

# Порядок регулировать угол обзора

Существует 2 способа регулировки:  
"Автоматическая регулировка" и "Ручная регулировка".

PGQQ1444ZA N0321-0

## Подготовка к регулировке

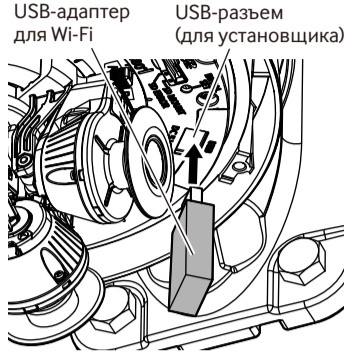
[1] Включите питание камеры.

[2] Вставьте USB-адаптер для Wi-Fi (приобретаем. на месте) в USB-разъем (для установщика).

Обязательно используйте USB-адаптер для Wi-Fi, функционирование которого проверено нами. Посетите на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0114> для получения информации о проверке функционирования USB-адаптера для Wi-Fi.

• Если вы не используете USB-адаптер для Wi-Fi (при регулировке с помощью ПК, подключенного напрямую через кабель Ethernet), загрузите и запустите IP Setting Software и подключитесь к сети, следуя инструкциям на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: 0123>.

Отобразите вкладку "Простая установка" в "Простая установка" в меню камеры, а затем перейдите к "Регулировка (автоматическая)" (ниже) или "Регулировка (ручная)" (ниже справа).



[3] Выберите "Wi-Fi" в настройках планшета или смартфона, а затем подключите к USB-адаптеру для Wi-Fi, установленному в камере.

См. руководство к USB-адаптеру для Wi-Fi и используемому устройству для получения информации об их подключении.

SSID : "Продукт №\_Серийный номер камеры"

Пароль : "cam\_" + "Серийный номер камеры"

[4] Запустите браузер на планшете или смартфоне, а затем введите следующий URL-адрес для подключения к камере.  
<http://192.168.12.10>

В случае отсутствия доступа к <http://192.168.12.10> попробуйте <http://10.0.0.10>.

В случае "Автоматическая регулировка" ⇨ Перейдите к "Регулировка (автоматическая)" (ниже слева)

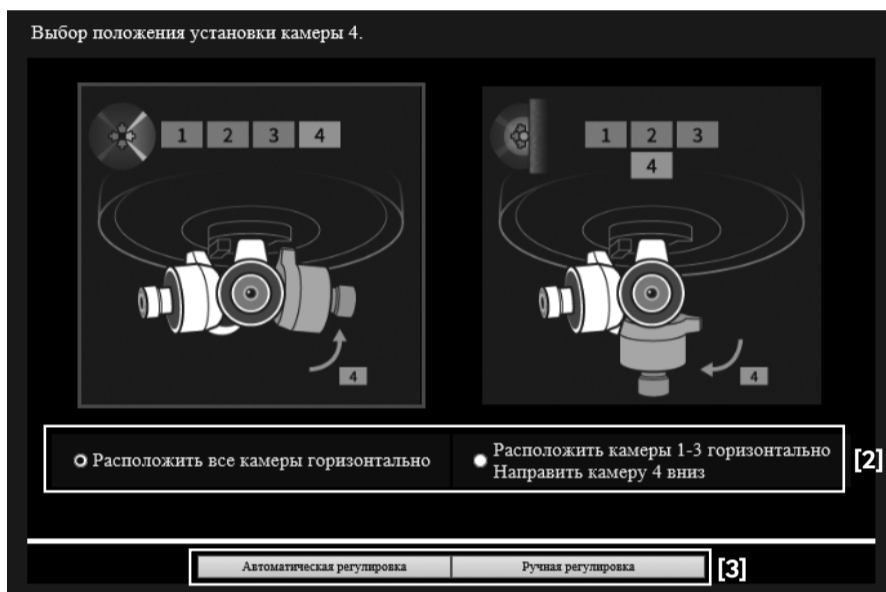
\* Это может быть использовано, только когда вертикальный угол (наклона) (TILT) камеры, захватываемой изображением по горизонтали, является самым верхним углом (80°). В противном случае регулируйте вручную.

