

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

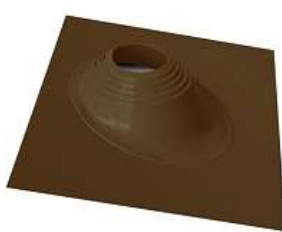
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://teplov.nt-rt.ru> || [tvo@nt-rt.ru](mailto:tvo@nt-rt.ru)

## Кровельные уплотнители Мастер-Флеш



### Описание

Узел прохода дымовой трубы через кровельное покрытие всегда считался довольно сложным. Что только не применяли раньше для его герметизации – глину, раствор, битум, рубероид и так далее. Сейчас проблему способен решить один простой элемент — мастер-флеш для дымохода. В данном материале мы рассмотрим подробнее это изделие и подскажем, как его верно установить в разных ситуациях.

Что собой представляет мастер – флеш?

Сложность узла прохода дымовой трубы сквозь кровлю заключается в том, что он должен удовлетворять множеству требований:

- герметичность и устойчивость к воздействиям окружающей среды;
- стойкость к высокой температуре дымохода;
- надежность и долговечность.

Изменение температуры поверхности трубы из-за разных режимов работы котла влечет за собой тепловое расширение материала при нагреве и уменьшение при остывании, значит, идеальный кровельный узел должен быть эластичным. Всем этим требованиям соответствует эластичный уплотнитель дымохода, — мастер – флеш (другие названия – проходка, крыза, выдра).

Элемент представляет собой основание из эластичного материала квадратной или прямоугольной формы с круглыми кольцами разного диаметра по центру. Кольца выступают прямо вверх или под определенным углом в виде конуса. Мастер – флеш дополнительно может комплектоваться вставкой из алюминия для усиления основания.

Модели, где конус из колец выступает под углом 90°, предназначаются для плоских покрытий. Герметизация скатной кровли осуществляется крызой, чьи кольца выступают под углом 45 или 30°.

Изделие изготавливается из 2 видов материала – силикона и резины EDPM. Разница состоит в том, что силикон эластичнее и выдерживает более высокую температуру, максимум – 315 °С. В то время как резина EDPM может расплавиться при температуре свыше 135 или 185 °С (есть 2 типа материала). С другой стороны, силиконовая вставка больше подвержена воздействию ультрафиолетового излучения и потому прослужит не так долго, как резиновая. Хотя этот недостаток вполне исправим, о чем будет сказано ниже.

Эластичный мастер – флеш позволяет выполнить узел прохода наиболее простым и быстрым способом. Достаточно подобрать элемент под диаметр трубы, вырезать по центру отверстие, чей размер на 20% меньше этого диаметра и натянуть на дымоход до самого покрытия.

**Цвета уплотнителя:** зеленый, коричневый, красный, серебронерный.

---

Уплотнитель кровельный RES №1 силикон 75-200 мм, угловой

---

Уплотнитель кровельный RES №2 силикон 203-280 мм, угловой

---

Уплотнитель кровельный №6 силикон 127-228 мм

---

Уплотнитель кровельный №8 силикон 178-330 мм

---

Уплотнитель кровельный RES №3 силикон 254-467

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93