

# ARM-G

диффузор скрытого  
монтажа в гипсокартон

Диффузор прямоугольного сечения ARM-G предназначен для скрытой установки в навесной потолок из гипсокартона. Диффузор обеспечивает подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений. Используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы в жилых, торговых и офисных помещениях.



# ДИФФУЗОРЫ

## и теневые

Диффузор представляет собой рамку и съемную лицевую панель. Конструкция профиля рамки предусматривает монтажную раму для установки 1 или 2 слоя ГКЛ и фланец под шпаклевку с пазами специальной формы для лучшей адгезии. После монтажа видимой частью в помещении остается только щель.

## Материалы изготовления



Рамка диффузора ARM-G изготавливается из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2018. Лицевая панель - из оцинкованной стали 0,9 мм. По умолчанию корпус диффузора и лицевая панель окрашиваются в белый цвет RAL 9016M матовый. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL. КСД изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 - 1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика. По умолчанию КСД поставляется в неокрашенном виде.

## Особенности диффузора ARM-G:

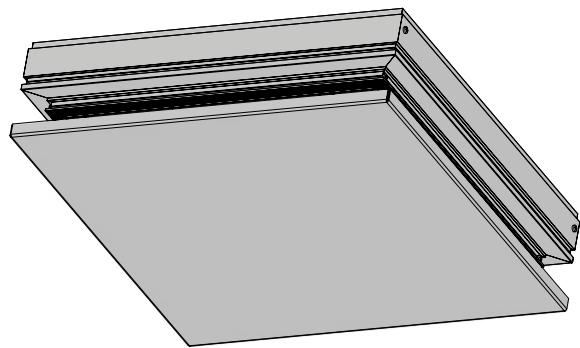
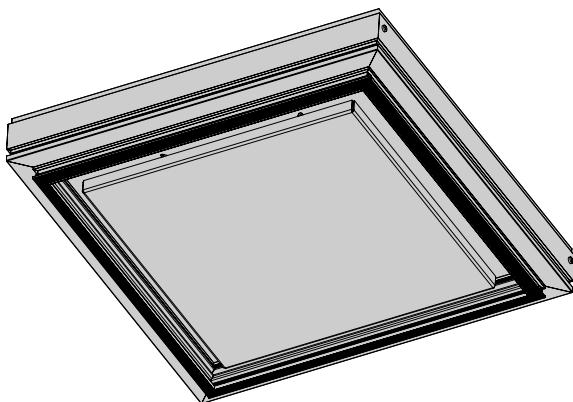
- Изготовление стандартных типоразмеров Ø 100-250.
- Скрытый монтаж.
- Монтажная рамка для установки 1 или 2 листов гипсокартона толщиной 12,5 мм.
- Фланец имеет углубления со специальной формой паза для лучшего сцепления шпаклевки и исключения ее отслоения.
- Полка под шпаклевку 2,3 мм
- 2 варианта конструкции: щелевая панель заподлицо с потолком (по умолчанию) и теневая «парящая» панель
- 2 вида лицевых панелей: крашеная и под декоративную отделку.
- Возможна комплектация камерой статического давления по запросу

### Конструкция диффузора

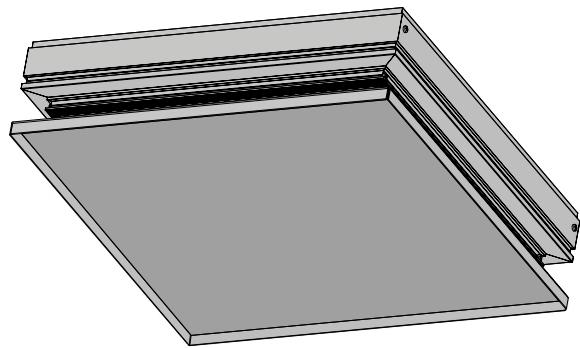
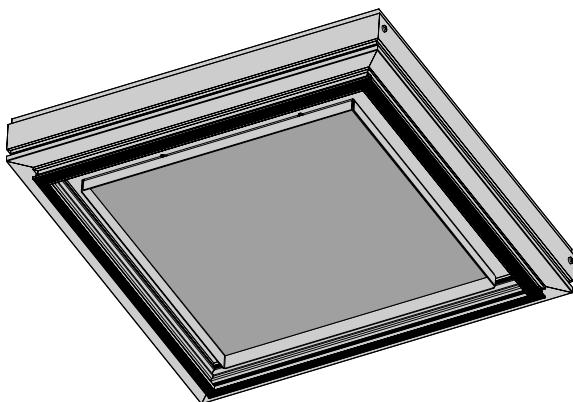
Щелевая (по умолчанию)  
лицевая панель заподлицо с потолком

