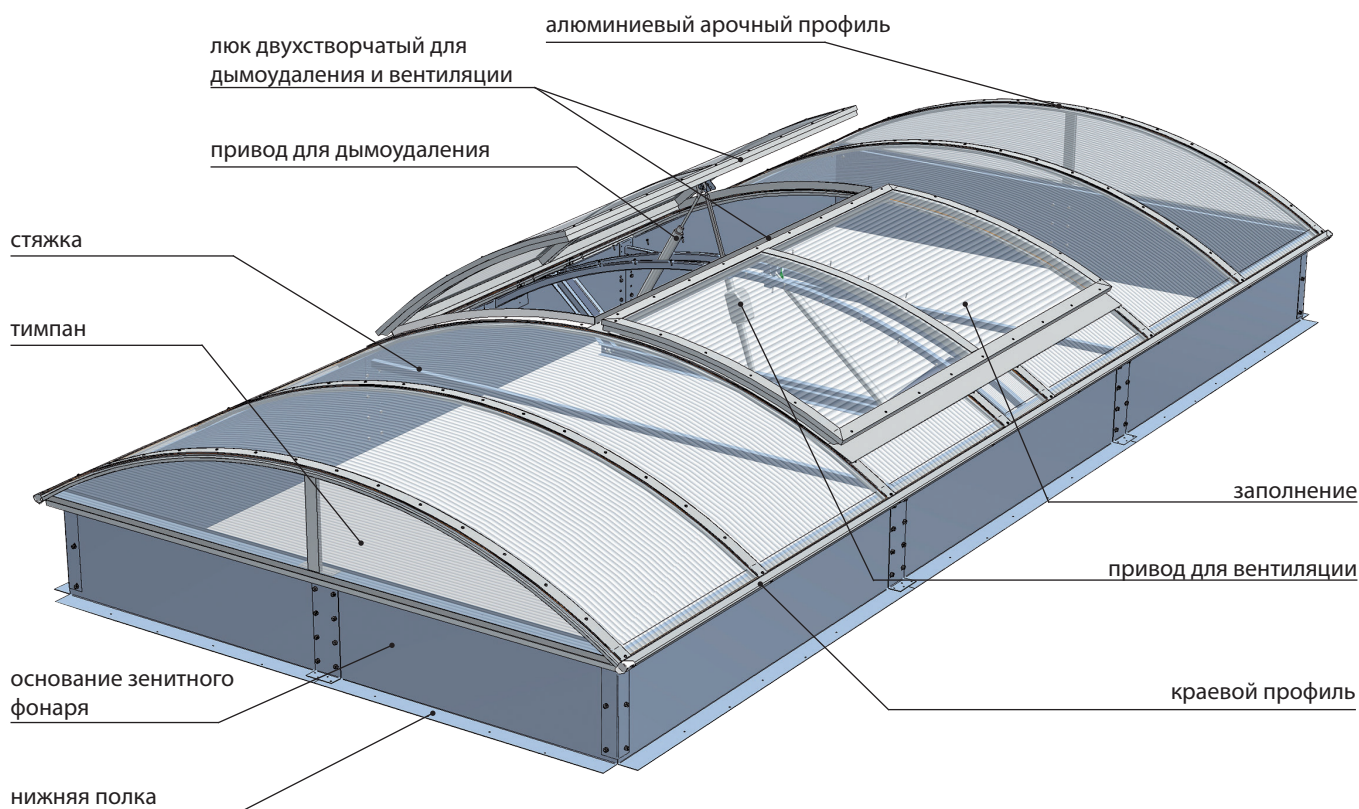


2.1.1. Техническое описание

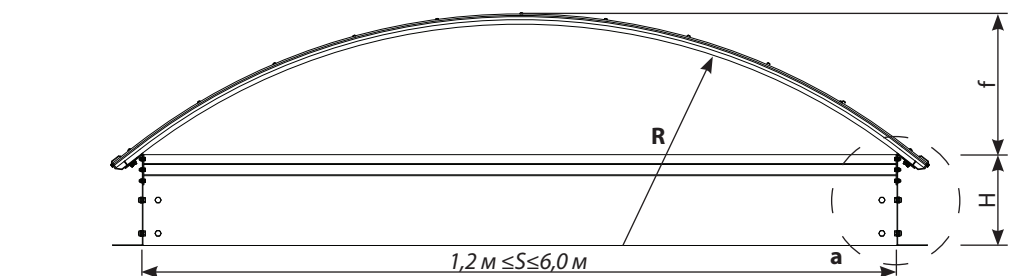
- прямое основание световой полосы стандартной высотой 300 мм или 500 мм изготовлено из оцинкованной стали толщиной 2 мм;
- верхняя полка основания световой полосы шириной 60 мм для крепления гидроизоляции кровли;
- нижняя полка основания (опорный фланец) шириной 70 мм для крепления основания к кровельной конструкции;
- усиление основания световой полосы стальными связями жесткости, устанавливаемыми каждые $2500 \div 3000$ мм;
- по умолчанию основание световой полосы подготовлено под утеплитель толщиной 50 мм (поставляется без утеплителя);
- конструкция свода световой полосы выполнена из системы алюминиевых профилей, предусматривающих водоотвод;
- система алюминиевых профилей тип «60» или «80» в зависимости от ширины полосы;
- заполнение свода из сотового поликарбоната с различными вариантами по толщине и цвету (в т.ч. комбинированное заполнение);
