

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ



ТУ 28.25.30-001-56888434-2016 – стаканы монтажные СТИН;
фланцы переходные ФЛП к стаканам;
плиты переходные ПП к стаканам;
поддоны ПС к стаканам.

ТУ 4863-004-52770486-2007 – клапаны КВИ-ИННОВЕНТ-ДУ

Стаканы монтажные дымоудаления СТИН-ДУ служат опорой для монтажа крышных вентиляторов дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ и могут устанавливаться как на горизонтальных кровлях (СТИН-...-ПК), так и на кровлях с уклоном до 30° (СТИН-...-НК).

Стаканы изготавливаются как с теплоизоляцией корпуса (СТИН-...-ПКУ, СТИН-...-НКУ), так и без теплоизоляции корпуса (СТИН-...-ПК, СТИН-...-НК).

Фланцы переходные ФЛП предназначены для монтажа воздушных клапанов, кроме того фланцы переходные ФЛП и плиты переходные ПП служат для расширения номенклатуры монтируемых на стаканы изделий.

Переходные плиты ПП применяются для монтажа вентиляторов типоразмеров 2,5 и 4.

Поддоны ПС предназначены для сбора и удаления конденсата, который может образовываться на стенках стаканов при низких температурах.

Условия эксплуатации

Аксессуары предназначены для эксплуатации в условиях умеренного и холодного (УХЛ), или умеренного (У), или тропического (Т) климата 1-й категории размещения (УХЛ1, У1, Т1) по ГОСТ 15150.

Рабочая температура окружающей среды: от минус 60 до плюс 40 °С (УХЛ); от минус 45 до плюс 40 °С (У); от минус 10 до плюс 50 °С (Т).

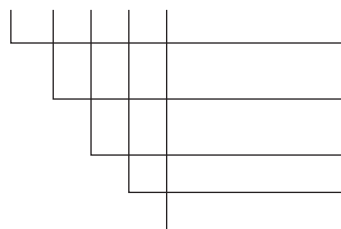
Предельная рабочая температура окружающей среды по ГОСТ 15150.

Аксессуары, предназначенные для монтажа крышных вентиляторов дымоудаления, сохраняют работоспособность при перемещении дымогазовоздушных смесей с температурой до 400 °С в течение 2 часов или до 600 °С в течение 1,5 часов.

Обозначение стаканов монтажных при заказе

Стакан монтажный СТИН

-х -х -х -х -х



Исполнение (ДУ)

Условия монтажа и наличие утепления (ПК, ПКУ, НК, НКУ)

Типоразмер стакана

Климатическое исполнение (У1, УХЛ1, Т1)

Обозначение ТУ

Пример обозначения стакана исполнения для дымоудаления исполнения (ДУ), для установки на наклонной горизонтальной кровле, выполненного с теплоизоляцией (НКУ), 4-го типоразмера (4), климатического исполнения УХЛ1:

Стакан монтажный СТИН-ДУ-НКУ-4-УХЛ1 ТУ 28.25.30-001-56888434-2016.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

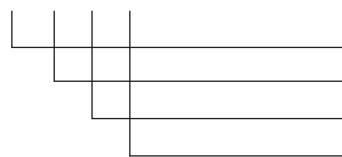
Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: innovent.pro-solution.ru | эл. почта: int@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Обозначение фланцев переходных

Фланец переходной ФЛП

-x -x -x -x



Исполнение (ДУ)
 Типоразмер фланца
 Климатическое исполнение (У1, УХЛ1, Т1)
 Обозначение ТУ

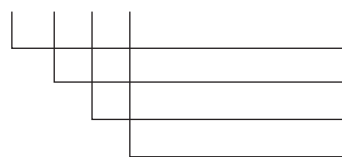
Пример обозначения фланца переходного исполнения для дымоудаления (ДУ), 4-го типоразмера (4), климатического исполнения УХЛ1:

Фланец переходной ФЛП-ДУ-4-УХЛ1 ТУ 28.25.30-001-56888434-2016.

Обозначение плит переходных

Плита переходная ПП

-x -x -x -x



Исполнение (ДУ)
 Типоразмер плиты
 Климатическое исполнение (У1, УХЛ1, Т1)
 Обозначение ТУ

Пример обозначения фланца исполнения для дымоудаления (ДУ), 4-го типоразмера (4), климатического исполнения УХЛ1:

Плита переходная ПП-ДУ- 4-УХЛ1 ТУ 28.25.30-001-56888434-2016.

Обозначение поддонов ПС к стаканам при заказе

Поддон ПС

-x -x -x -x



Исполнение (ДУ)
 Типоразмер поддона
 Климатическое исполнение (У1, УХЛ1, Т1)
 Обозначение ТУ

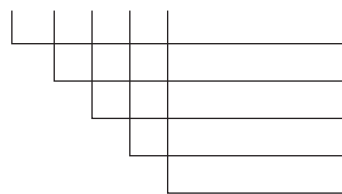
Пример обозначения поддона исполнения для дымоудаления (ДУ), 4-го типоразмера (4), климатического исполнения УХЛ1:

Поддон ПС-ДУ-4-УХЛ1 ТУ 28.25.30-001-56888434-2016.

Обозначение клапанов при заказе

КВИ-ИННОВЕНТ

-x -x -x -x -x



Исполнение (ДУ)
 Типоразмер клапана
 Ограничительный прутком (Op)
 Климатическое исполнение (У1, УХЛ1, Т1)
 Обозначение ТУ

Пример обозначения клапана исполнения для дымоудаления (ДУ), 4-го типоразмера (4), с ограничительным прутком (Op), климатического исполнения УХЛ1:

Клапан КВИ-ИННОВЕНТ-ДУ-4-Op-УХЛ1 ТУ 4863-004-52770486-2007.