Теневая (Т)  
«парящая» лицевая панель

Крашеная лицевая панель (по умолчанию)



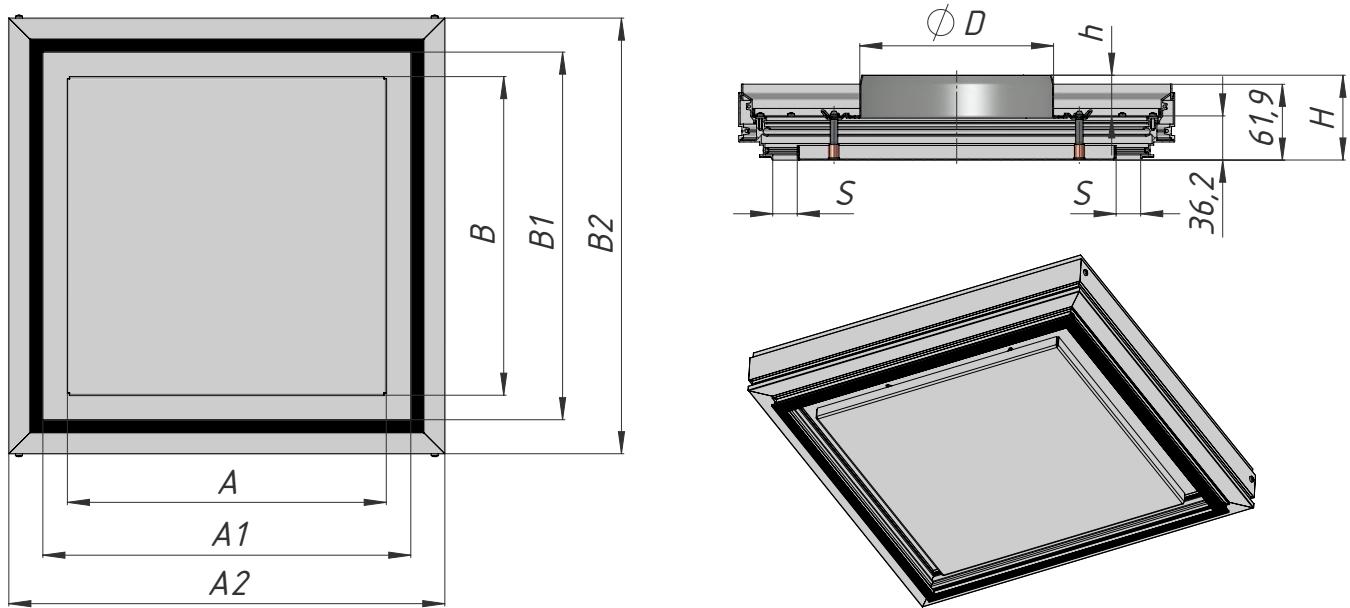
Лицевая панель под декоративную вставку (D)



