

# SCHIEDEL ISOTOR





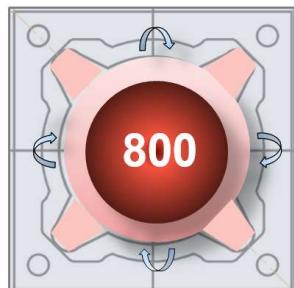
ISOTOR - Минеральный дымоход для твердого топлива



Для газовых и дизельных котлов используем систему PRIMA-LAS.  
Информация на сайте по QR-коду



Производим дымоходы по подобной технологии с 1947го г.



Единственный дымоход на рынке с подтвержденной испытаниями  
рабочей температурой в 800 °C

ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ



Активное воздушное охлаждение – максимальная температура  
на наружной поверхности порядка 40-45 °C

ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ

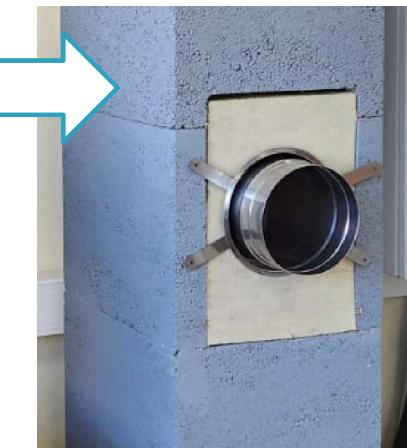


Системность – залог безопасности.  
Все необходимое для монтажа входит в комплект поставки

Гарантия 30 лет



Элемент подключения входит в комплект поставки



Смесь в комплекте на 7 п.м. - используется для сборки внутренней  
трубы и наружных блоков.



или

### Верхний комплект (Входит в основание)



102718 Зонт под плиту по месту ISOTOR 16/20  
103481 Зонт под плиту по месту ISOTOR 25

SCHIEDEL

Входит в комплект любого основания,  
отдельно не комплектуется

Комплект 1 п.м.



Комплект 0,66 п.м.



Линейная часть



Комплект 0,33 п.м.



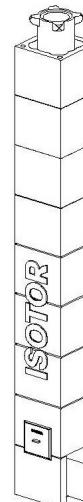
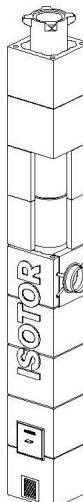
Комплект 0,33 п.м.



Комплект 0,33 п.м.



Комплект 0,33 п.м.

Комплект основания 3м,  
стандартное подключениеКомплект основания 3м, "финские печи",  
нижнее подключение

### Верхний комплект (Входит в основание)

Габаритный размер блока

#### Линейная часть

Комплект 1 пм

Эскиз

16  
360 x 360 мм20  
400 x 400 мм25  
480 x 480 мммасса  
комплекта,  
кгSAP  
масса  
комплекта, кгSAP  
масса  
комплекта, кг

102838

102840

103488

98

130

167,85

102823

102824

103476

34

45

55,95

102908

102909

103492

36

46

57

102905

102906

103491

360 x 500 мм

480 x 620 мм

360 x 500 мм

480 x 620 мм

102841

102840

103519

115

-

210,75

102836

102824

103520

45

-

70,25

102910

102906

103522

46

-

71

102907

102906

102523

46

-

71

### Основание

Габаритный размер блока

Комплект основания 3 м ISOTOR (зонт-трапеция)



