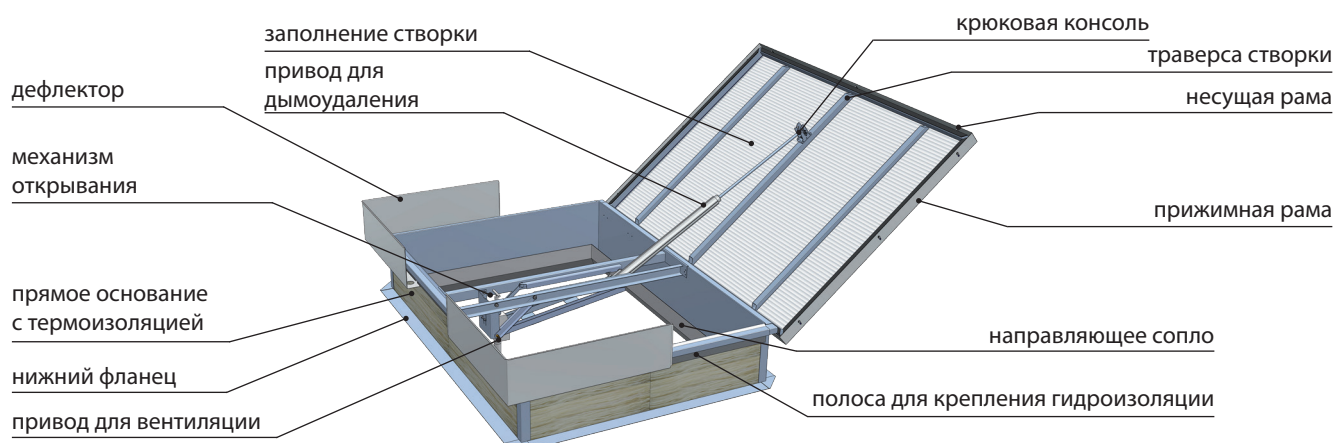


1.1.1. Техническое описание

- люки дымоудаления одностворчатые тип S1 прямоугольного сечения с прямой формой основания CE предназначены для установки на плоских и наклонных крышах, покрытых рубероидом, мембраной ПВХ или металлом;
- прямое основание стандартной высотой 300 мм 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, стекло или стеклопакет, алюминиевая сэндвич-плита, комбинированное заполнение;
- 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 или дефлекторов и направляющего сопла.

1.1.2. Конструкция люка дымоудаления



Конструкция люка дымоудаления тип S1 с основанием CE дефлекторами и направляющим соплом, с пневмоприводом для дымоудаления и электроприводом для вентиляции