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Габаритно-присоединительные размеры стаканов СТИН-ДУ-ПК

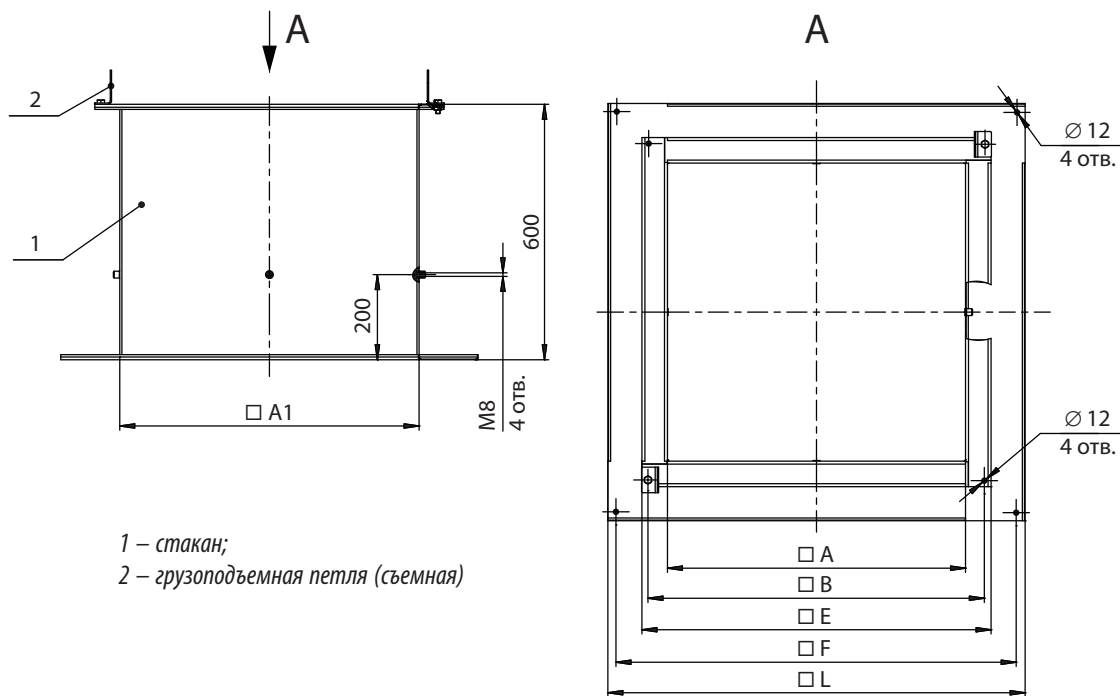


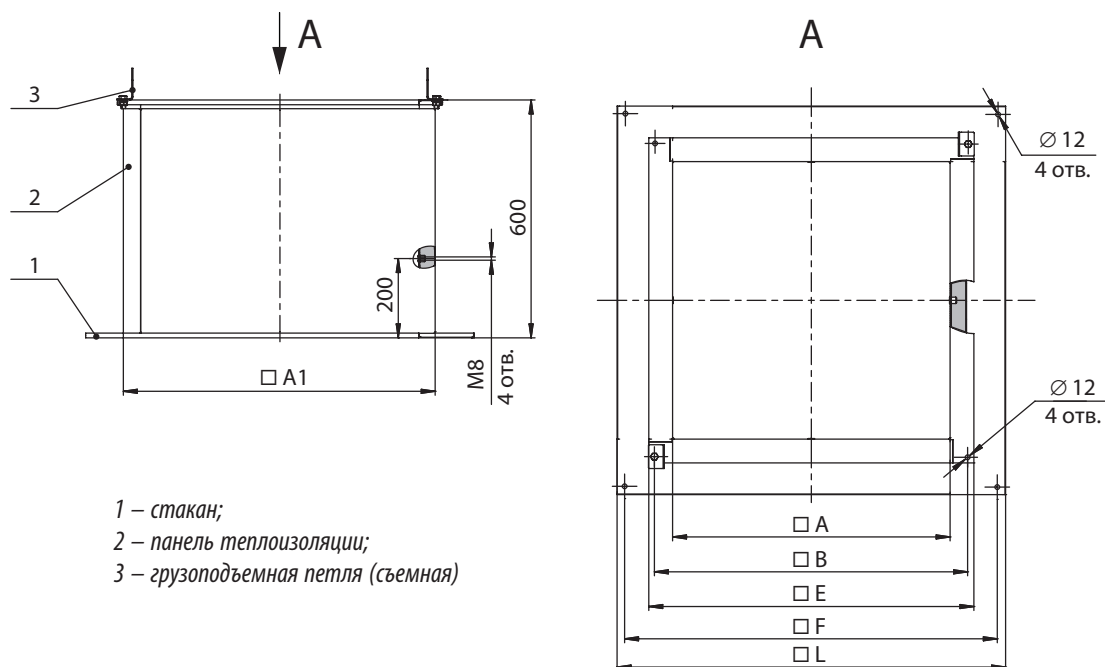
Рис. 1

Таблица 1

Типоразмер	Размеры, мм						Масса, кг
	A	A ₁	B	E	F	L	
2,5	450	454	540	570	690	730	21
2,8	450	454	540	570	690	730	21
3,15	450	454	540	570	690	730	21
3,55	450	454	540	570	690	730	21
4	700	704	790	820	940	980	32
4,5	700	704	790	820	940	980	32
5	700	704	790	820	940	980	32
5,6	700	704	790	820	940	980	32
6,3	790	796	840	875	1030	1070	40
7,1	790	796	840	875	1030	1070	40
8	1140	1146	1220	1260	1380	1420	57
9	1140	1146	1220	1260	1380	1420	57
10	1140	1146	1220	1260	1380	1420	57
11,2	1420	1426	1505	1545	1660	1700	84
12,5	1420	1426	1505	1545	1660	1700	84

Примечание: четыре отверстия М8 предназначены для крепления поддона ПС.

Габаритно-присоединительные размеры стаканов СТИН-ДУ-ПКУ



- 1 – стакан;
- 2 – панель теплоизоляции;
- 3 – грузоподъемная петля (съёмная)