360 x 360 мм

400 x 400 мм

480 x 480 мм

102661

102665

103477

102892

102893

103495

102709

102713

584

360

475

102666

102667

-

102894

102895

-

360 x 360 мм

400 x 400 мм

480 x 480 мм

102834

102834

700

375

102850

-

-

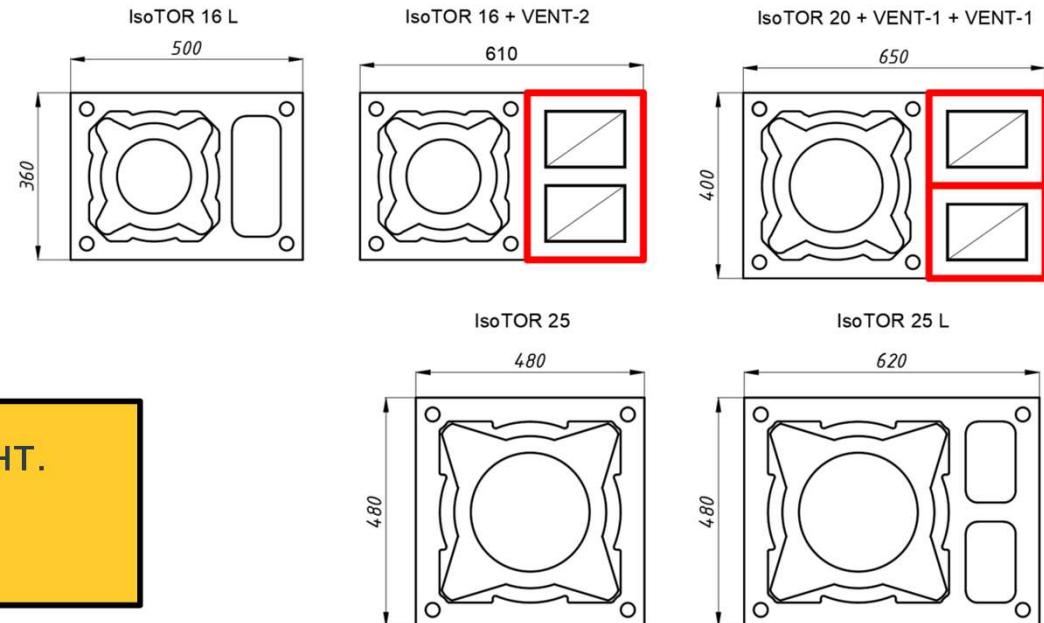
! - обязательна установка зонта:

a) 102718 или 103481 - Зонт под плиту по месту б) изготовленный самостоятельно

ISOTOR можно удобно стыковать с блоками Schiedel VENT 1 или 2-ходовыми

В данных вариантах верхний комплект только «Плита по месту»

Комплект «Плита по месту» не включает зонт. При монтаже обязательно предусмотреть защиту от осадков



### Блоки вентиляционные VENT (высота блока 330 мм)

Артикул	Описание	Эскиз	Внешние габариты, мм (ШхДхВ)	Внутренний канал (габариты и площ. сеч.), мм <sup>2</sup>	Масса, кг	Кол-во на паллете, шт.
I22650	"Вентблок VENT 20/25-IX"		200x250x327	"12x17 0,02"	14	63
I22651	"Вентблок VENT 25/36-2X"		250x360x327	"12x17 0,02"	23	36
I22652	"Вентблок VENT 25/52-3X"		250x520x327	"12x17 0,02"	34	20
I55597	"Вентблок VENT 36/50-4X"		360x500x327	"12x19 0,02"	37	16
I72764	"Вентблок VENT 16/25-IX"		160x250x327	"10x19 0,02"	10	81
I72765	"Вентблок VENT 16/50-2X"		160x500x327	"10x19 0,02"	18	32

Рассчитать комплектацию ISOTOR можно  
“в несколько кликов” в конфигураторе

Скачать  
конфигуратор



Выбираем диаметр

Тип прибора – это выбор стандартного подключения или финские печи с нижним подключением

Выбираем верхний комплект

С вентканалом или без (только для д.16)