\* Для получения дополнительной информации см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0129>.

В случае "Ручная регулировка" ⇨ Перейдите к "Регулировка (ручная)" (ниже)

## Регулировка (автоматическая)

[1] В браузере планшета или смартфона отобразится исходный экран камеры.



[2] Выберите расположение камер.

Расположить все камеры горизонтально (далее "горизонтальное расположение"):

При установке камеры 4 выберите горизонтальное расположение, чтобы широко снимать окружающее пространство.

Расположить камеры 1-3 горизонтально/Направить камеру 4 вниз (далее "горизонтальное + направленное вниз расположение"):

При установке камеры 4 выберите расположение, направленное вниз, чтобы снимать окружающее пространство и пространство под ней. Переворачивает вертикально только изображения с камеры 4.

### Замечание:

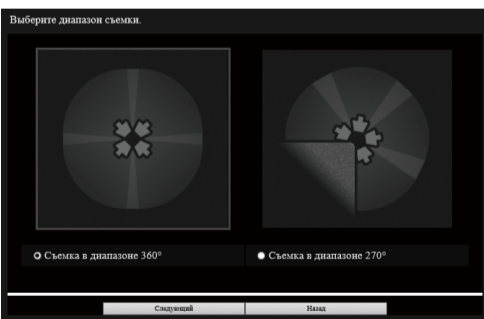
- По причине эффективности покрытия ClearSight возможно скопление капель непосредственно под камерой, и это может стать причиной возникновения частичного искажения видео. Для получения дополнительной информации см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0130>.

[3] Нажмите кнопку [Автоматическая регулировка].

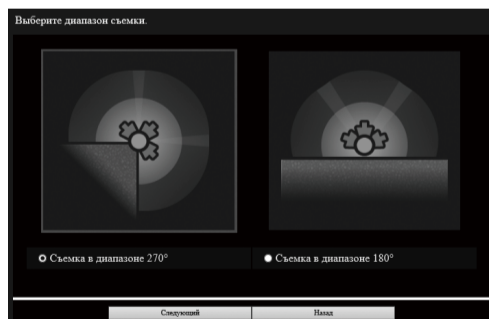
[4] При отображении следующего экрана выберите диапазон съемки.

### Замечание:

- При нажатии кнопки [Назад] экран вернется к предыдущему экрану настройки.



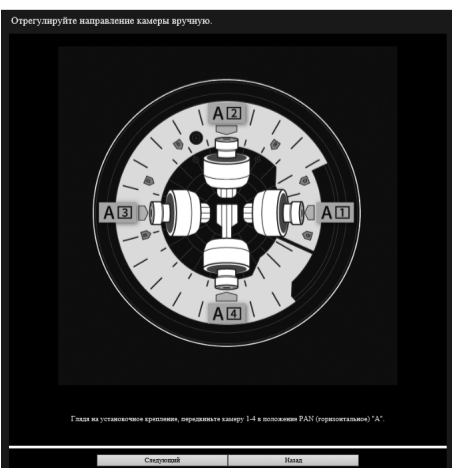
При выборе параметра "горизонтальное расположение"



При выборе параметра "горизонтальное + направленное вниз расположение"

[5] Нажмите кнопку [Следующий].