Рис. 2

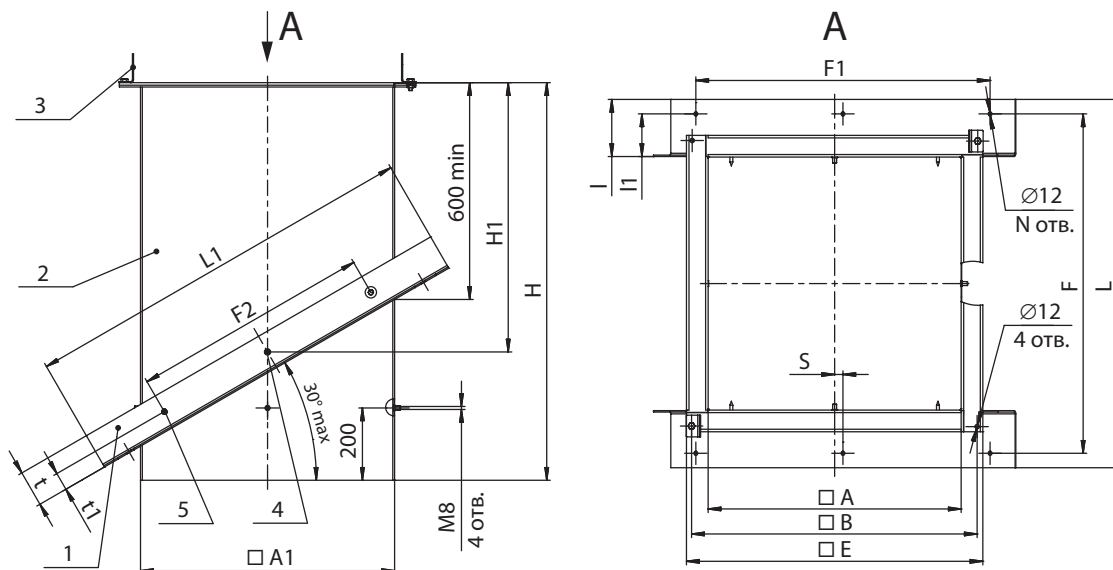
Таблица 2

Типоразмер	Размеры, мм						Масса, кг
	A	A ₁	B	E	F	L	
2,5	450	534	540	570	690	730	37
2,8	450	534	540	570	690	730	37
3,15	450	534	540	570	690	730	37
3,55	450	534	540	570	690	730	37
4	700	784	790	820	940	980	58
4,5	700	784	790	820	940	980	58
5	700	784	790	820	940	980	58
5,6	700	784	790	820	940	980	58
6,3	790	876	840	875	1030	1070	69
7,1	790	876	840	875	1030	1070	69
8	1140	1226	1220	1260	1380	1420	100
9	1140	1226	1220	1260	1380	1420	100
10	1140	1226	1220	1260	1380	1420	100
11,2	1420	1506	1505	1545	1660	1700	137
12,5	1420	1506	1505	1545	1660	1700	137

Примечание: четыре отверстия М8 предназначены для крепления поддона ПС.

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Габаритно-присоединительные размеры стаканов СТИН-ДУ-НК



1 – опора; 2 – стакан; 3 – грузоподъемная петля (съёмная),
4,5 – детали крепления опоры к стакану

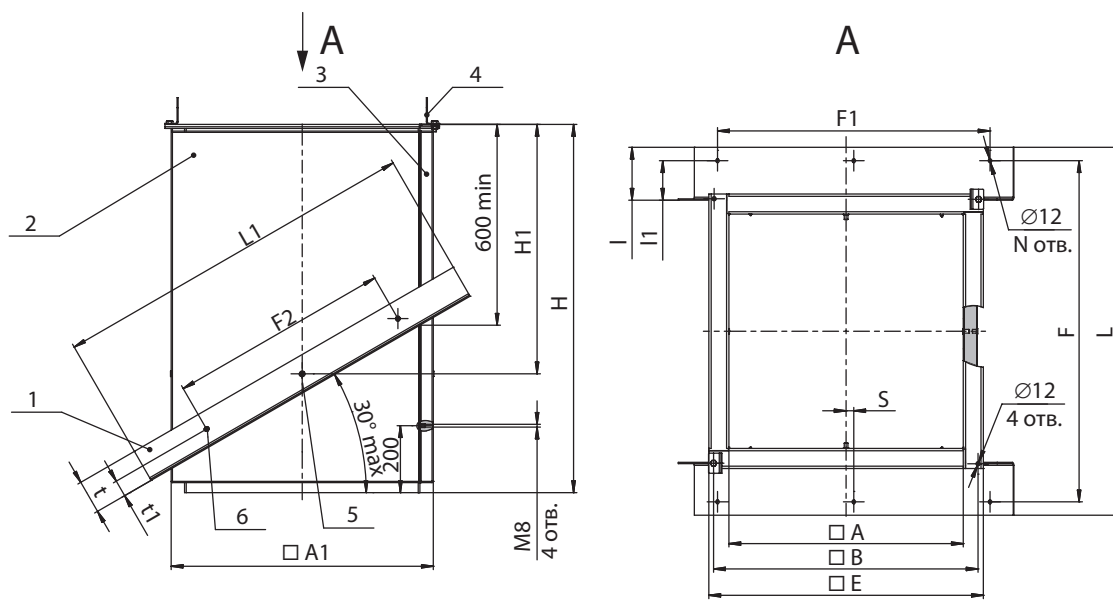
Рис. 3

Таблица 3

Типоразмер	Размеры, мм															Масса, кг
	A	A ₁	B	E	F	F ₁	H	H ₁	L	L ₁	t	t ₁	I	I ₁	S _{max}	
2,5	450	454	540	570	690	690	950	697	770	850	60	30	158	118	15	37
2,8	450	454	540	570	690	690	950	697	770	850	60	30	158	118	15	37
3,15	450	454	540	570	690	690	950	697	770	850	60	30	158	118	15	37
3,55	450	454	540	570	690	690	950	697	770	850	60	30	158	118	15	37
4	700	704	790	820	940	940	1100	746	1020	1100	100	50	158	118	25	58
4,5	700	704	790	820	940	940	1100	746	1020	1100	100	50	158	118	25	58
5	700	704	790	820	940	940	1100	746	1020	1100	100	50	158	118	25	58
5,6	700	704	790	820	940	940	1100	746	1020	1100	100	50	158	118	25	58
6,3	790	796	840	875	1030	1030	1150	772	1110	1190	100	50	157	117	25	72
7,1	790	796	840	875	1030	1030	1150	772	1110	1190	100	50	157	117	25	72
8	1140	1146	1220	1260	1380	1380	1350	862	1460	1540	120	60	157	117	30	104
9	1140	1146	1220	1260	1380	1380	1350	862	1460	1540	120	60	157	117	30	104
10	1140	1146	1220	1260	1380	1380	1350	862	1460	1540	120	60	157	117	30	104
11,2	1420	1426	1505	1545	1660	1660	1500	943	1740	1820	120	60	157	117	30	153
12,5	1420	1426	1505	1545	1660	1660	1500	943	1740	1820	120	60	157	117	30	153

Примечание: четыре отверстия М8 предназначены для крепления поддона ПС.

