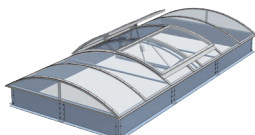
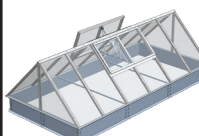
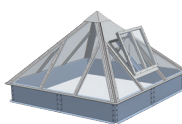
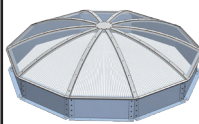


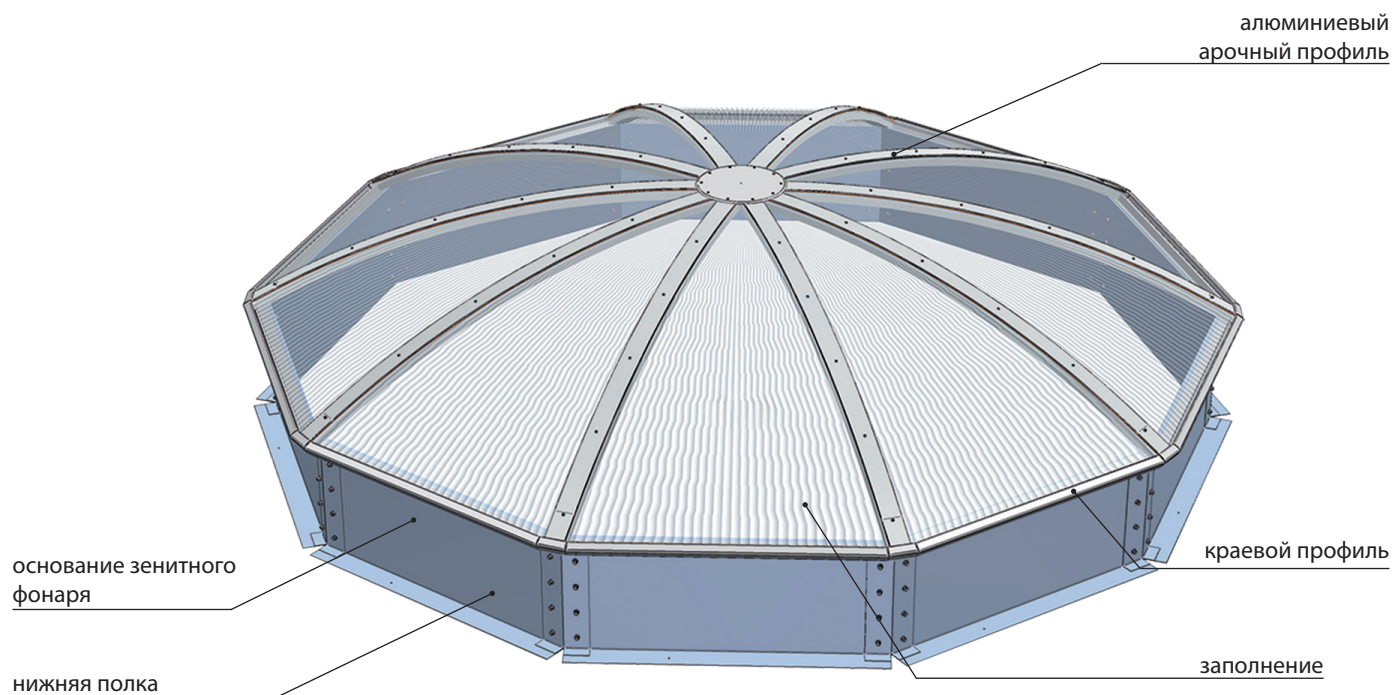
2. Общее описание

Параметры	Световая полоса с арочным сводом			Световая полоса с треугольным сводом	Зенитный фонарь в форме пирамиды	Зенитный фонарь в форме купола
						