# ДИФФУЗОРЫ

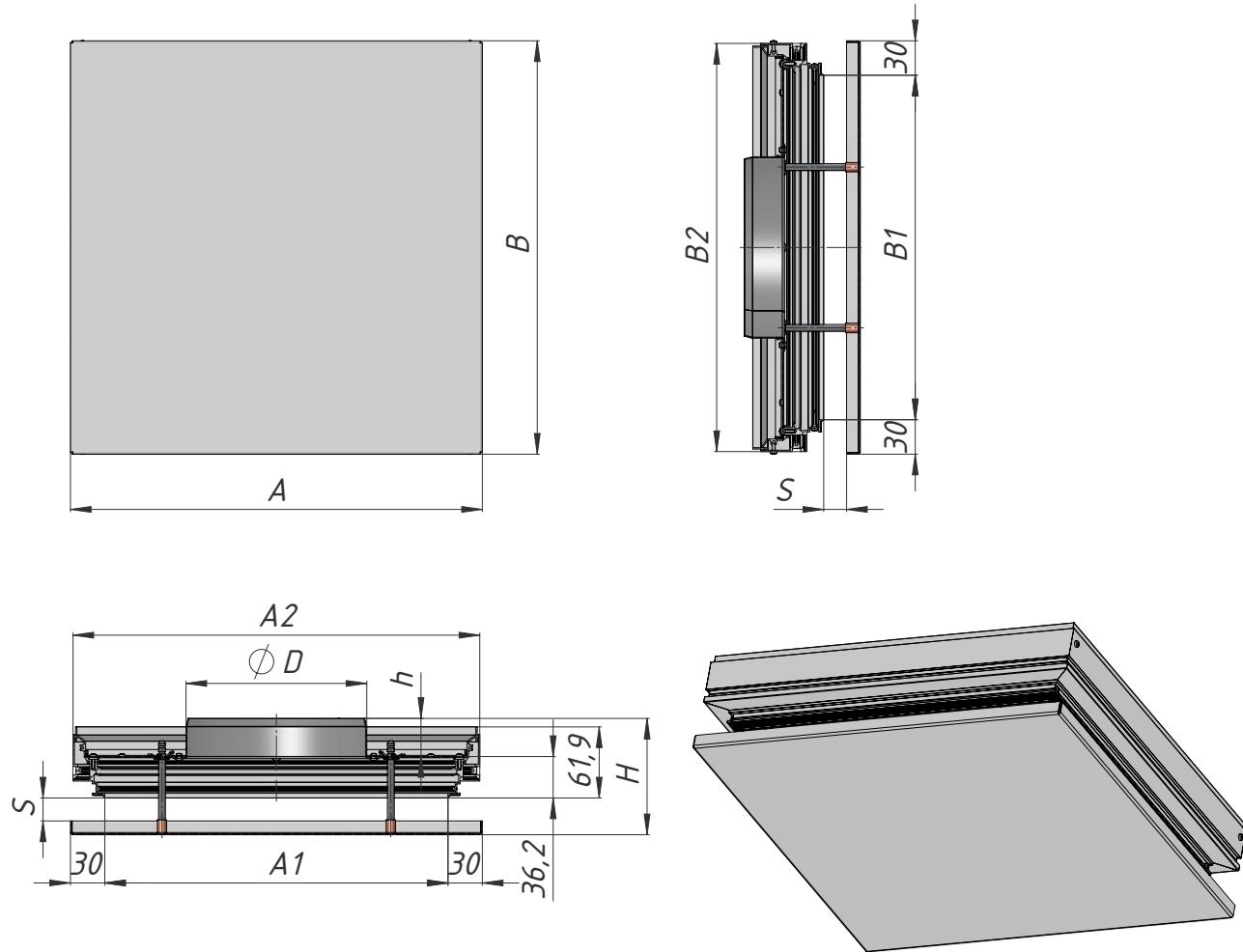
## И ТЕНЕВЫЕ

Габаритно-посадочные размеры диффузора ARM-G



Типоразмер	S	ØD	AxB	A1xB1	A2xB2	h	H	S ж.с.	Вес
ARM-G-100	20	98	160x160	200x200	256x256	28	64	0,0144	1,56
	25			210x210	266x266			0,0185	1,63
	30			220x220	276x276			0,0228	1,70
ARM-G-125	20	123	160x160	200x200	256x256	28	64	0,0144	1,57
	25			210x210	266x266			0,0185	1,64
	30			220x220	276x276			0,0228	1,71
ARM-G-160	20	158	260x260	300x300	356x356	35	71	0,0224	2,69
	25			310x310	366x366			0,0285	2,78
	30			320x320	376x376			0,0348	2,87
ARM-G-200	20	198	410x410	450x450	506x506	35	71	0,0344	4,89
	25			460x460	516x516			0,0435	5,00
	30			470x470	526x526			0,0528	5,11
ARM-G-250	20	248	560x560	600x600	656x656	35	71	0,0464	7,75
	25			610x610	666x666			0,0585	7,88
	30			620x620	676x676			0,0708	8,01