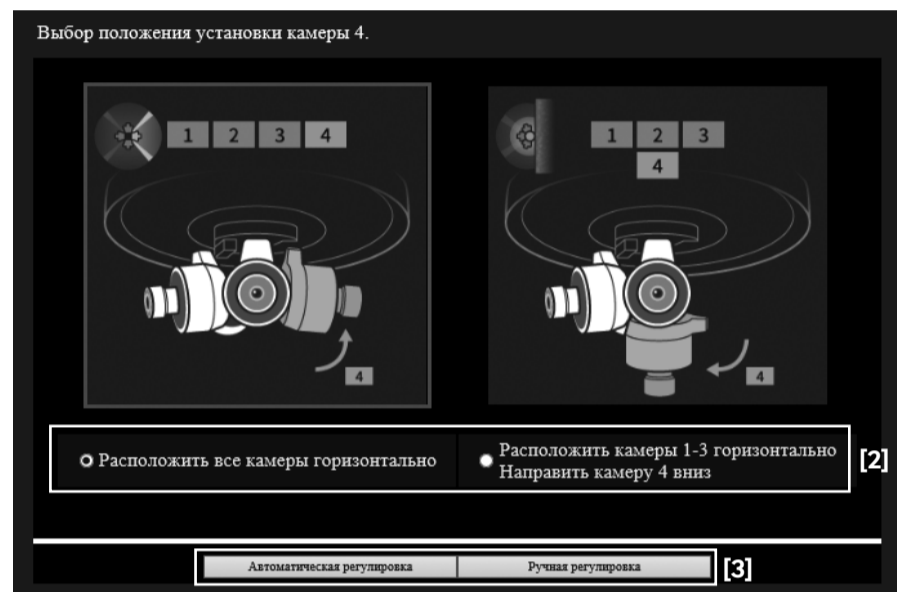
Отобразится следующее окно. (При выборе "горизонтальное расположение", а затем "Съемка в диапазоне 360°")



⇨ Перейдите к "Регулировка (автоматическая) продолжение" (слева на обратной стороне)

## Регулировка (ручная)

[1] В браузере планшета или смартфона отобразится исходный экран камеры.



[2] Выберите расположение камер.

Расположить все камеры горизонтально (далее "горизонтальное расположение"):

При установке камеры 4 выберите горизонтальное расположение, чтобы широко снимать окружающее пространство.

Расположить камеры 1-3 горизонтально/Направить камеру 4 вниз (далее "горизонтальное + направленное вниз расположение"):

При установке камеры 4 выберите расположение, направленное вниз, чтобы снимать окружающее пространство и пространство под ней. Переворачивает вертикально только изображения с камеры 4.

### Замечание:

- По причине эффективности покрытия ClearSight возможно скопление капель непосредственно под камерой, и это может стать причиной возникновения частичного искажения видео. Для получения дополнительной информации см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0130>.

[3] Нажмите кнопку [Ручная регулировка].

Отобразится следующий экран.



При выборе параметра "горизонтальное расположение"



При выборе параметра "горизонтальное + направленное вниз расположение"

[4] Отрегулируйте угол камеры.

- Когда выбран параметр "горизонтальное + направленное вниз расположение" (камера 4 установлена в направлении вниз для съемки), поверните камеру 4 вертикально вниз, ссылаясь на раздел <Порядок регулировки угла наклона (TILT) по вертикали>, который находится в правой части обратной стороны этого документа
- Ссылаясь на раздел <Порядок регулировки угла панорамирования (PAN) по горизонтали>, который находится в правой части обратной стороны этого документа, отрегулируйте горизонтальный угол (панорамирование) (PAN) камеры 2 таким образом, чтобы камера 2 была направлена по центру экрана, съемку которого нужно осуществить.
- Отрегулируйте угол горизонтального панорамирования (PAN) камер 1, 3 и 4 для устранения мертвой зоны в диапазоне съемки.
- При необходимости отрегулируйте угол TILT (наклона, по вертикали) и угол YAW (наклона) каждой камеры, ссылаясь на метод регулировки, описанный в правой части обратной стороны.
- При необходимости повторите шаги с ② по ④ для регулировки направления каждой камеры.