Ширина/ диаметр	1,2 ≤ S ≤ 6,0 м			1,2 ≤ S ≤ 5,0 м	1,2 ≤ S ≤ 5,0 м	1,2 ≤ D ≤ 6,0 м
Высота основания	100 ÷ 700 мм					
Геометрия фонаря	Толщина заполнения	Радиус изгиба	Мин. ширина полосы	Наклон граней фонаря: 30° ≤ α ≤ 60° (оптимально α = 45°)		Форма основания: правильный многоугольник, вписанный в окружность диаметром D
	10 мм	1750, 2050, 2800	1,2 м			
	16 мм	2800, 3250, 4500	1,5 м			
	20 мм	3600, 4500	2,0 м			
Заполнение свода	• плита из сотового поликарбоната 10 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм • комбинация плит (двойная плита) из сотового поликарбоната 10+10 мм, 10+16 мм					
Люки дымоудаления	• V1, 1-створчатые 1000×1000 ÷ 2000×2500 мм • V2, 2-створчатые 1000×1000 ÷ 2500×2500 мм			V1, 1-створчатые 1000×1000 ÷ 2000×2500 мм		-
Система открывания	• пневматическая CO₂ • электрическая 24В- • электрическая 230В~ • комбинированная					
Технические характеристики фонарей (стандартное исполнение)	Несущая способность (прочность)			Толщина заполнения свода		
				10 мм	16 мм	20 мм
				2100 Н/м ²	2600 Н/м ²	3200 Н/м ²
	Приведенное сопротивление теплопередаче (с учетом утепления основания)			0,79 м ² ·°C/Вт	0,92 м ² ·°C/Вт	1,07 м ² ·°C/Вт
	Массовая воздухопроницаемость (при ΔP = 10 Па)			2,2 кг/(ч×м ²)		
	Объемная воздухопроницаемость (при ΔP = 100 Па)			5,21 м ³ /(ч×м ²)		
	Показатель режима фильтрации			0,51		
	Класс воздухопроницаемости			Класс Б		
	Водонепроницаемость			Класс Б (600 Па)		
	Сопротивление ветровой нагрузке			Класс В (798 Па)		
	Сопротивление удару			1200 Дж		
Доп. опции	• антивандальная решетка • сетка против падения					
Варианты исполнения зенитных фонарей	• самонесущее основание с длиной пролета до 6 м; • изменение толщины стального листа основания на 3,0 мм – в самонесущем основании; • дополнительно усиленная конструкция зенитного фонаря (с большей несущей способностью); • нестандартная ширина нижнего крепежного фланца основания; • нетиповое исполнение основания (см. п.4.7 "Нестандартные основания"); • покраска элементов зенитного фонаря в любой цвет по шкале RAL.					

2.3.1 Техническое описание

- прямое основание зенитного фонаря стандартной высотой 300 мм или 500 мм изготовлено из оцинкованной стали толщиной 2 мм;
- верхняя полка основания зенитного фонаря шириной 60 мм для крепления гидроизоляции кровли;
- нижняя полка основания (опорный фланец) шириной 70 мм для крепления основания к кровельной конструкции;
- по умолчанию основание зенитного фонаря подготовлено под утеплитель толщиной 50 мм (поставляется без утеплителя);
- конструкция свода зенитного фонаря выполнена из системы алюминиевых профилей, предусматривающих водоотвод;
- система алюминиевых профилей тип «60» или «80» в зависимости от ширины зенитного фонаря;
- заполнение свода из сотового поликарбоната с различными вариантами по толщине и цвету.

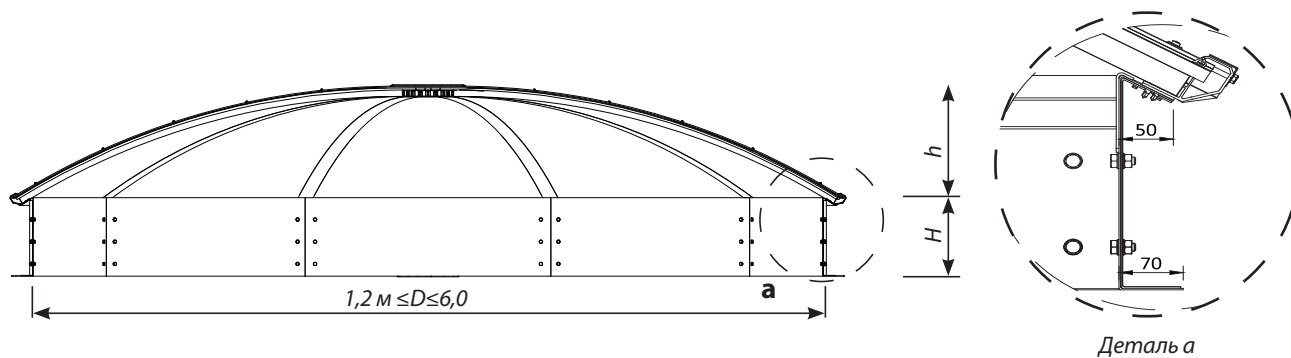
2.3.2 Конструкция зенитного фонаря в форме купола mcr Prolight