## Габаритно-посадочные размеры диффузора ARM-G-T

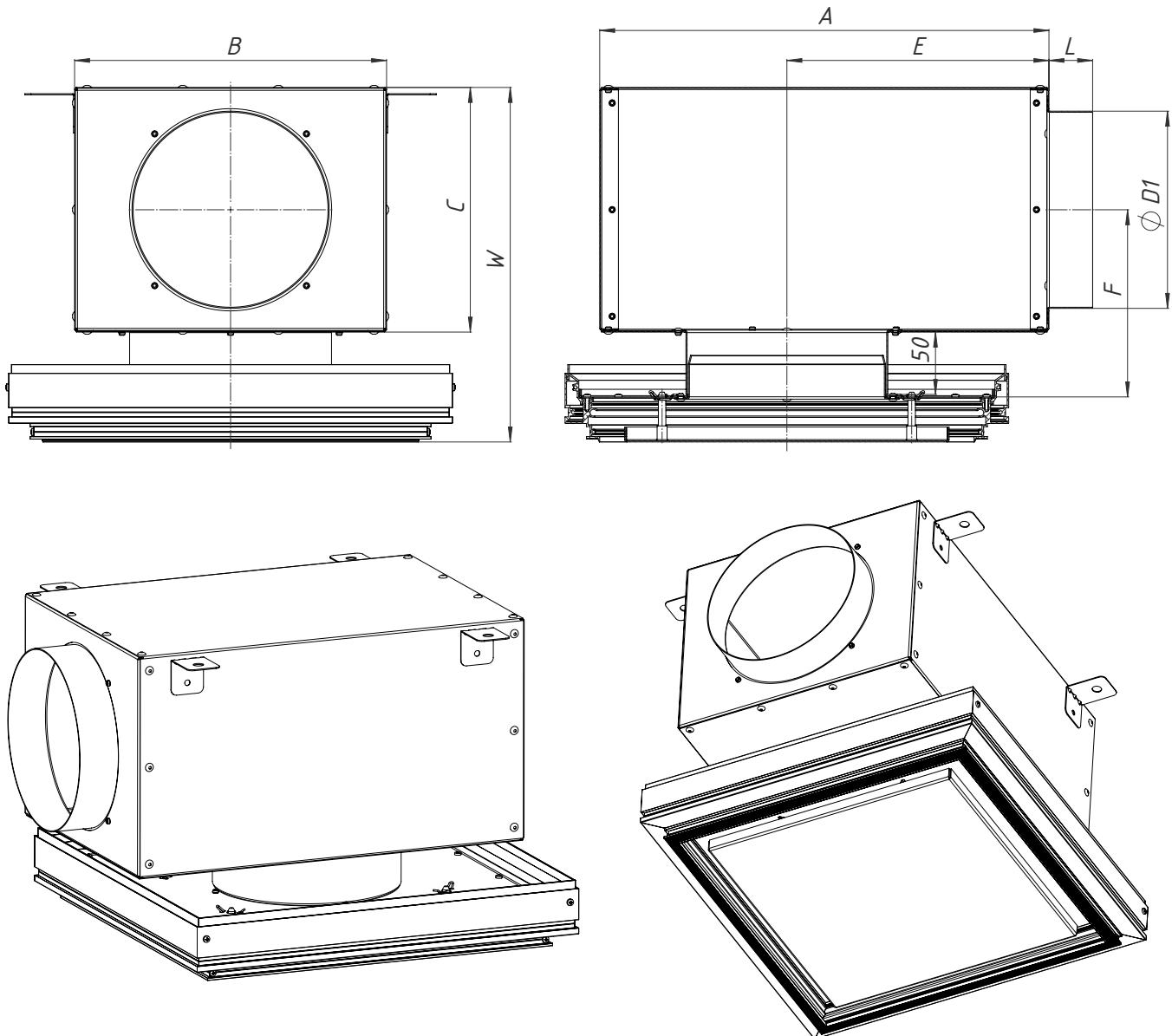


Типоразмер	S	ØD	AxB	A1xB1	A2xB2	h	H	S ж.с.	Вес
ARM-G-100	20	98	260x260	200x200	256x256	28	96	0,021	1,91
	25						101	0,026	1,91
	30						106	0,031	1,91
ARM-G-125	20	123	260x260	200x200	256x256	28	96	0,021	1,92
	25						101	0,026	1,92
	30						106	0,031	1,92
ARM-G-160	20	158	360x360	300x300	356x356	35	103	0,029	3,20
	25						108	0,036	3,20
	30						113	0,043	3,20
ARM-G-200	20	198	510x510	450x450	506x506	35	103	0,041	5,63
	25						108	0,051	5,63
	30						113	0,061	5,63
