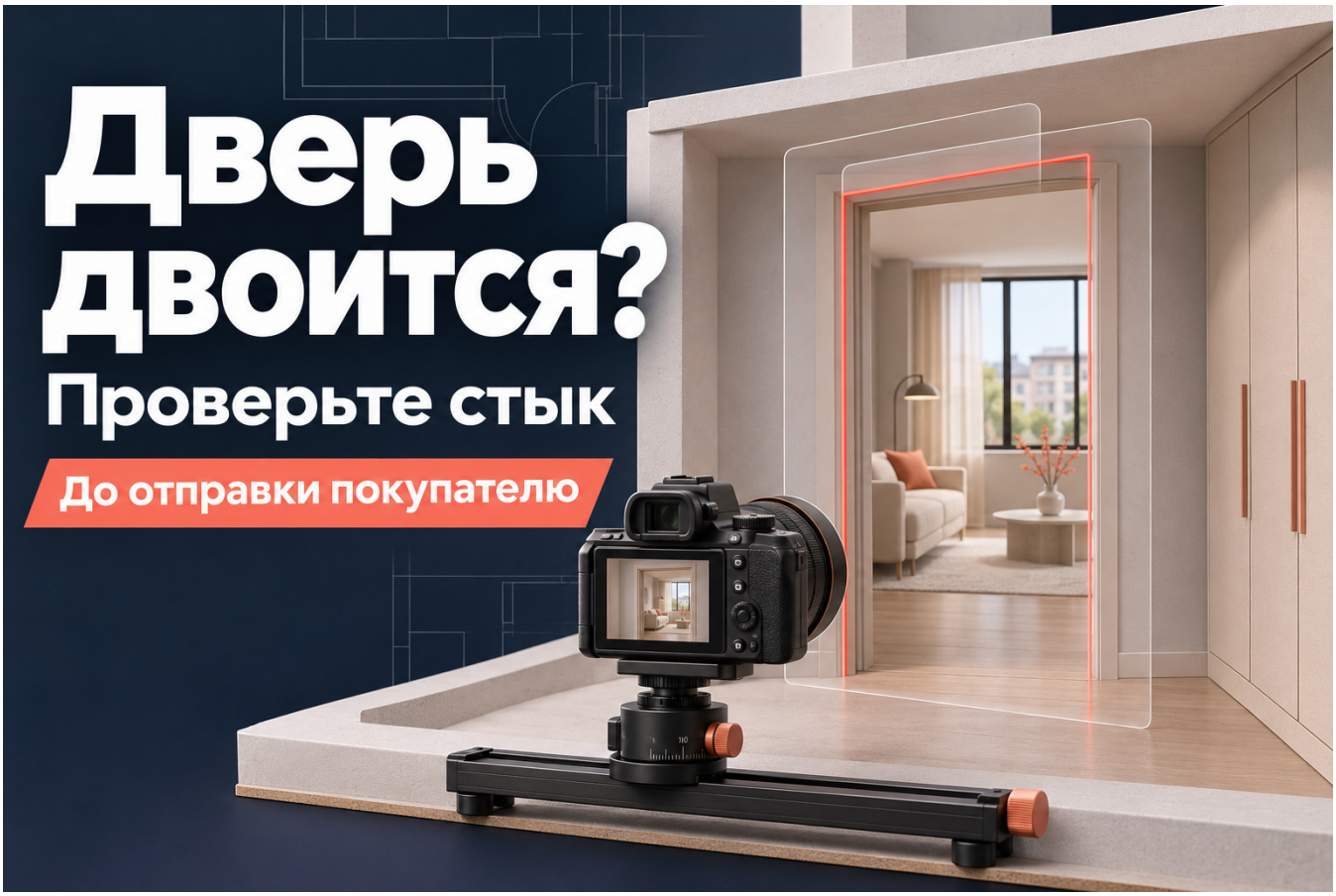
Дверь двоится? Проверьте стык. Карта К232

Журнал стыков, сравнение ориентиров и задание фотографу с проверкой финальной версии.



Практический гайд с заполненным учебным примером и чистыми рабочими листами. Подготовлено редакцией Нейросистемы риелтора.

Учебные цифры не являются данными о текущем рынке. Обложка представляет концептуальную иллюстрацию.

1. Паспорт проверки K232

Квартира, кадры, версии и числа вымышлены. Здесь нет реальных фотографий до и после обработки. Схемы объясняют порядок работы, а не подтверждают качество съёмки.

Поле	Учебное условие
Материал	Панорама комнаты
Версия	V1, исходная сборка
Выбранные стыки	C1 дверь, C2 стена, C3 шкаф
Исходная пара для C1	Кадры 04 и 05
Наблюдение	Двойной ближний контур
Цель	Сохранить точную геометрию и понятность помещения

Ваш материал / версия	Файлы / позиция съёмки

2. Три уровня записи

Уровень	Пример
Наблюдение	Раздваивается правая стойка двери
Возможное объяснение	Изменение точки наблюдения, движение или сборка
Проверка	Сравнить исходные кадры и параметры съёмки

Не ставить диагноз по одному виду
Двойной край не доказывает параллакс и не показывает дефект самой двери. Нужны исходники и проверка исполнителем.