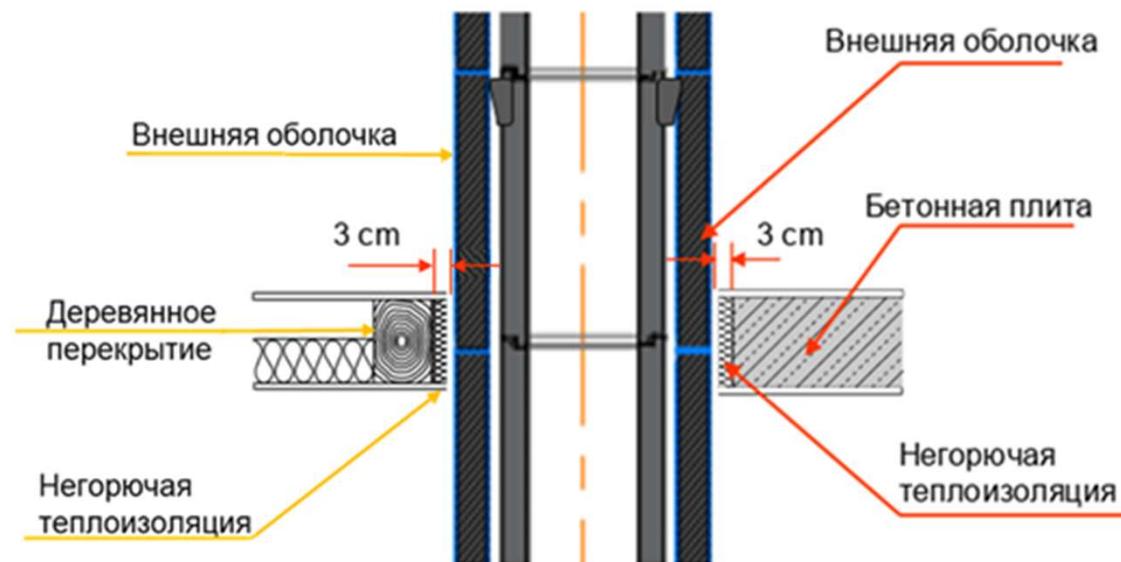
Задаем высоту

Получаем готовую комплектацию и сумму

ISOTOR		Параметры типового стояка		
Диаметр, см	16	Прибор	Печь, Камин	
Верхний комплект	по месту	30	16, 20	16
Вентканал в блоке ISOTOR	нет	от 4 до 22 м		
Общая высота	8			
Количество типовых стояков		1		
SAP	Наименование	Кол-во, шт	Цена ед.	ВСЕГО
102709	К-т основ ВК п/м 3 м ISOTOR 16	1	62 700	62 700
102838	Комплект 1 пм ISOTOR д.16	5	8 200	41 000
102823	К-т с диффузорами 0,33 пм ISOTOR 16		2 800	
102104	Смесь IsoTOR 10кг ведро	1	3 900	3 900
102703	Набор дополнительной ревизии IsoTOR		12 900	
102718	Зонт под плиту по месту ISOTOR 16/20		8 300	
155451	Комплект примыкания L (38x100см)		9 653	
102704	Короб UraTOP (базовый) д. 16 IsoTOR		15 500	
102706	Короб UraTOP (удлинен) д. 16 ISOTOR		14 400	
ИТОГО ЗАКАЗ:			107 600	

## Расстояние до строительных конструкций

### Горючих



### Негорючих



МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и  
ликвидации последствий стихийных бедствий  
(МЧС России)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА "ЗНАК ПОЧЕТА" НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ"  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)



ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
по проведению исследований дымоходной системы  
из минерального композита ISOTOR ШИДЕЛЬ  
(р/н №6233 от 27.04.2023)

Заместитель начальника института-  
начальник НИЦ НПП ГБ

А.Ю. Лагозин

Балашиха – 2023

ТЕМПЕРАТУРА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ	400 °C (Камины, котлы)	600 °C (Банные печи)	800 °C (Банные печи)
---------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------

Температура на наружной поверхности через  
4 часа испытаний по ГОСТ Р 53321-2009  
(испытания ВНИИПО МЧС)

29,8 °C      34,5 °C      41,4 °C

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шероховатость	0,003
Класс газоплотности	N1 (до 40 Па)
Вид топлива	Дрова, брикеты, пеллеты, уголь
Рабочая температура	800 °C
Сопротивление теплопередачи	0,354 м <sup>2</sup> K/W
Внутренняя труба	Жаростойкий минеральный композит
Прочность на сжатие	Максимальная самонесущая высота 22 м
Прочность на изгиб	Высота дымохода над кровлей (от последней верхней точки раскрепления, без усиления) не более 1,5 м
Тип горючести	НГ
Морозостойкость и влагостойкость	Необходимо атмосферостойкое защитное покрытие

## Высота дымохода

Высота дымохода относительно конька кровли определяется в соответствие со схемой.

Стоит обратить внимание на высоту вылета дымохода над кровлей (от места пересечения дымоходом кровельных конструкций до устья).

При высоте более 1,5 м необходимо предусмотреть армирование дымохода.

При высоте дымохода более 10 м для удобства обслуживания рекомендуется установка 2-й дверцы прочистки в верхней части дымохода. Минимальная высота от плоской кровли 0,5 м (от уровня устоявшегося снегового покрова)