ARM-G-250	20	248	660x660	600x600	656x656	35	103	0,053	8,73
	25						108	0,066	8,73
	30						113	0,079	8,73

# ДИФФУЗОРЫ

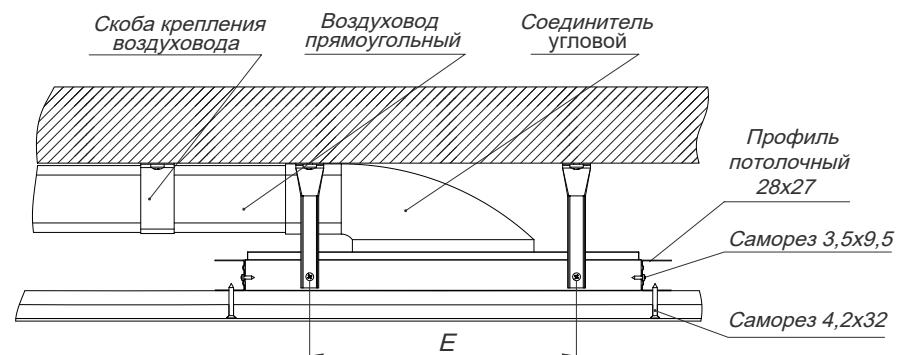
## и теневые

Габаритно-посадочные размеры диффузора ARM-G с камерой статического давления КСД

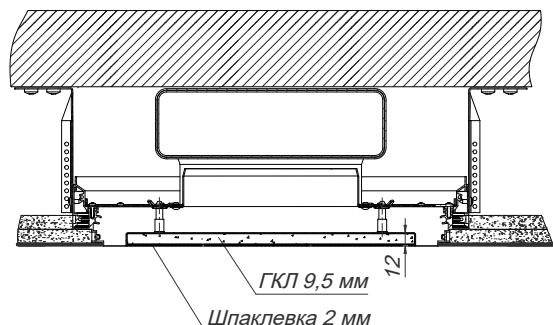


Типоразмер диффузора	D1	D2	A	B	C	E	F	L	W
<b>ARM -G-100</b>	98	100	320	250	134	185	117	28	220
<b>ARM -G-125</b>	123	125	320	250	159	185	130	28	245
<b>ARM -G-160</b>	158	160	360	250	194	210	147	35	280
<b>ARM -G-200</b>	198	200	450	300	234	280	167	35	320
<b>ARM -G-250</b>	248	250	565	460	284	386	192	35	370