Габаритно-присоединительные размеры стаканов СТИН-ДУ-НКУ



1 – опора; 2 – стакан; 3 – панель теплоизоляции; 4 – грузоподъемная петля (съемная);
5,6 – детали крепления опоры к стакану

Рис. 4

Таблица 4

Типоразмер	Размеры, мм															Масса, кг
	A	A ₁	B	E	F	F ₁	H	H ₁	L	L ₁	t	t ₁	I	I ₁	S _{max}	
2,5	450	534	540	570	770	690	950	697	850	850	60	30	158	118	15	71
2,8	450	534	540	570	770	690	950	697	850	850	60	30	158	118	15	71
3,15	450	534	540	570	770	690	950	697	850	850	60	30	158	118	15	71
3,55	450	534	540	570	770	690	950	697	850	850	60	30	158	118	15	71
4	700	784	790	820	1020	940	1100	746	1100	1100	100	50	158	118	25	110
4,5	700	784	790	820	1020	940	1100	746	1100	1100	100	50	158	118	25	110
5	700	784	790	820	1020	940	1100	746	1100	1100	100	50	158	118	25	110
5,6	700	784	790	820	1020	940	1100	746	1100	1100	100	50	158	118	25	110
6,3	790	876	840	875	1110	1030	1150	772	1190	1190	100	50	157	117	25	131
7,1	790	876	840	875	1110	1030	1150	772	1190	1190	100	50	157	117	25	131
8	1140	1226	1220	1260	1460	1380	1350	862	1540	1540	120	60	157	117	30	189
9	1140	1226	1220	1260	1460	1380	1350	862	1540	1540	120	60	157	117	30	189
10	1140	1226	1220	1260	1460	1380	1350	862	1540	1540	120	60	157	117	30	189
11,2	1420	1506	1505	1545	1740	1660	1500	943	1820	1820	120	60	157	117	30	258
12,5	1420	1506	1505	1545	1740	1660	1500	943	1820	1820	120	60	157	117	30	258

Примечание: четыре отверстия М8 предназначены для крепления поддона ПС.

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Габаритно-присоединительные размеры переходных фланцев ФЛП-ДУ

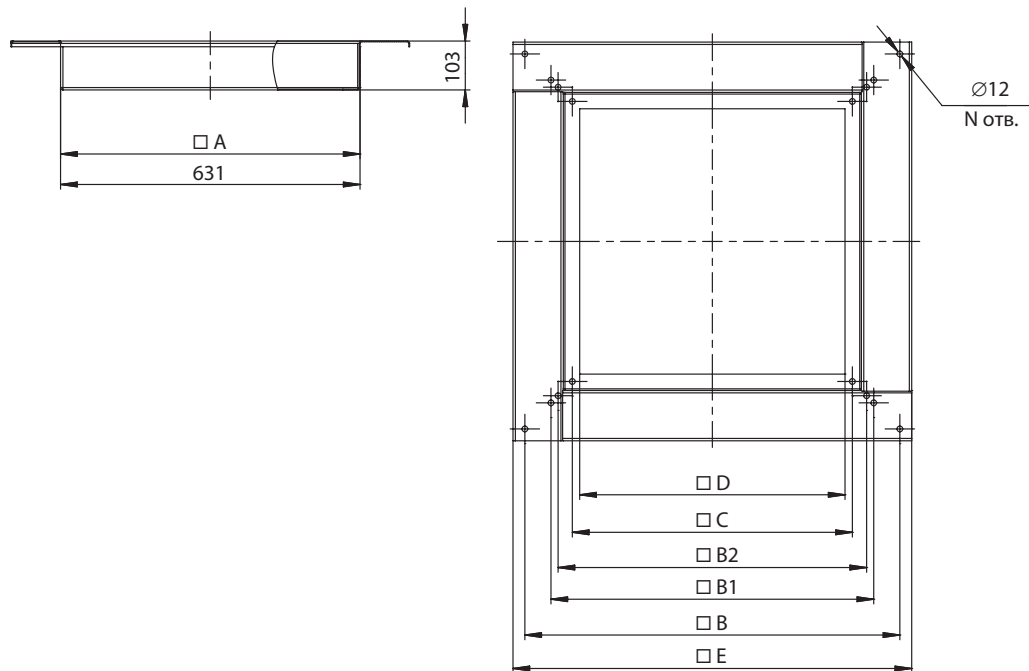


Рис. 5

Таблица 5

Типоразмер	Размеры, мм							N, шт.	Масса, кг
	A	B	B ₁	B ₂	C	D	E		
2,5	433	540	480	434	393	362	590	16	5,6
2,8	433	540	480	434	393	362	590	16	5,6
3,15	433	540	480	434	393	362	590	16	5,6
3,55	433	540	480	434	393	362	590	16	5,6
4	631	790	680	650	590	559	840	16	8,1
4,5	631	790	680	650	590	559	840	16	8,1
5	631	790	680	650	590	559	840	16	8,1
5,6	631	790	680	650	590	559	840	16	8,1
6,3	780	840	820	-	742	710	875	12	10,5
7,1	780	840	820	-	742	710	875	12	10,5
8	977	1220	1050	1005	934	903	1260	16	13,8
9	977	1220	1050	1005	934	903	1260	16	13,8
10	977	1220	1050	1005	934	903	1260	16	13,8
11,2	1306	1505	1350	-	1268	1236	1545	12	19,3
12,5	1306	1505	1350	-	1268	1236	1545	12	19,3

Примечание: четыре отверстия М8 предназначены для крепления поддона ПС.

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Габаритно-присоединительные размеры переходных плит ПП-ДУ

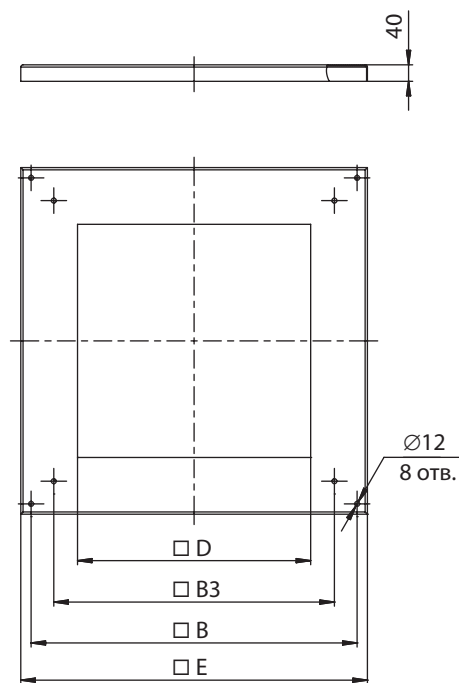


Рис. 6

Таблица 6

Типоразмер	Размеры, мм				Масса, кг
	B	B ₃	D	E	
2,5	540	391	362	620	6,2
4	790	595	565	870	9,6

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Габаритно-присоединительные размеры поддонов ПС