### Замечание:

- Чтобы отобразить или скрыть вспомогательную линию на экране, нажмите кнопку [Перекрестное отображение]. Вспомогательная линия помогает проверить отображаемое изображение по горизонтали и по вертикали. (См. "Регулировка с ручным масштабированием" в нижней части на обратной стороне.)
- При выборе "горизонтальное + направленное вниз расположение", чтобы устранить мертвую зону в диапазоне съемки, установите вертикальный угол (наклона) (TILT) камеры 1, 2 и 3 между +30° и +65° (X8571) +30° и +60° (S8531), а вертикальный угол (наклона) (TILT) камеры 4 как можно ближе к значению для камеры 2.
- При необходимости выполните регулировку фокуса, нажав на кнопку автоматической фокусировки. (См. "Регулировка с ручным масштабированием" в нижней части на обратной стороне.) (S8531)

⇨ Перейдите к "Регулировка (ручная) продолжение" (справа на обратной стороне)

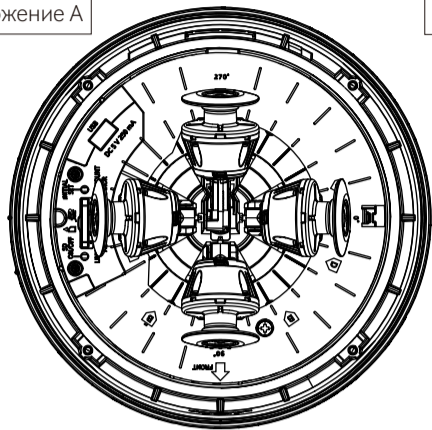
## Регулировка (автоматическая) продолжение

**[6] Отрегулируйте горизонтальное положение (PAN) четырех камер, используя пластину регулировок положения, прикрепленную внутри камеры.**

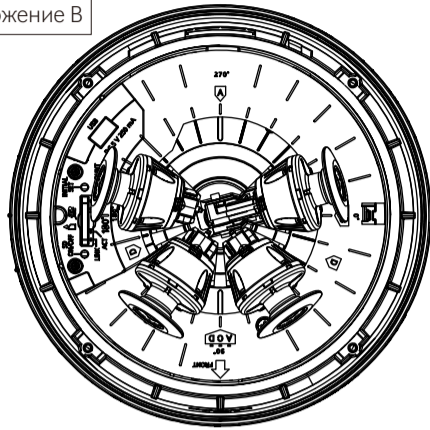
- См. «Порядок регулировки угла наклона (TILT) по вертикали» справа и отрегулируйте вертикальное направление (TILT) всех четырех камер до самого верхнего угла (80°).
- См. «Порядок регулировки угла панорамирования (PAN) по горизонтали» справа и отрегулируйте вручную горизонтальное (PAN) направление камеры до следующего положения. Положения камеры в каждом случае следующие.

■ При выборе «горизонтальное расположение» переместите камеру в положение, как показано ниже. «Съемка в диапазоне 360°» → Положение А/«Съемка в диапазоне 270°» → Положение В

Положение А



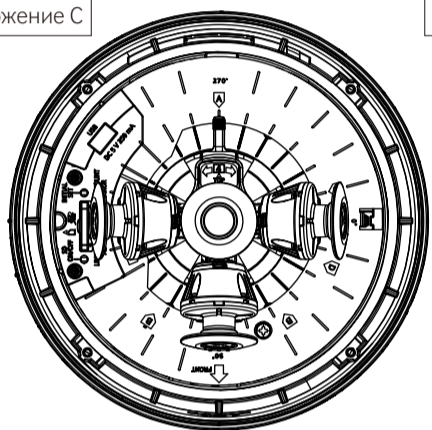
Положение В



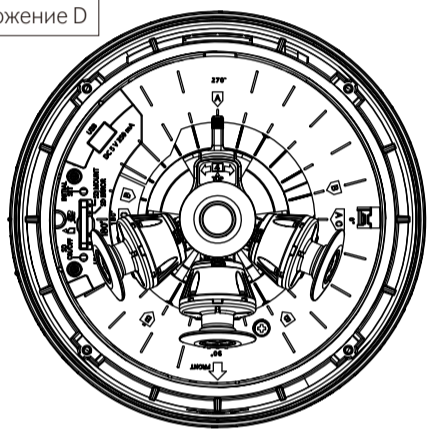
■ При выборе «горизонтальное + направленное вниз расположение» переместите камеру в положение, как показано ниже.