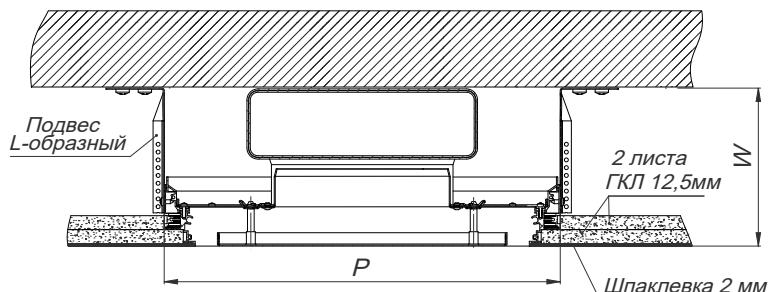
## Монтаж диффузора ARM-G



Лицевая панель  
под декоративную вставку



Крашеная  
лицевая панель



Размеры	ARM -G-100			ARM -G-125			ARM -G-160			ARM -G-200			ARM -G-250		
	20	25	30	20	25	30	20	25	30	20	25	30	20	25	30
E	126	136	146	126	136	146	226	236	246	376	386	396	526	536	546
P	256	266	276	256	266	276	356	366	376	506	516	526	656	666	676

### Подключение к прямоугольному воздуховоду

Размер воздуховода	55x110	60x125	60x204	90x315	125x355
W min	130	135	140	170	210

### Подключение к гибкому круглому воздуховоду

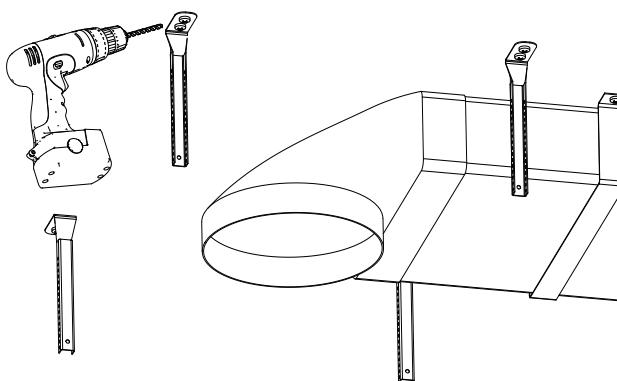
Размер воздуховода	100	125	160	200	250
W min	185	210	250	290	340

# ДИФФУЗОРЫ

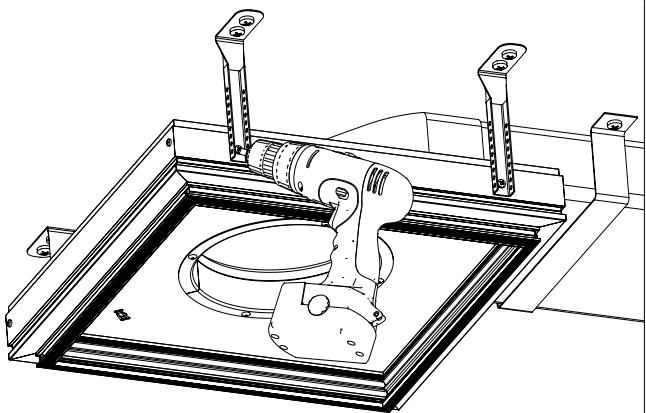
## и теневые

### Последовательность монтажа диффузора ARM-G к прямоугольному воздуховоду

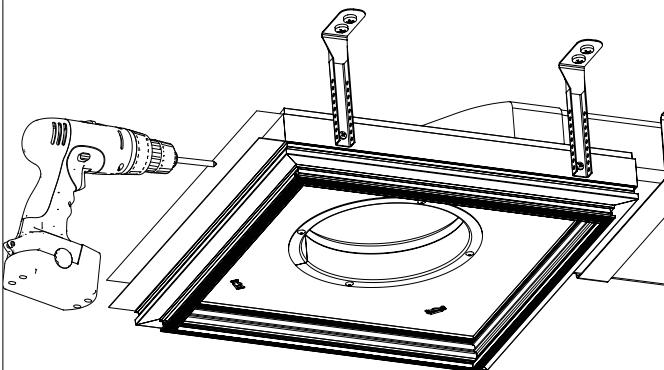
1. Установите воздуховод с угловым соединителем и закрепите L-образные кронштейны.