- световые полосы могут быть оснащены открываемыми сегментами:
 - люками дымоудаления, предназначенными для отвода продуктов горения и тепла;
 - вентиляционными люками, предназначенными для проветривания помещений;
- угол открывания створок люков дымоудаления:
 - одностворчатого люка $\geq 90^\circ$ (опционально 140°);
 - двухстворчатого люка $\geq 90^\circ$.
- управление дымоудалением: пневматическое CO_2 , электрическое 24В— или 230В~, комбинированное;
- управление вентиляцией: электрическое 230В~;
- возможность увеличения активной площади дымоудаления (коэффициента аэродинамического сопротивления люка), благодаря применению дефлекторов.

2.1.2. Конструкция арочной световой полосы

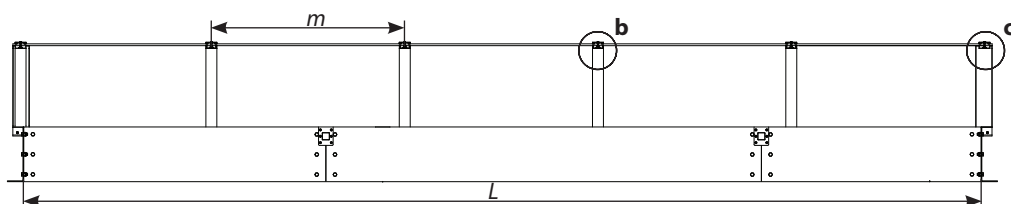
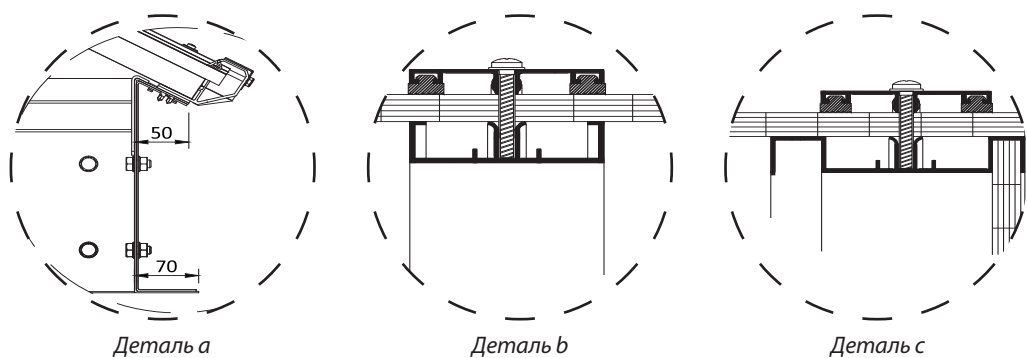


Конструкция арочной световой полосы с двухстворчатым люком, оснащенный пневмоприводом для дымоудаления и электроприводом для вентиляции