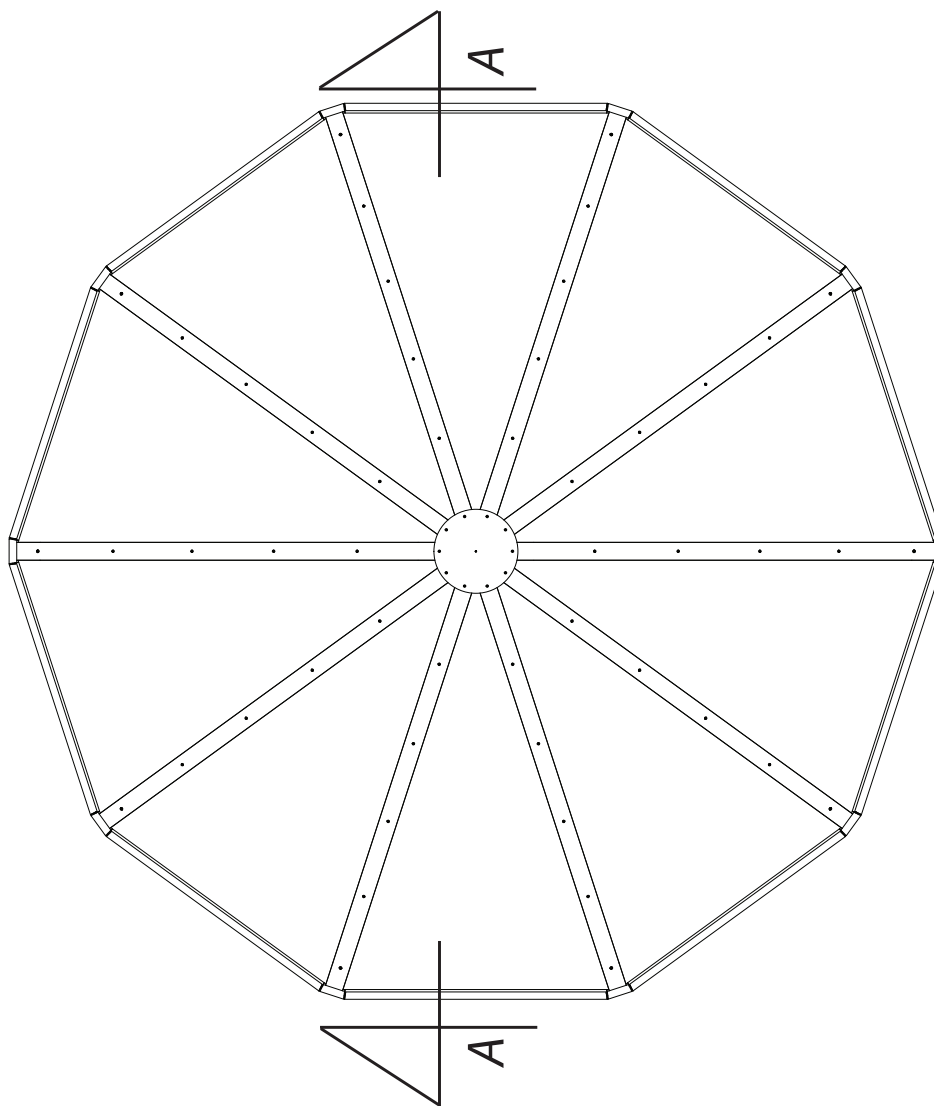
Конструкция зенитного фонаря в форме купола

2.3.3

Технические чертежи зенитного фонаря в форме купола



Поперечное сечение А-А зенитного фонаря в форме купола

 D – диаметр зенитного фонаря [м] H – высота основания зенитного фонаря [мм] h – высота зенитного фонаря [мм] – зависит от радиуса купола и диаметра зенитного фонаря R – радиус купола, зависит от толщины заполнения [мм]

Вид сверху зенитного фонаря в форме купола