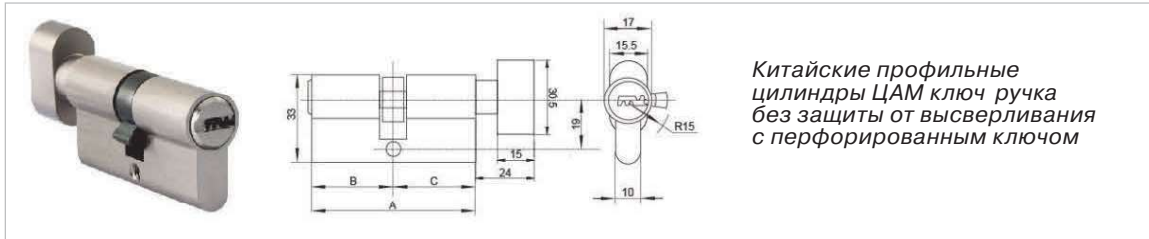
Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM0519.67	Никелированный	35	45	5	–
ELM0519.12	Никелированный	35	45	5	–
ELM0518.67	Никелированный	40	40	5	–
ELM0518.12	Никелированный	40	40	5	–



Китайские профильные цилиндры ЦАМ ключ ключ без защиты от высверливания с перфорированным ключом

Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM1010.67	Никелированный	35	35	5	–
ELM1012.67	Никелированный	35	45	5	–
ELM1013.67	Никелированный	45	45	5	–

Эконом сегмент



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM1014.67	Никелированный	35	35	5	–
ELM1016.67	Никелированный	35	45	5	–
ELM1017.67	Никелированный	45	35	5	–
ELM1018.67	Никелированный	45	45	5	–