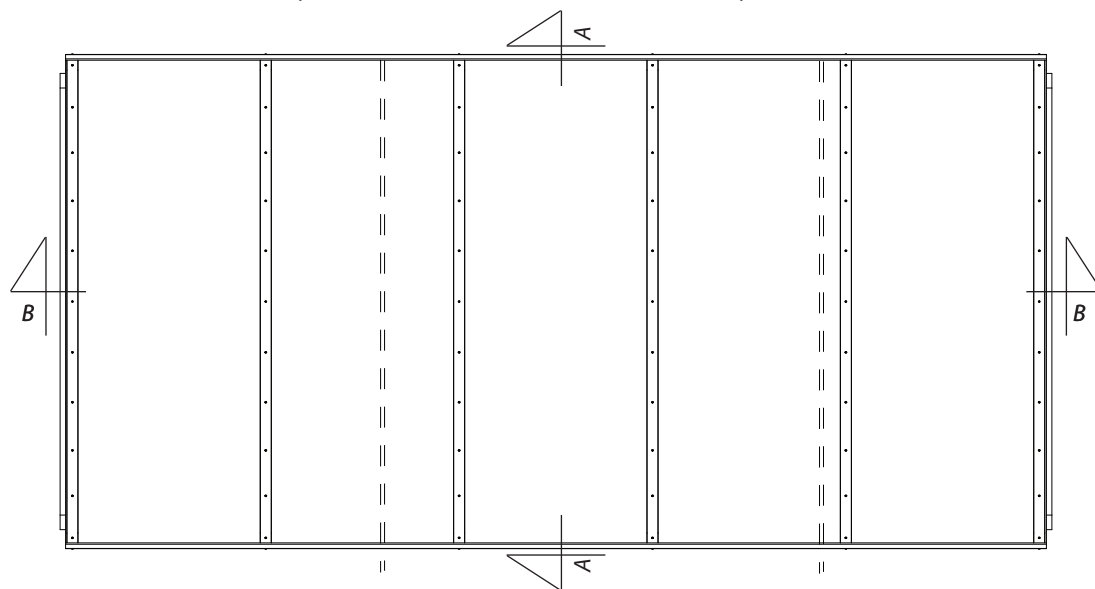
2.1.3. Технические чертежи световой полосы с арочным сводом



Поперечное сечение **A-A** световой полосы с арочным сводом



Продольное сечение **B-B** световой полосы с арочным сводом



Вид сверху световой полосы с арочным сводом

S – ширина световой полосы [м]

L – длина полосы [м]

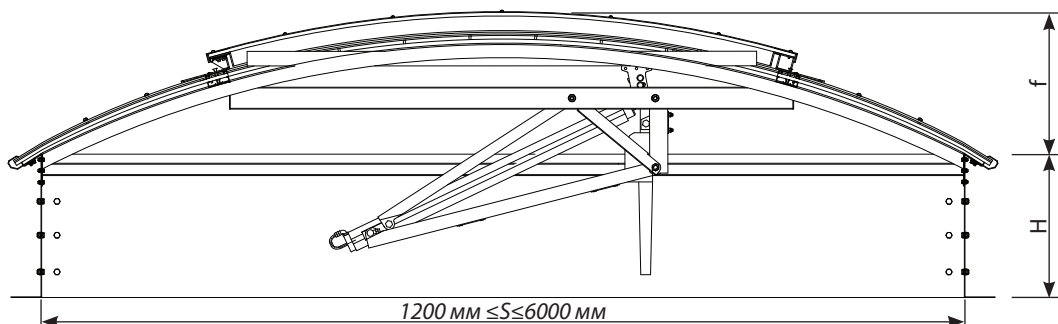
R – радиус световой полосы [мм]

f – стрела подъема световой полосы [мм] – зависит от толщины заполнения, радиуса изгиба и ширины световой полосы