Не путать	Почему
Ошибка панорамы и дефект стены	Изображение может искажать реальную форму
Коррекция склейки и изменение комнаты	Обработка должна сохранять фактическую геометрию

Наблюдение	Гипотеза	Как проверить

3. Два ориентира разной глубины

K232. Сравните два плана

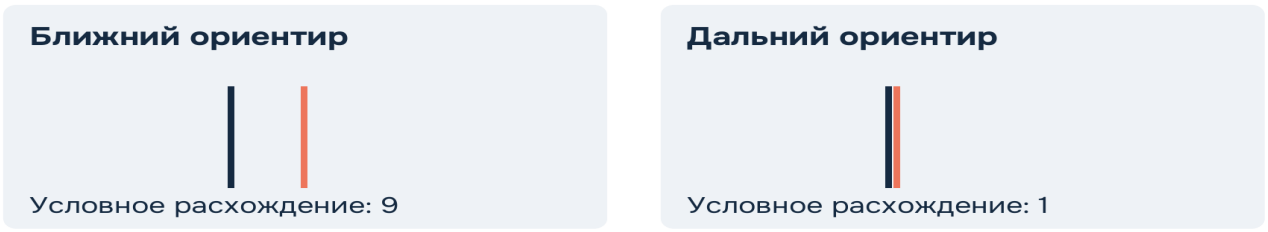


Схема условная: после выравнивания дальнего ориентира ближний всё ещё расходится.

Ориентир	Учебная запись	Ограничение
Ближний край	Расхождение 9 условных пикселей	Не допустимый предел
Дальний ориентир	Расхождение 1 условный пиксель	Не результат реального замера

Используйте неподвижные ориентиры в перекрывающейся области тех же кадров. Записывайте масштаб сравнения, если измеряете пиксели.

4. Заполненный журнал V1

Код	Участок	Наблюдение	Следующий шаг
C1	Дверь / дальнее окно	Ближняя стойка двоится	Проверить пару 04/05
C2	Стена	В выбранном просмотре разрыва не найдено	Включить в общую приёмку
C3	Край шкафа	Не совпадает на стыке	Установить причину

Два замечания из трёх выбранных мест
Это описание учебного списка. Оно не сообщает долю дефектов всей панорамы и не заменяет полный осмотр.

Ваш код / пара кадров	Что видно	Что проверить

5. Задание фотографу по C1

Поле	Готовая запись
Материал	K232, панорама комнаты, V1
Место	C1, правая стойка двери
Исходники	04 и 05
Наблюдение	Двойной ближний контур при совпавшем дальнем плане
Проверить	Способ съёмки и сборку по исходной паре
Ожидаемый результат	Непрерывная реальная форма двери без нового разрыва рядом
Подтверждение	Новая версия и сверка с исходниками

Неизвестный параметр	Кто подтвердит

6. Если требуется пересъёмка

Пункт задания	Зачем
Сохранить точку наблюдения	Снизить рассогласование разных планов
Проверить настройку оборудования	Не брать универсальное смещение для всех камер
Записать сочетание камеры и объектива	Сохранить условия серии
Проверить ближние предметы	Заметить ошибки до ухода
Следовать инструкции режима телефона	Не переносить метод камеры без проверки
Подготовить обычный ракурс при необходимости	Честно показать участок вместо плохой панорамы

Новые покупки не обязательны для изучения комплекта. Решение о способе съёмки принимает исполнитель по задаче и имеющемуся оборудованию.

Что изменить	Как проверить результат

7. Ограничения обработки

Ситуация	Действие
Разные планы не совпадают	Не считать выравнивание одного плана достаточным
Плоская поверхность	Уточнить применимость специальной коррекции
Объёмные предметы рядом	Проверить их отдельно
Нужно дорисовать геометрию	Не выдавать генерацию за достоверный вид
Исходников не хватает	Повторная съёмка или иной честный ракурс

Граница технологии
Описанная PTGui коррекция точки съёмки для плоской поверхности не является универсальным восстановлением объёмной комнаты.

Предложенная правка	С чем сверяем	Решение

8. Повторная проверка V2

K232. Что изменилось после правки

C1
Замечание закрыто
Дверь проверена

C2
Замечание не найдено
Нужен общий просмотр

C3
Замечание открыто
Шкаф ещё проверить

Приёмка C1 не подтверждает качество всей панорамы.
Версия V2: одно закрытое и одно открытое замечание.

Закрыто только замечание C1. C3 остаётся открытым, C2 без найденного замечания.

Стык	V1	V2
C1	Замечание	Исправление принято в учебном просмотре
C2	Замечание не найдено	Повторно проверить в общей сборке
C3	Замечание	Открыто, изменения не подтверждены

Новая версия по одному участку не означает приёмку всего тура. Сохраняйте связь между конкретным замечанием и проверенным файлом.

9. Экспорт и помощник

Проверка	Что увидеть
Целевой просмотрщик	Фактически отправляемую версию
Обычный масштаб и увеличение	Геометрию значимых деталей
Круговая граница	Непрерывность края панорамы
Пол и верх	Непроверенные раньше зоны
Повторное сжатие	Результат после загрузки

Запрос помощнику
По обезличенному журналу составь задания фотографу. Разделяй наблюдение, гипотезу и проверку. Не выдумывай параметры оборудования, допуски и геометрию комнаты. Не объявляй всю панораму принятой при открытом замечании.

Файл / версия экспорта	Принято / открыто	Кто проверил

10. Чистая карта приёмки

Объект / панорама / версия	Исходники / условия

Стык / ориентиры	Наблюдение	Проверка исполнителя

Новая версия / изменение	Сверка с объектом	Статус / следующий шаг

Первичные источники проверены 12.11.2026. K232 не задаёт универсальные пиксельные допуски. Все схемы и значения являются учебными.

Источники и проверка

PTGui. FAQ, раздел 5.4

PTGui. Viewpoint correction