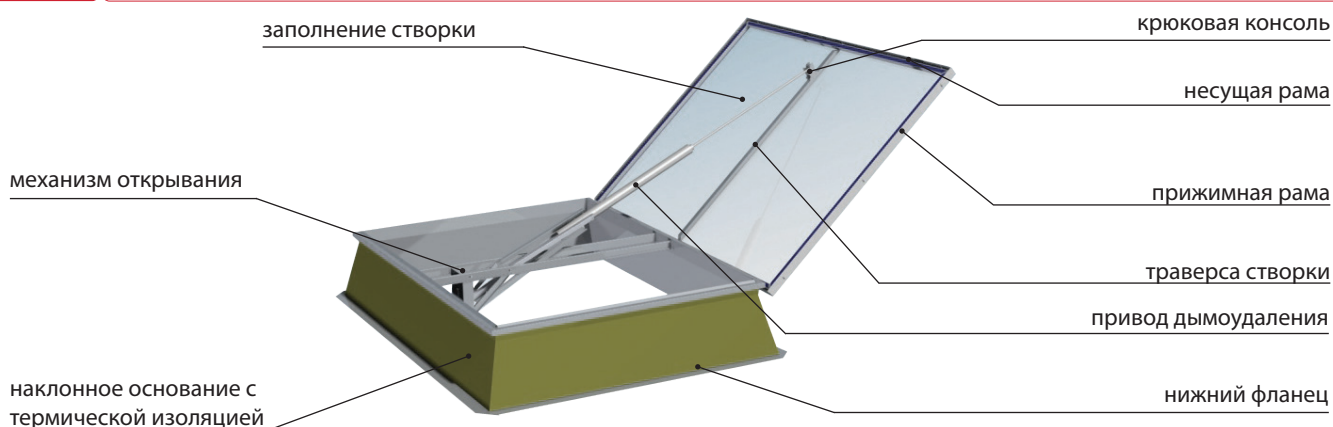


1.2.1. Техническое описание

- люки дымоудаления одностворчатые тип S1 прямоугольного сечения с наклонной формой основания NG предназначены для установки на плоских и наклонных крышах, покрытых рубероидом, мембраной ПВХ или металлом;
- наклонное основание стандартной высотой 300 или 500 мм изготовлено из оцинкованной стали толщиной 1,25 мм;
- нижняя часть основания оснащена фланцем шириной по умолчанию 100 мм, при помощи которого люк монтируется к кровельной конструкции;
- конструкцией люка обеспечивается немерзание створок и водоотвод;
- стандартная термоизоляция основания из жесткой минеральной ваты толщиной 40* мм, сопротивление теплопередаче $R_0 = 1,03 \div 1,08 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$;
- полоса из оцинкованной стали, установленная в верхней части основания, служит для крепления гидроизоляции;
- заполнение створки: плита из сотового поликарбоната, купол из акрила или монолитного поликарбоната, алюминиевая сэндвич плита, комбинированное заполнение, стекло или стеклопакет;
- угол открывания створки одностворчатого люка $\geq 90^\circ$ (опционально 140°);
- петли, которые крепят створку к основанию, установлены по длинной стороне люка;
- 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.

1.2.2. Конструкция люка дымоудаления



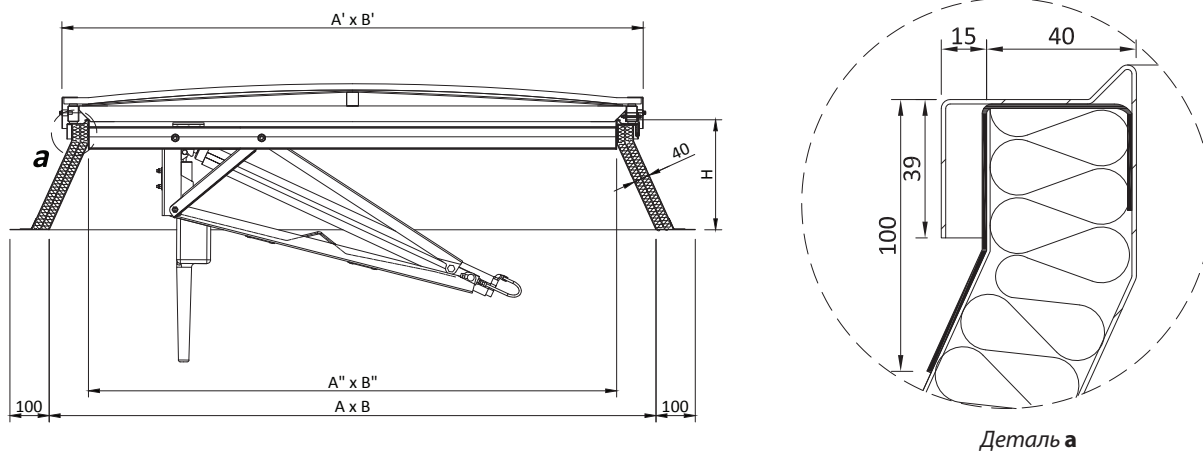
Конструкция люка дымоудаления типа S1 с формой основания NG с пневмоприводом для дымоудаления