«Съемка в диапазоне 270°» → Положение С/«Съемка в диапазоне 180°» → Положение D

Положение С



Положение D



**[7] При нажатии кнопки [Следующий] автоматически происходит грубая регулировка масштабирования X8571 или масштабирования/фокусировки S8531.**

### Замечание:

- Когда камера 4 установлена лицевой стороной вниз, грубая регулировка выполняется только для камер горизонтального расположения 1, 2 и 3. (В результате грубой регулировки может образоваться мертвая зона между камерой 2 и камерой 4.) При необходимости см. раздел «Регулировка (ручная) продолжение» справа и отрегулируйте камеру 4 вручную.
- При нажатии кнопки [Назад] экран вернется к предыдущему экрану настройки.

**[8] После завершения автоматической регулировки, на экране планшета отобразится экран захвата/регулировки изображения. При необходимости выполните точную регулировку с ручным масштабированием.**

См. «Регулировка с ручным масштабированием» ниже для получения информации о регулировке с ручным масштабированием.

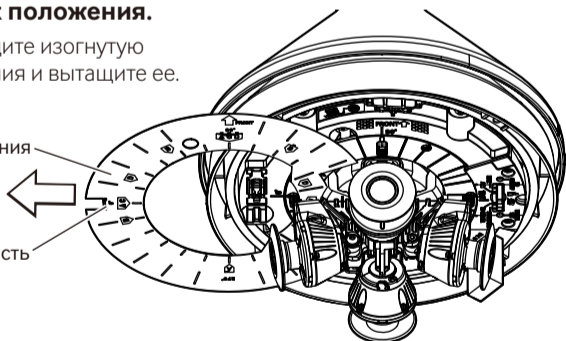
**[9] Если граница экранов не совпадает должным образом, см. раздел «Порядок регулировки угла наклона (YAW)» и отрегулируйте угол наклона камеры (YAW).**

**[10] Удалите пластину регулировок положения.**

После удаления синей ленты освободите изогнутую часть пластины регулировок положения и вытащите ее.

Пластина регулировок положения

Изогнутая часть



**[11] Удалите USB-адаптер для Wi-Fi.**

⇒ Перейдите к разделу «Шаг 5 Установите камеру» в «Руководство по монтажу»

## Регулировка (ручная) продолжение

Следующее объяснение - это пример порядка регулировки камеры 2. Угол регулировки, описанный ниже, образуется, когда все камеры находятся в заданных заводских положениях. Угол регулировки каждой камеры зависит от положения по отношению к другим камерам.

- Не касайтесь части объектива камеры при регулировке.
- В зависимости от положения регулировки каждой камеры на экране можно видеть USB-адаптер для Wi-Fi.

**<Порядок регулировки угла панорамирования (PAN) по горизонтали>**

Удерживайте и перемещайте ручку регулировки панорамирования PAN для изменения направления каждой камеры.

Камера 1-4: ±30° (когда каждая камера находится в заданном заводском положении)/Пазовый интервал: 2,5°

### Замечание:

- Движение панорамирования (PAN) по горизонтали на 360° каждой камеры доступно путем перемещения каждой камеры по порядку.

Паз (обратная сторона горизонтальной поверхности (PAN))

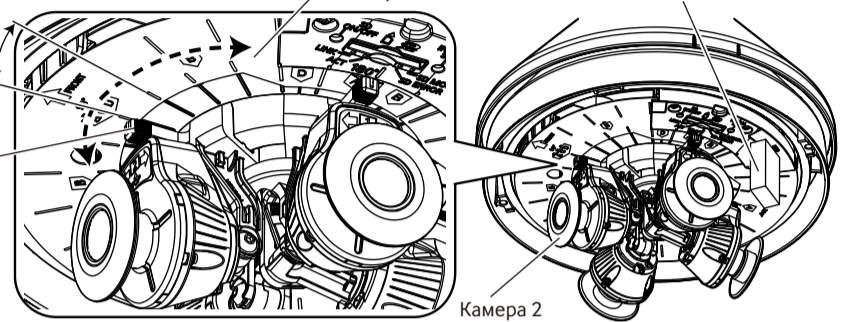
Горизонтальная поверхность (PAN)

USB-адаптер для Wi-Fi

15°

Ручка регулировки PAN (панорамирования)

Камера 2



**<Порядок регулировки угла наклона (TILT) по вертикали>**

Удерживайте и перемещайте камеру для изменения направления каждой камеры.