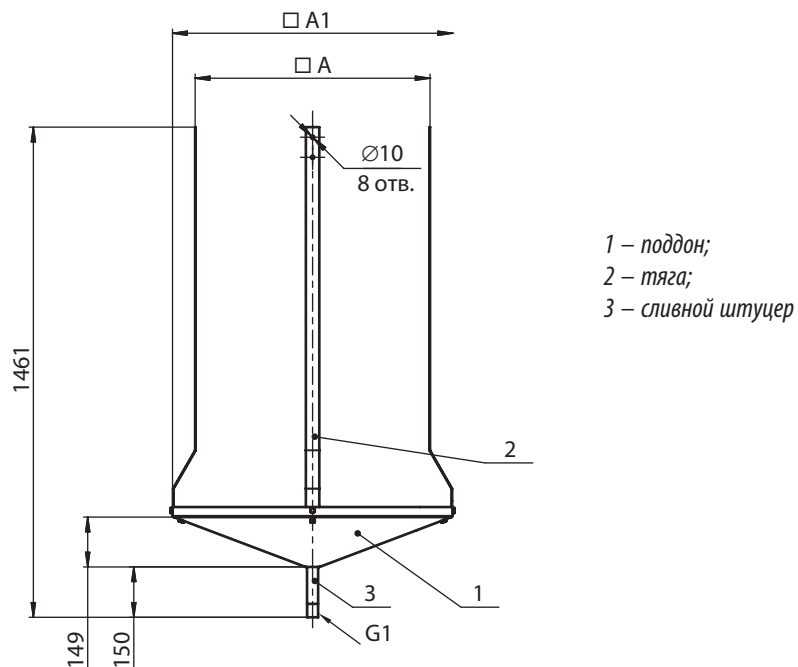


Рис. 7

Таблица 7

Типоразмер	Размеры, мм		Масса, кг
	A	A ₁	
2,5	450	495	8
2,8	450	495	8
3,15	450	495	8
3,55	450	495	8
4	700	835	13
4,5	700	835	13
5	700	835	13
5,6	700	835	13
6,3	790	925	15
7,1	790	925	15
8	1140	1370	22
9	1140	1370	22
10	1140	1370	22
11,2	1420	1725	34
12,5	1420	1725	34

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Габаритно-присоединительные размеры клапанов КВИ-ИННОВЕНТ-ДУ

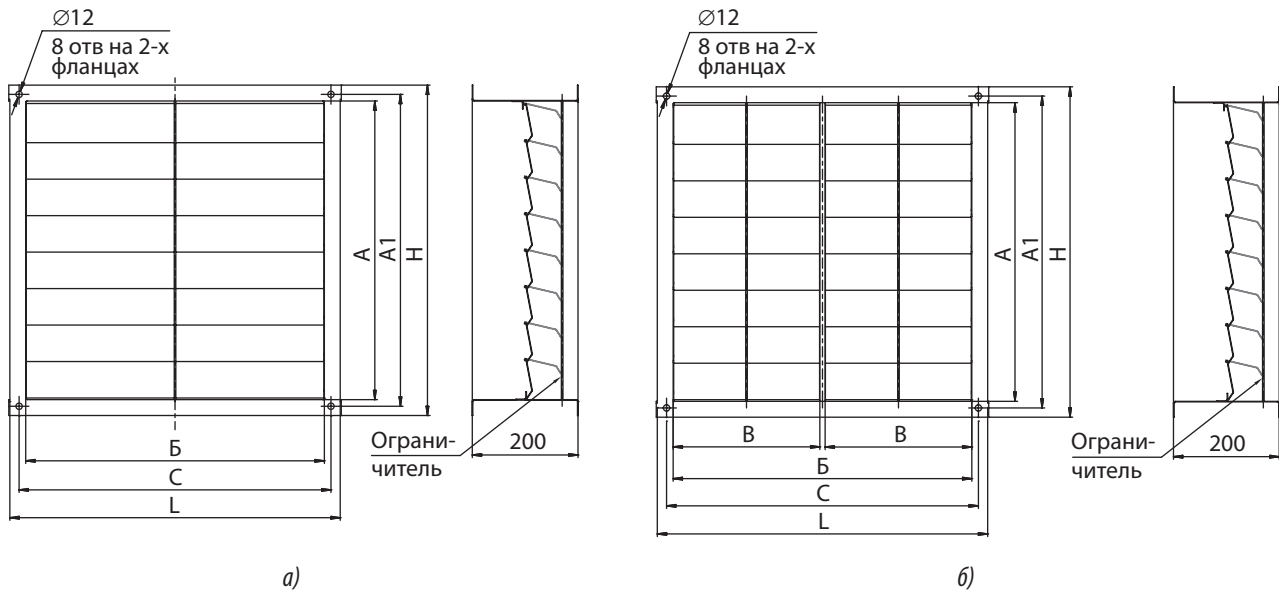


Рис. 8

Таблица 8

Типоразмер клапана	Для типоразмера вентилятора	Размеры, мм								Рис.	Масса, кг, не более	
		A	A ₁	H	D	C	L	B	d			
2,5	2,5	362	393	421	362	393	421			13	a	5
	2,8											
	3,15											
	3,55											
4	4	559	590	618	559	590	618				a	11
	4,5											
	5											
	5,6											
5	6,3	711	742	770	711	742	770				a	14,5
	7,1											
6,3	8	903	934	962	903	934	962				a	19
	9											
	10											
8	11,2	1236	1268	1296	1236	1268	1296	608		b	42	
	12,5											

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Совместимость аксессуаров

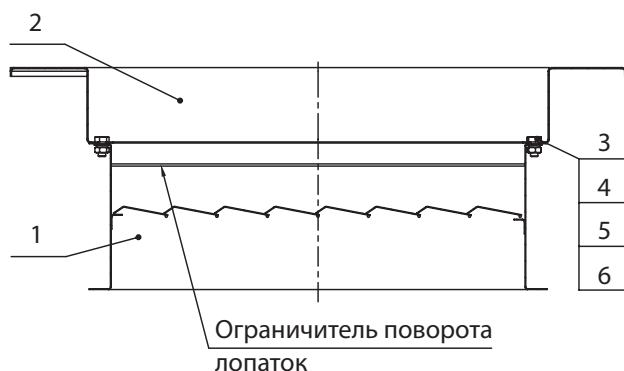
Таблица 9

Вентиляторы	Клапаны	Стаканы монтажные	Фланцы переходные	Поддоны к стаканам	Плиты переходные
ФАВЕЙ-ДУ ФАВЕЙ-Ф-ДУ	КВИ-ИННОВЕНТ-ДУ	СТИН-ДУ	ФЛП-ДУ	ПС-ДУ	ПП-ДУ
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2,8	2,5	2,8	2,8	2,8	-
3,15	2,5	3,15	3,15	3,15	-
3,55	2,5	3,55	3,55	3,55	-
4	4	4	4	4	4
4,5	4	4,5	4,5	4,5	-
5	4	5	5	5	-
5,6	4	5,6	5,6	5,6	-
6,3	5	6,3	6,3	6,3	-
7,1	5	7,1	7,1	7,1	-
8	6,3	8	8	8	-
9	6,3	9	9	9	-
10	6,3	10	10	10	-
11,2	8	11,2	11,2	11,2	-
12,5	8	12,5	12,5	12,5	-

Монтаж вентиляторов на кровле с применением стаканов СТИН

1. Монтаж вентилятора на плоской кровле с применением стаканов СТИН...ПК, СТИН...ПКУ

- 1.1 Подготовить в кровле люк (отверстие).
Размеры люка должны быть на 10...20 мм больше внутреннего сечения стакана (размер А по таблице 1 или таблице 2).
- 1.2 Разметить по отверстиям в нижнем фланце стакана и просверлить отверстия в кровле под детали крепления стакана¹⁾ (размер F по таблице 1 или таблице 2). Отверстия под детали крепления должны быть расположены симметрично осей люка.
- 1.3 Закрепить тяги поддона как показано на виде В (Рис. 11).
- 1.4 Установить и закрепить стакан на кровле, демонтировать грузовые петли стакана.
- 1.5 При наличии клапана смонтировать его с переходным фланцем ФЛП как показано на рисунке 9²⁾.
- 1.6 При наличии переходной плиты³⁾ смонтировать её с вентилятором (см. Рис. 10).



