

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

КРОВЕЛЬНЫЕ КУПОЛА (ЗЕНИТНЫЕ ФОНАРИ)



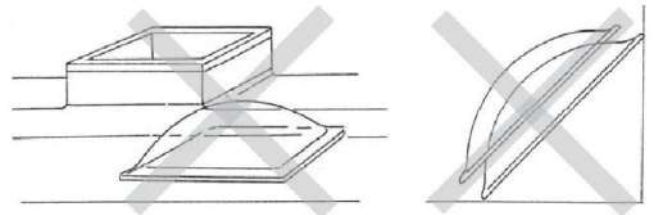
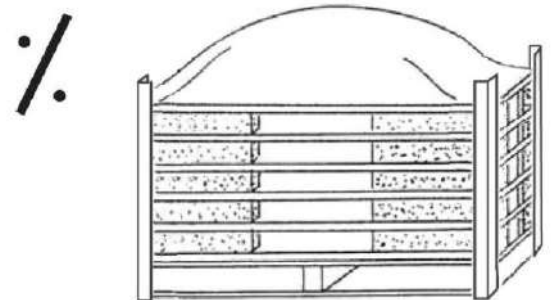
КРОВЕЛЬНЫЕ КУПОЛА (ЗЕНИТНЫЕ ФОНАРИ) ХРАНЕНИЕ И МОНТАЖ

1. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

До монтажа купола должны храниться на строительной площадке в заводской упаковке. Запрещается временное хранение куполов в положении на боку или прислоненными к другой поверхности, на ребре (см. рисунки справа).

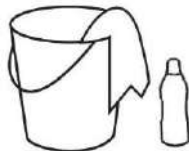
Важно!

При обращении с куполами следует соблюдать осторожность, не допуская возникновения царапин, сколов и попадания грязи. Неправильное хранение может привести к отслоению внутренних оболочек, особенно в жаркую погоду.



2. ОЧИСТКА КУПОЛОВ

Окна верхнего света следует очищать мягкой тканью, смоченной в теплой мыльной воде (например, с использованием Fairy с уровнем pH от 4 до 8).



Следы смолы при их наличии удаляются уайт-спиритом или очищенным бензином, после чего поверхность необходимо промыть мыльным раствором и чистой водой.

3. ГАРАНТИЯ

Изделие имеет 2 года гарантии производителя. Гарантия действительна при соблюдении [правил ежегодного ТО](#) и [монтажа](#) KEROPLAST. Дополнительно можно [приобрести расширенную гарантию](#) на 5 лет.



KEROPLAST LLC

Premises 62, Building I
 10 Kolomyazhsky Avenue
 197348, Saint Petersburg
 Russian Federation

[Class 19: Polycarbonate roof domes; polycarbonate skylight domes; non-metallic daylighting structures for buildings]

EN 1873

Поликарбонатный зенитный фонарь для естественного освещения помещений, предназначенный для монтажа на плоских и скатных кровлях с уклоном до 1:3. Поставляется в исполнении с основанием или без основания.

	Кол-во слоев	Теплопередача
☐ Зенитный фонарь (без основания)	Однослойный	5,6 Вт/м²K
☐ Зенитный фонарь (без основания)	Двухслойный	3,0 Вт/м²K
☐ Зенитный фонарь (без основания)	Трехслойный	1,997 Вт/м²K
☐ Зенитный фонарь (с основанием)	Однослойный	5,6 Вт/м²K
☐ Зенитный фонарь (с основанием)	Двухслойный	3,0 Вт/м²K
☐ Зенитный фонарь (с основанием)	Трехслойный	0,81 Вт/м²K

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Дополнительные сведения по кровельным куполам верхнего света и их монтажу можно найти на нашем сайте www.keroplast.ru

Технические сведения можно найти в [технологических картах](#). Вы также можете [связаться с нашими специалистами](#).

5. ОСНОВАНИЯ И ЗАЩИТНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОТЛИВЫ

Если основание купола устанавливается на строительной площадке или используется старое существующее основание, особенно важно, чтобы наружные размеры основания вместе с отливами (U2) соответствовали размерам купола зенитного фонаря. Слишком плотная посадка купола может привести к его повреждению вследствие температурного расширения.