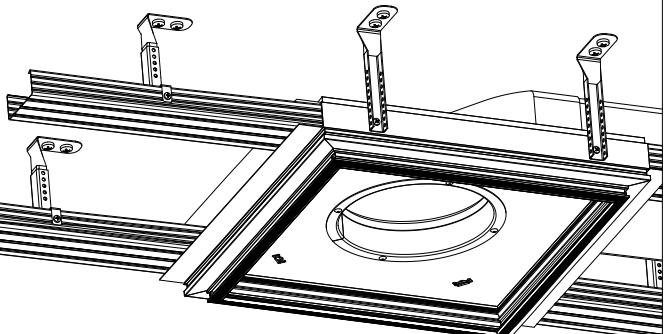
2. Закрепите диффузор путем винтового соединения через кронштейны к монтажной раме диффузора с помощью саморезов 3,5x9,5.



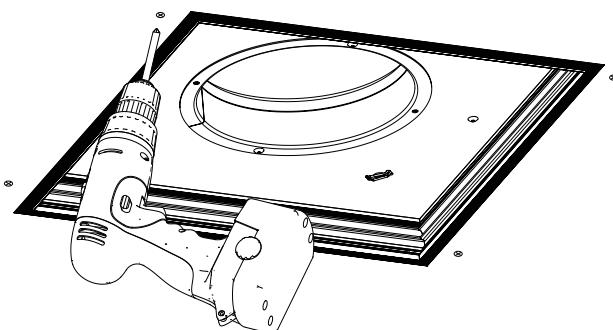
3. Установите направляющие потолочные профили ПП 28x27 к монтажной раме диффузора саморезами 3,5x9,5.



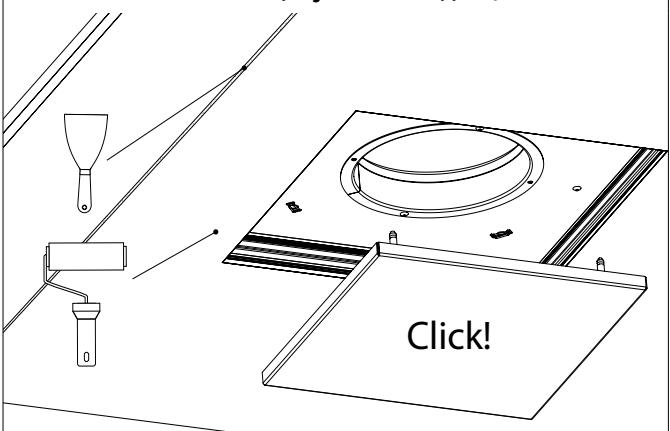
4. Приступите к сборке металлического каркаса под гипсокартон



5. Закрепите гипсокартон (1 или 2 листа по 12,5 мм) саморезами 4,2x32.



6. Произведите финишную отделку (под шпаклевку предусмотрена полка 2 мм). Установите лицевую панель до щелчка.



## Пример заказа

ARM - G - T - D - 100 - 20 - RAL 9016M - RAL 9016M

**ARM** тип диффузора

**G** вариант исполнения  
В гипсокартон (скрытый монтаж)

### КОНСТРУКЦИЯ

- щелевая (панель заподлицо с потолком)
- теневая («парящая» панель)

### ВИД ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

- карашена
- под декоративную вставку

**100** диаметр подключения (мм)

**20** размер щели (h, мм)

**RAL 9016M** цвет покрытия диффузора  
стандартное покрытие по умолчанию  
(белый матовый). Выберите цвет по шкале RAL

**RAL 9016M** цвет покрытия лицевой панели  
стандартное покрытие по умолчанию  
(белый матовый). Выберите цвет по шкале RAL