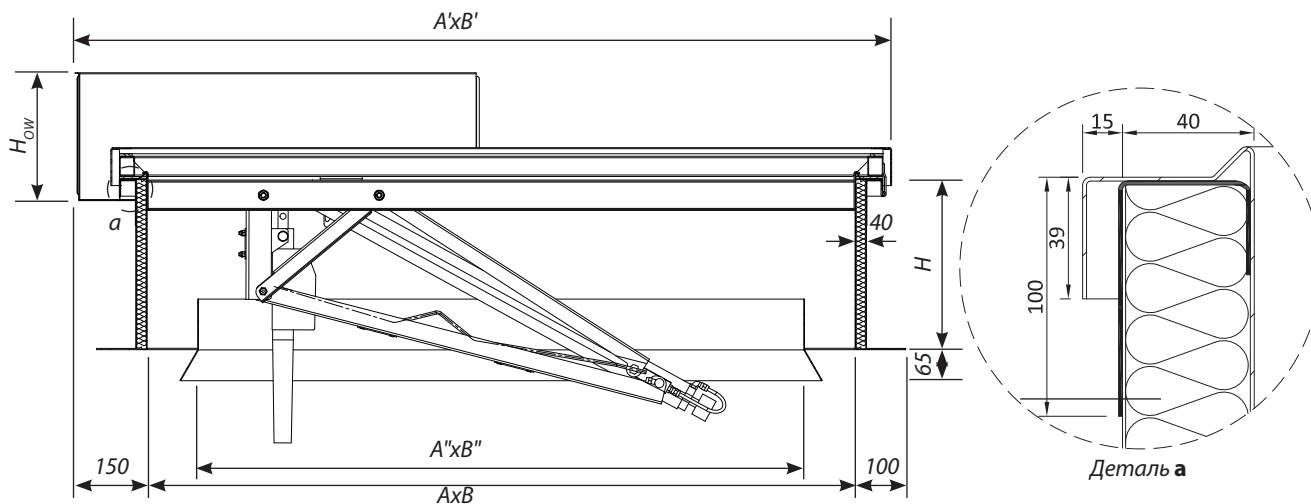
1.1.3. Варианты исполнения люка

- покраска элементов люка в любой цвет по шкале RAL: дефлекторов, направляющего сопла 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 $150 \text{ мм}^{**} \div 1000 \text{ мм}$;
- нестандартная ширина нижнего крепежного фланца основания;
- стальная полоса со слоем ПВХ для крепления мембраны (гидроизоляция кровли);
- изготовление основания, направляющего сопла 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")

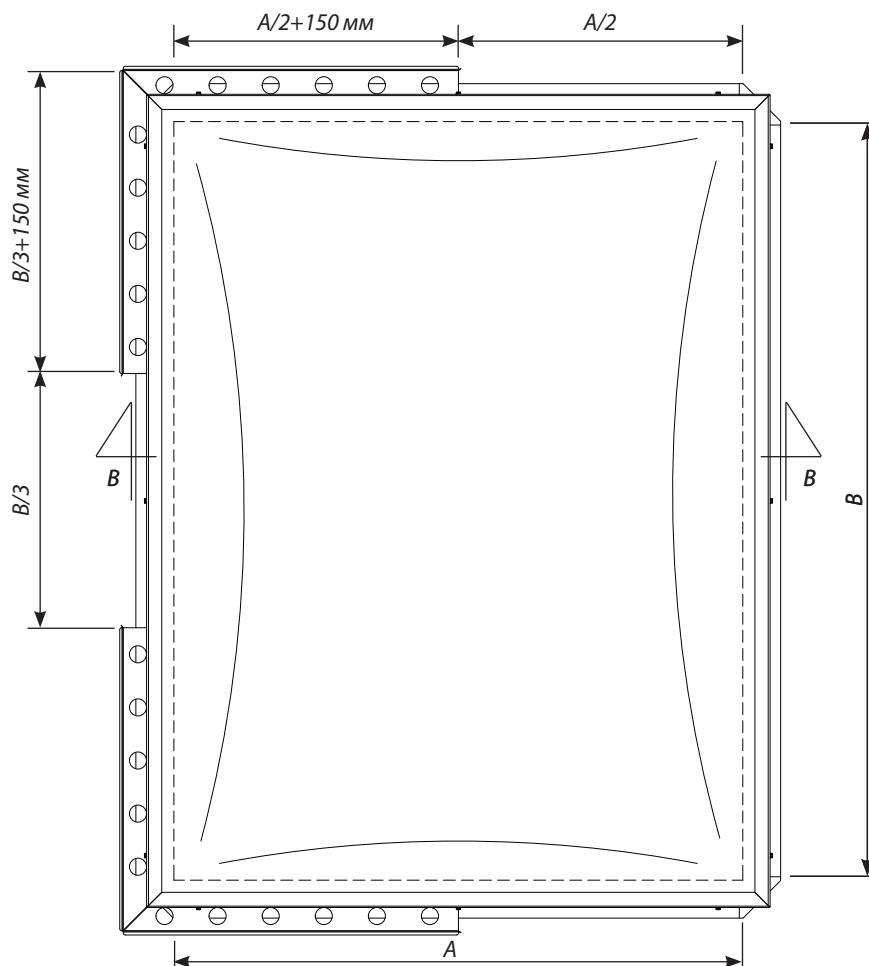
(*) Стандартная толщина утепления. Утепление подбирается согласно расчётам по СП 50.13330.

(**) Высота основания менее 300 мм доступна только в случае подготовки цоколя под люк, обеспечивающего суммарную высоту (люк+цоколь) мин. 300 мм

1.1.4. Технические чертежи люков дымоудаления



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



Вид сверху, люк дымоудаления типов S1 с формой основания CE, размеры в [мм]

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

A', B' – наружный размер створки люка дымоудаления $A' = A + 135 \text{ мм}$, $B' = B + 135 \text{ мм}$

A'', B'' – размер по проёму направляющего сопла $A'' = A - 200 \text{ мм}$, $B'' = B - 200 \text{ мм}$

H – высота основания люка дымоудаления [мм]

H_{ow} – высота дефлектора $100 \text{ мм} \leq H_{ow} \leq 450 \text{ мм}$