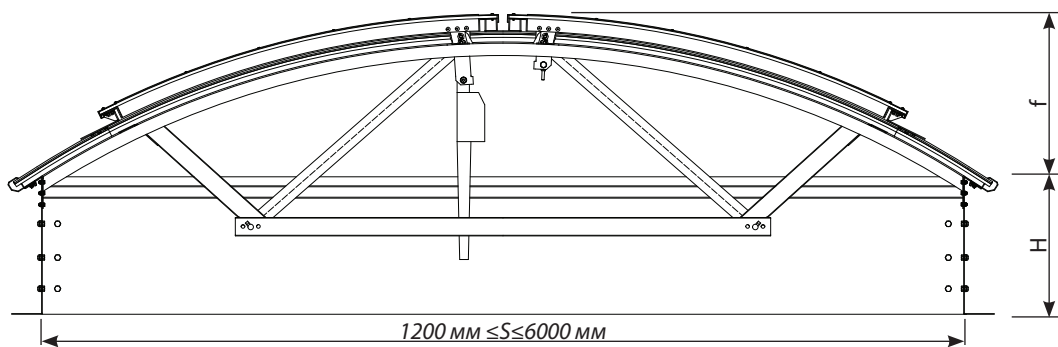
H – высота основания световой полосы [мм]

m – модульное расстояние между несущими профилями свода (производится в двух вариантах: 1060 мм или 710 мм).

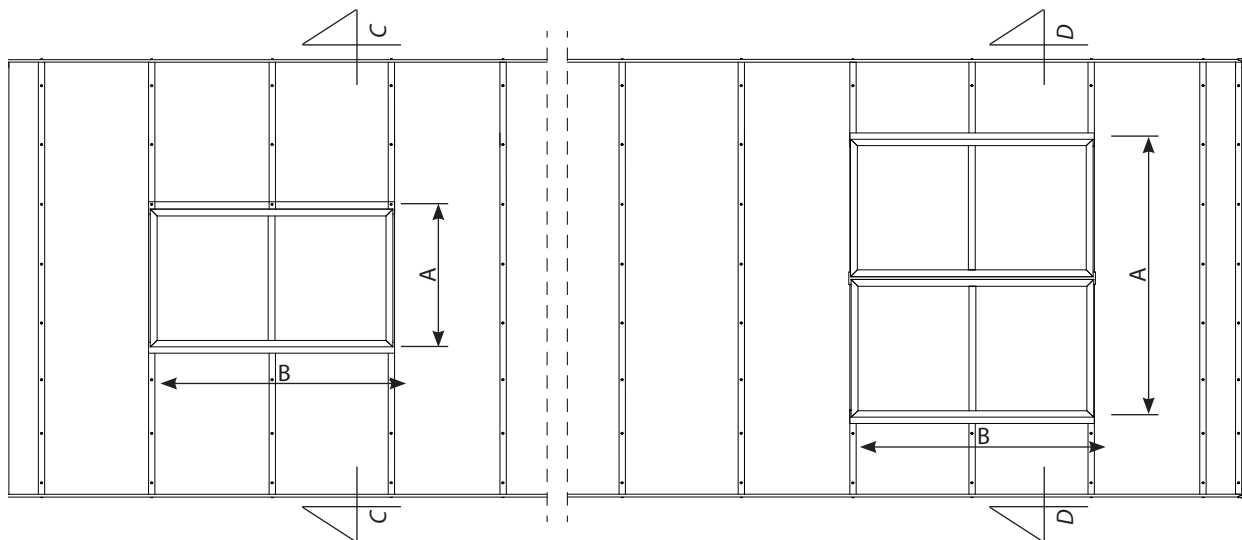
2.1.4. Технические чертежи вариантов арочной световой полосы с люками дымоудаления



Поперечное сечение **C-C** арочной световой полосы с одностворчатым люком для дымоудаления и вентиляции



Поперечное сечение **D-D** арочной световой полосы с двустворчатым люком для дымоудаления и вентиляции



Вид сверху арочной световой полосы с одно- и двустворчатым люком для дымоудаления и вентиляции

S – ширина световой полосы [м]

R – радиус световой полосы [мм]

f – стрела подъема световой полосы [мм] – зависит от толщины заполнения, радиуса изгиба и ширины световой полосы

H – высота основания световой полосы [мм]

A, B – номинальный размер люка («в свету») (см. п. 2.5 "Стандартные типоразмеры и ориентировочная масса конструкций фонарей").