Для компенсации температурного расширения необходимо предусмотреть зазор (а) размером 10-15 мм (см. прилагаемый чертеж).

Размер **U2** определяется следующим образом:

- для купола **М**: $U2 = \text{номинальный размер (V1)} + 200 \text{ мм}$;
- для купола **К**: $U2 = \text{номинальный размер (V1)} + 110 \text{ мм}$.

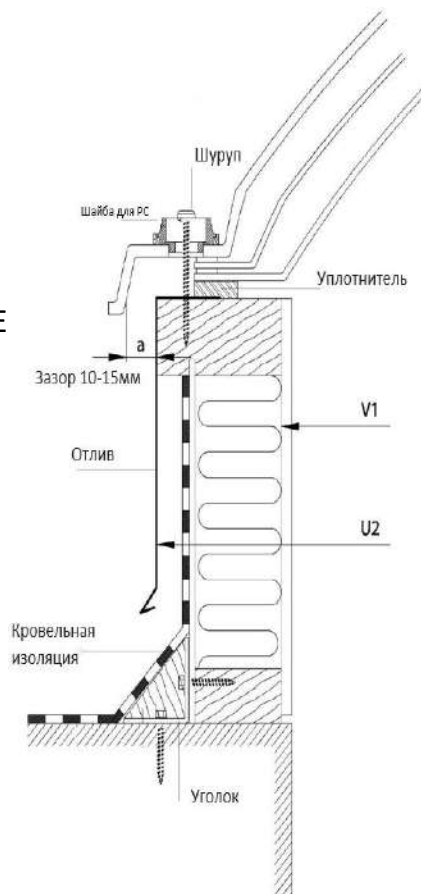
Отливы не должны заходить внутрь зоны уплотнения, так как это может привести к образованию мостика холода. Отгиб отлива, заведённый на верхнюю часть основания, должен доходить до середины уплотнителя:

- для купола **М**: около 50 мм;
- для купола **К**: около 40 мм.

Важно!

Отливы кровельных куполов должны быть светлых оттенков. Тёмные металлические элементы под воздействием солнечного излучения могут чрезмерно нагреваться, что приводит к ускоренному старению поликарбоната и сокращению срока службы купола.

Основания КЕРОПЛАСТ заводского изготовления крепятся к конструкции кровли с помощью угловых кронштейнов. Низкие основания (рамы типа S) крепятся к основанию кровли, например, шурупами через раму.



Гидроизоляция строительных конструкций выполняется с обязательным тщательным соблюдением всех правил устройства кровли.

Поликарбонатный купол устойчив к перепадам температур и сохраняет прочность и светопропускание при температурах от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

6. УСТАНОВКА УПЛОТНИТЕЛЯ

Уплотнитель устанавливается в соответствии с прилагаемым чертежом. Его наружный край располагается под кромкой внутренней оболочки купола. Для предотвращения образования мостика холода наружный край уплотнителя должен располагаться на отливе, а внутренний край на деревянной части основания. Уплотнительная лента имеет самоклеящуюся поверхность. Дополнительно её крепление к основанию должно быть зафиксировано скобами с шагом около 100 мм.

Важно!

Не используйте клеевые массы при монтаже уплотнительной ленты.

7. УСТАНОВКА КУПОЛА

Купол устанавливают по центру основания. Крепление купола выполняется шурупами с прозрачными шайбами для поликарбоната, входящими в комплект поставки. Шурупы устанавливаются в штатное положение равномерно и затягиваются без чрезмерного усилия.

Важно!

Не допускается чрезмерная затяжка крепежа, так как это может привести к возникновению внутренних напряжений и повреждению поликарбоната. Шайба должна плотно прилегать к поверхности купола, обеспечивая надежное крепление и герметичность соединения.

8. ВИДЕО ИНСТРУКЦИИ

8.1. Видеоинструкция по определению размеров кровельного купола:

► [Определение размеров кровельного купола](#)

8.2. Видеоинструкция по замене кровельного купола:

► [Замена кровельного купола](#)



Нам доверяют проектировщики, подрядчики и
застройщики по всей России

Поделитесь своим мнением — отсканируйте QR-код ниже



Системы дымоудаления и оконные конструкции
ООО КЕРОПЛАСТ



WWW.KEROPLAST.RU