1 – клапан; 2 – фланец переходной; 3 – болт М10х20; 4 – гайка М10;
5 – шайба плоская 10; 6 – шайба пружинная 10

Рис. 9. Сборка клапана с переходным фланцем

Примечания

1) Для закрепления стакана на кровле рекомендуется применять металлические клиновые анкеры длиной М10х65*...М10х80 мм для стаканов типоразмера 2,5...5,6 и М12х100 мм для стаканов типоразмера 6,3...12,5.

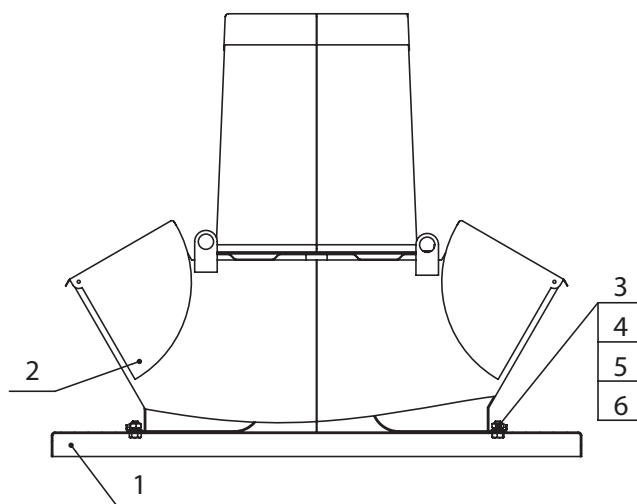
*М10 – диаметр резьбы анкера, 65 – длина анкера в мм.

2) При монтаже аксессуаров во взрывозащищенном исполнении см. также п.5.

3) У вентиляторов ФАВЕЙ, ВКР-ИННОВЕНТ и ФАВЕЙ-В вместо переходной плиты используется плита основания вентилятора, в которой необходимо просверлить отверстия для крепления к стакану (размер В см. рисунки 1...4).

Монтаж вентиляторов на кровле с применением стаканов СТИН

- 1.7 Установить переходной фланец на стакан.
- 1.8 Установить сверху вентилятор с переходной плитой (при её наличии), скрепив все болтами (см. Рис. 11).
- 1.9 Положить гидроизоляцию кровли (см. Рис. 11).
- 1.10 Заземлить вентилятор.
- 1.11 Выполнить работы по пуску и наладке вентилятора как указано в его руководстве.



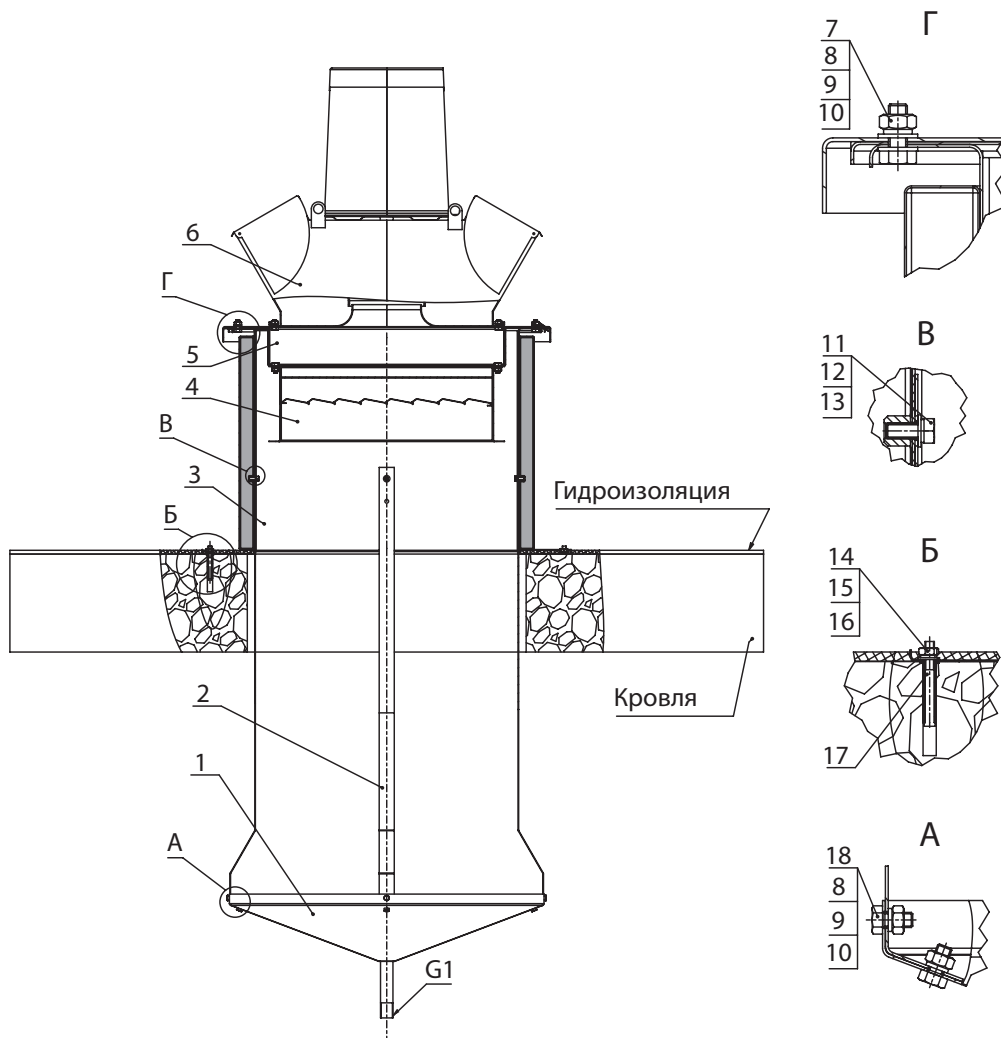
1 – переходная плита; 2 – вентилятор ФАВЕЙ-Ф-ДУ; 3 – болт М10х20; 4 – гайка М10;
5 – шайба плоская 10; 6 – шайба пружинная 10

Рис. 10. Сборка вентилятора ФАВЕЙ-Ф-ДУ с переходной плитой

Монтаж вентиляторов на кровле с применением стаканов СТИН

2. Монтаж поддона

- 2.1 Закрепить поддон 8 болтами как показано на виде А (см. Рис. 11).
- 2.2 Присоединить рукав (шланг) для отвода конденсата.



