Геометрия готовой двери

Контроль рамы и створки перед выпуском

Применение: Двери ALUMARK S44. Источник: ALUMARK S44 — каталог 2026 (190 стр.), лист 17.02, физ. стр. PDF 144.

01 / ПОДТВЕРЖДЕНО ПЕРВИЧНЫМ КАТАЛОГОМ

ДИАГОНАЛИ ПОЛОТНА
Разность диагоналей: ≤ 2 мм при площади полотна до 1,5 м²; ≤ 3 мм при площади свыше 1,5 м².

УГЛОВЫЕ СТЫКИ
Зазор в угловом и Т-образном соединении ≤ 0,5 мм; перепад лицевых поверхностей ≤ 1,0 мм.

ПРЯМОЛИНЕЙНОСТЬ
Отклонение кромки профильного элемента ≤ 1,0 мм на 1 м.

ПРОВИСАНИЕ
Для собранного блока с порогом в каталоге установлено ≤ 1,5 мм на высоту полотна.

ТЕМПЕРАТУРА
Предельные отклонения указаны для измерений при 16–24 °C.

02 / ДЕЙСТВИЯ СБОРЩИКА И ОТК

1. Измерить обе диагонали створки после сборки и повторно после остекления.
2. Измерить ширину/высоту; зафиксировать величины по проекту и в карте изделия.
3. Щупом измерить зазоры и перепады на четырёх углах; проверить отсутствие люфта.
4. Проверить закрывание и наличие задеваний; записать результаты в ОТК.

03 / УСЛОВИЯ «СТОП»: НЕ ПЕРЕДАВАТЬ ДАЛЬШЕ

- Выход за подтверждённый предел по диагоналям, стыкам или кромке.
- Створка провисает, цепляет порог или геометрия изменяется после заполнения.

04 / ДОКАЗАТЕЛЬСТВА И ОГРАНИЧЕНИЯ

Что сохранить: Фото диагоналей, 4 углов, щупа на стыке; замеры до/после остекления.

Ограничение: Не переносить допуски на фасады/порталы. Фактические размеры и условия объекта — по заказу и РД.

Заказ/изделие: _____ Сборщик: _____ ОТК: _____ Дата: _____

Режим: ПЕРВИЧНЫЙ КАТАЛОГ СВЕРЕН • ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПОСЛЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ТЕХНОЛОГОМ

ALUMARK

17. Сборка конструкции двери

17.2. Размеры конструкций и требования к предельным отклонениям

1. Предельные отклонения номинальных размеров элементов дверных блоков, зазоров под наплавом, размеров расположения дверных приборов и петель не должны превышать значений, приведенных в таблице 1 ГОСТ 23747-2015 «Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Общие технические условия».

Номинальные размеры	Значения предельных отклонений, мм			
	Внутренних размеров коробок	Наружных размеров полотен	Зазор под наплавом	Размеры расположения дверных приборов, петель и другие размеры
До 1000 включ.	±1,0	-1,0	+1,0	±1,5
Св. 1000 до 2000 включ.	+2,0 -1,0	±1,0	+1,0 -0,5	
Св. 2000	+2,0 -1,0	+1,0 -2,0	+1,5 -0,5	
Примечания: Значения предельных отклонений установлены для температурного интервала проведения измерения 16˚С-24˚С. Значения предельных отклонений размеров зазоров под наплавом приведены для закрытых полотен с установленными уплотняющими прокладками.				

2. Разность длин диагоналей прямоугольных полотен площадью 1,5 м и менее не должна превышать 2,0 мм, площадью свыше 1,5 м — 3,0 мм.
3. Перепад лицевых поверхностей в угловых и Т-образных соединениях смежных деталей коробок и полотен не должен превышать 1,0 мм. Зазоры в местах угловых и Т-образных соединений профилей не должны превышать 0,5 мм.
4. Провисание полотен в собранном дверном блоке с порогом не должно превышать 1,5 мм на высоту полотна дверного блока.
5. Предельное отклонение номинального размера расстояния между наплавами смежных закрытых полотен (полотен и фрамуг) не должно превышать 1,5 мм на 1 м длины притвора.
6. Предельное отклонение от прямолинейности кромок деталей рамочных элементов не должно превышать 1,0 мм на 1 м длины применяемого профиля

Фрагмент оригинала: использовать только с каталогом и актуальным узлом.