1.2.3. Варианты исполнения люка

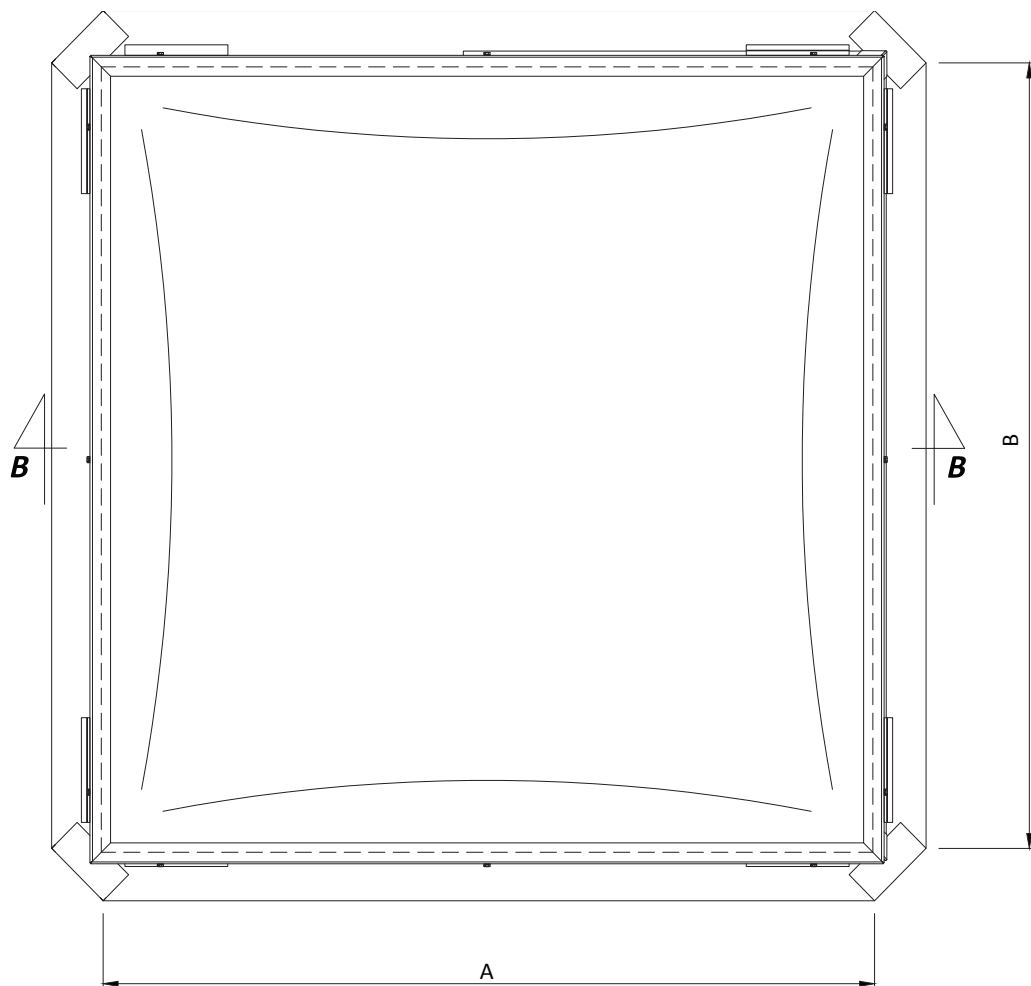
- покраска элементов люка в любой цвет по шкале RAL: дефлекторов и основания;
- варианты термоизоляции основания:
 - без утепления,
 - твердая минеральная вата толщиной от 20 до 200 мм,
 - плита PIR толщиной от 40 до 200 мм;
- различная толщина стального листа для основания;
- нестандартные размеры светового проема основания люка;
- нестандартная высота основания в пределах 300 мм ÷ 1000 мм;
- нестандартная ширина нижнего крепежного фланца основания;
- стальная полоса со слоем ПВХ для крепления мембраны (гидроизоляция кровли);
- изготовление основания и механизма открывания из нержавеющей стали;
- нестандартное исполнение основания (см. п. 4.7 "Нестандартные основания");
- широкий выбор дополнительного оснащения (см. Раздел 4 "Дополнительное оснащение mcr Prolight").

(*) Стандартная толщина утепления. Утепление подбирается согласно расчётам по СП 50.13330.

1.2.4. Технические чертежи люков дымоудаления



Люк дымоудаления типа S1 с формой основания NG в разрезе В-В в закрытом положении, размеры в [мм]



Вид сверху, люк дымоудаления тип S1 с формой основания NG, размеры в {мм}

A, B – номинальный размер [мм], проем «в свету» основания люка дымоудаления (см. п.1.9 «Стандартные типоразмеры и ориентировочная масса люков»)

A', B' – наружный размер створки люка дымоудаления A'=A-65 мм, B'=B-65 мм

A'', B'' – размер проема «в свету» крышки люка дымоудаления A''=A-200 мм, B''=B-200 мм

H – высота основания люка дымоудаления [мм]