1 – поддон; 2 – тяга; 3 – стакан; 4 – клапан; 5 – переходной фланец; 6 – вентилятор; 7 – болт М10х25;
 8 – гайка М10; 9 – шайба плоская 10; 10 – шайба пружинная 10; 11 – болт М8х20; 12 – шайба плоская 8; 13 – шайба пружинная 8;
 14 – гайка М10(12); 15 – шайба плоская 10(12); 16 – шайба пружинная 10(12); 17 – болт анкерный; 18 – болт М10х20

Рис. 11. Монтаж вентилятора на плоской кровле

Монтаж вентиляторов на кровле с применением стаканов СТИН

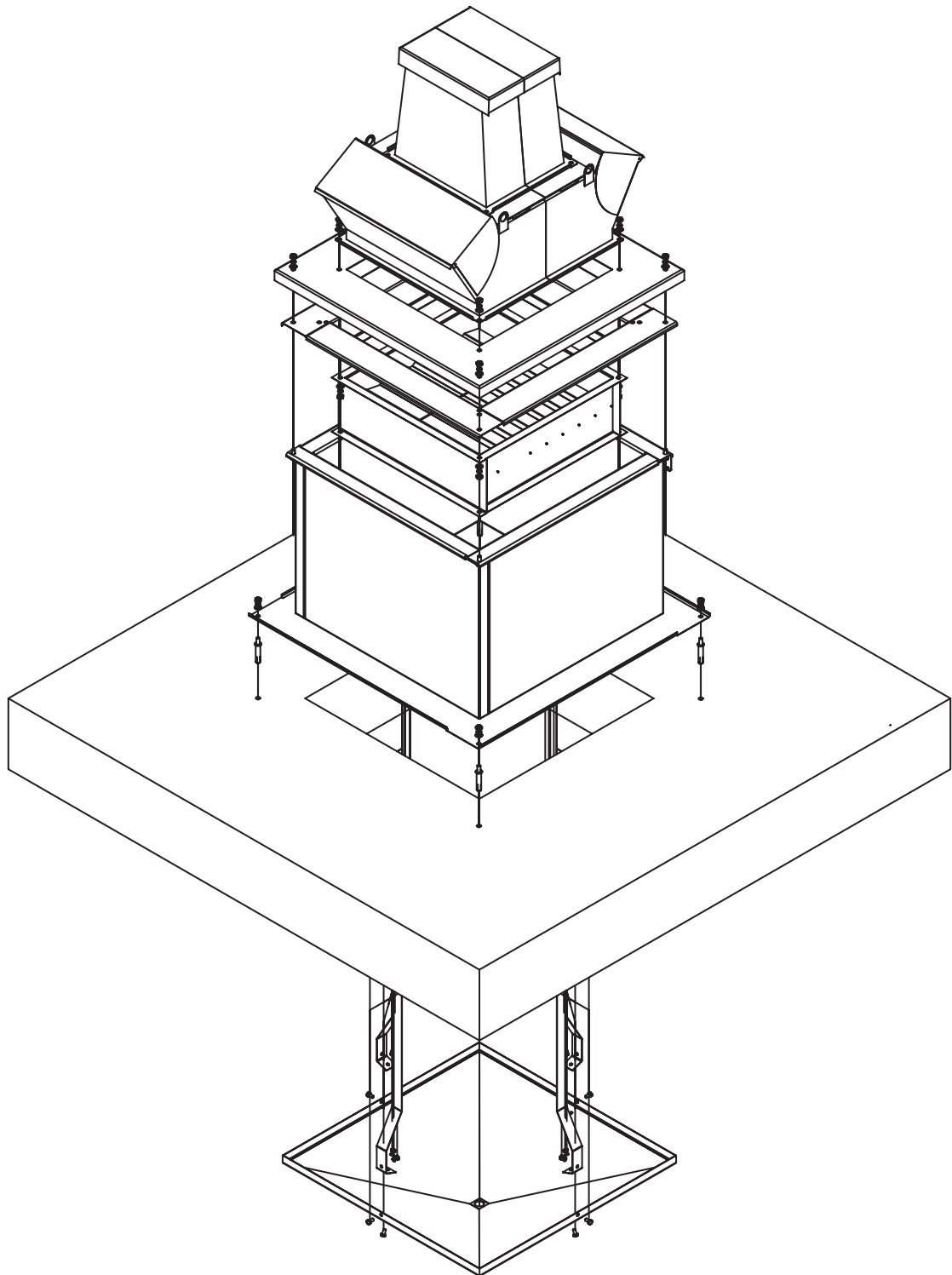


Рис. 12. Схема монтажа на плоской кровле

Монтаж вентиляторов на кровле с применением стаканов СТИН

3. Монтаж вентилятора на наклонной кровле с применением стаканов СТИН...НК, СТИН...НКУ

3.1 Подготовить в кровле люк (отверстие).

Размеры люка должны быть на 30...35 мм больше внутреннего сечения стакана (размер А1 по таблице 3 или таблице 4).

3.2 Ослабить центральные болты крепления опор, опустить стакан в люк до полного прилегания опор, выставить стакан так, чтобы верхний фланец стакана занял строго горизонтальное положение, просверлить отверстия в корпусе стакана под самонарезающие винты и зафиксировать опоры под углом наклона кровли с помощью самонарезающих винтов.

3.3 Наметить по отверстиям в опорах и просверлить в кровле отверстия под детали крепления стакана¹⁾ (стакан перед сверлением можно вынуть из люка).

3.4 Закрепить тяги поддона как показано на виде В (Рис. 14).

3.5 Опустить стакан в люк, закрепить его на кровле и демонтировать грузоподъемные петли.

3.6 Выполнить операции, изложенные в пп. 1.5–1.8.

