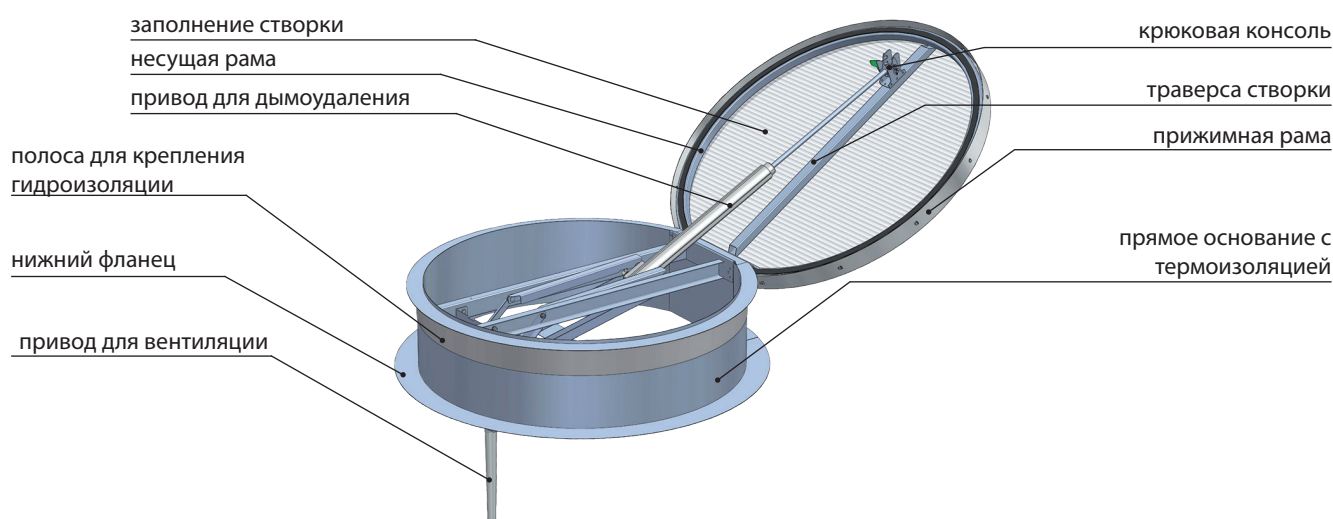


1.4.1. Техническое описание

- люки дымоудаления одностворчатые тип S1 круглого сечения с прямой формой основания R 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, алюминиевая сэндвич плита (для номинального размера до Ø135 см), комбинированное заполнение;
- угол открывания створки одностворчатого люка $\geq 140^\circ$;
- управление дымоудалением: пневматическое CO_2 , электрическое 24В-, комбинированное;
- управление вентиляцией: электрическое 230В~.

1.4.2. Конструкция люка дымоудаления



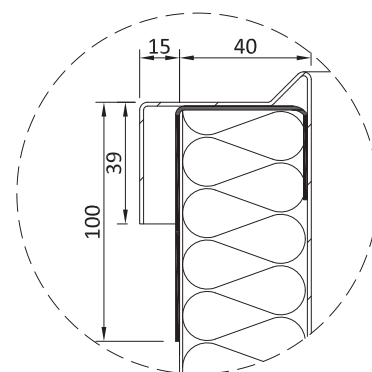
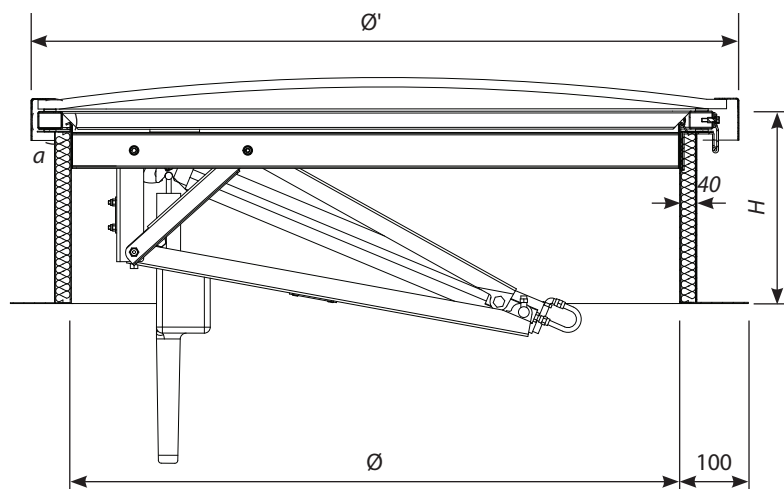
Конструкция люка дымоудаления тип S1 с пневмоприводом для дымоудаления и электроприводом для вентиляции

1.4.3. Варианты исполнения люка

- покраска основания люка в любой цвет по шкале RAL;
- варианты термоизоляции основания:
 - твердая минеральная вата толщиной 20 мм, сопротивление теплопередаче $R_0=0,6 \div 0,62 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$;
- 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.

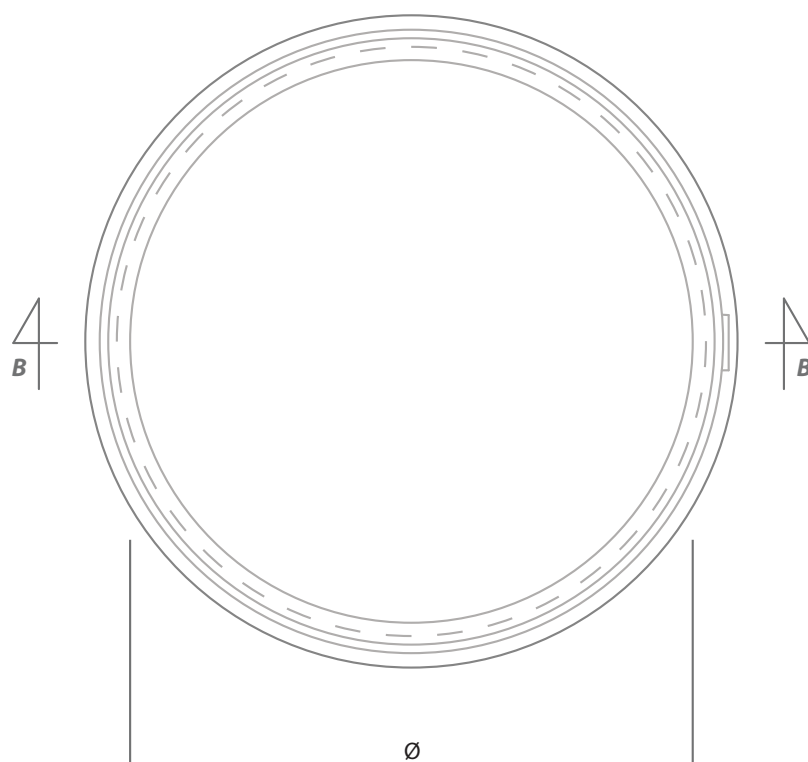
(*) Стандартная толщина утепления. Утепление подбирается согласно расчётам по СП 50.13330.

1.4.4. Технические чертежи люков дымоудаления



Деталь а

Люк дымоудаления типа S1 с формой основания R



Вид сверху, люк дымоудаления тип R, размеры в [мм]

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

Ø' – полный размер створки люка дымоудаления [$\text{Ø}' = \text{Ø} + 135 \text{ мм}$]

H – высота основания люка дымоудаления [мм]