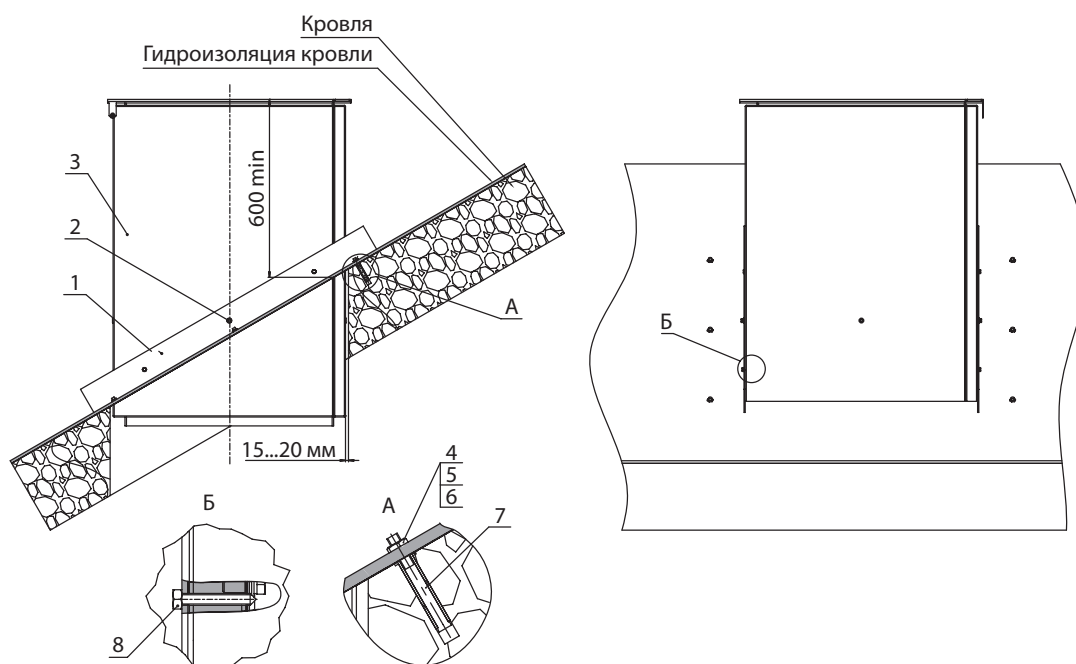
3.7 Загерметизировать строительной пеной щель между корпусом стакана и стенками люка.

3.8 Положить гидроизоляцию кровли (см. рисунки 13, 14).

3.9 Смонтировать поддон как указано в п. 2, присоединить рукав (шланг) для отвода конденсата.

3.10 Заземлить вентилятор.

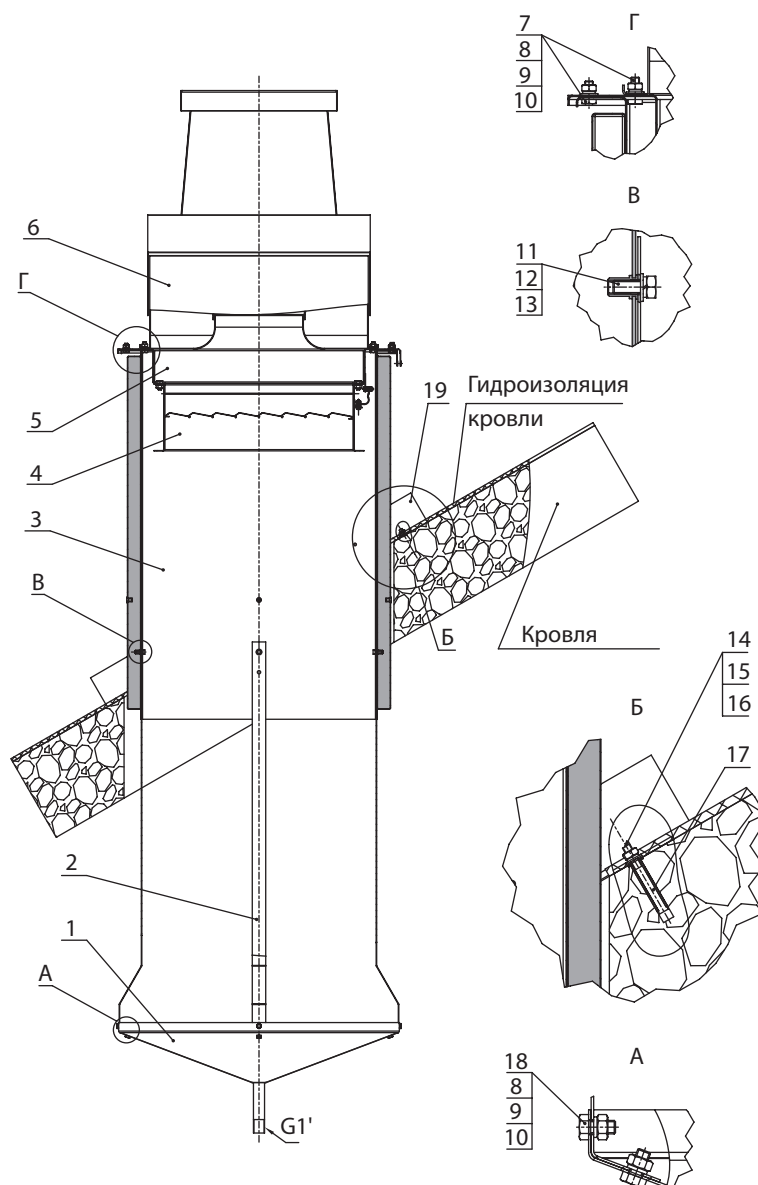
3.11 Выполнить работы по пуску и наладке вентилятора как указано в его руководстве.



1 – опора; 2 – центральный болт крепления опоры стакана; 3 – стакан; 4 – гайка М10(12);
15 – шайба плоская 10(12); 6 – шайба пружинная 10(12); 7 – болт анкерный

Рис. 13. Монтаж стакана СТИН-...НКУ на наклонной кровле

Монтаж вентиляторов на кровле с применением стаканов СТИН



1 – поддон; 2 – тяга; 3 – стакан; 4 – клапан; 5 – переходной фланец; 6 – вентилятор; 7 – болт M10x25; 8 – гайка M10; 9 – шайба плоская 10; 10 – шайба пружинная 10; 11 – болт M8x20; 12 – шайба плоская 8; 13 – шайба пружинная 8; 14 – гайка M10(12); 15 – шайба плоская 10(12); 16 – шайба пружинная 10(12); 17 – болт анкерный; 18 – болт M10x20.

Рис. 14. Монтаж вентилятора на наклонной кровле

* Для закрепления стакана на кровле рекомендуется применять металлические клиновые анкеры длиной M10x65**...M10x80 мм для стаканов типоразмера 2,5...5,6 и M12x100 мм для стаканов типоразмера 6,3...12,5.

** M10 – диаметр резьбы анкера, 65 – длина анкера в мм.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: innovent.pro-solution.ru | эл. почта: int@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70