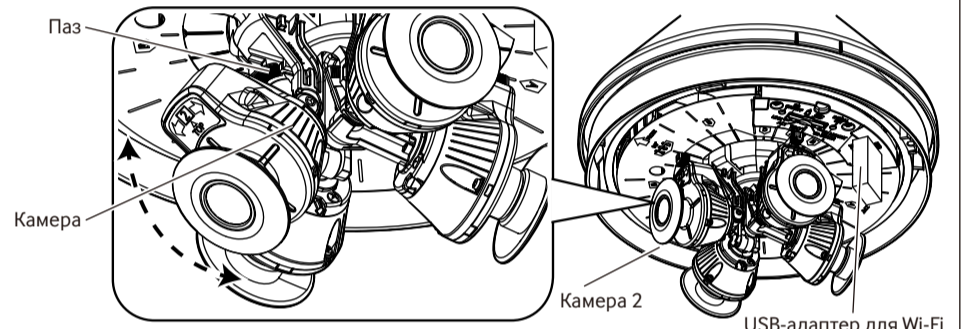
Камера 1-3: 30° до 80°/ Камера 4: -15° до +80°/ Пазовый интервал: 2,5°

Паз

Камера

Камера 2

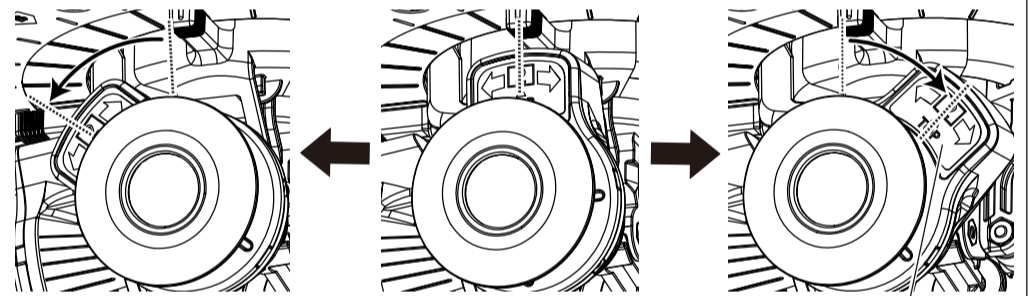
USB-адаптер для Wi-Fi



**<Порядок регулировки угла наклона (YAW)>**

Удерживайте и перемещайте камеру для изменения угла наклона каждой камеры.

Камера 1-4: ±50°/Пазовый интервал: 2,5°



Камера

**[5] При необходимости выполните точную регулировку с ручным масштабированием.**

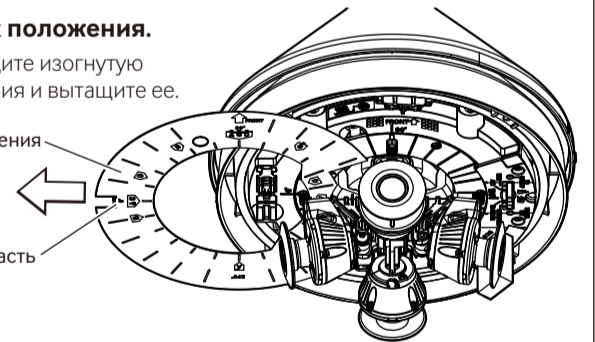
См. «Регулировка с ручным масштабированием» ниже для получения информации о регулировке с ручным масштабированием.

**[6] Удалите пластину регулировок положения.**

После удаления синей ленты освободите изогнутую часть пластины регулировок положения и вытащите ее.

Пластина регулировок положения

Изогнутая часть



**[7] Удалите USB-адаптер для Wi-Fi.**

⇒ Перейдите к разделу «Шаг 5 Установите камеру» в «Руководство по монтажу»

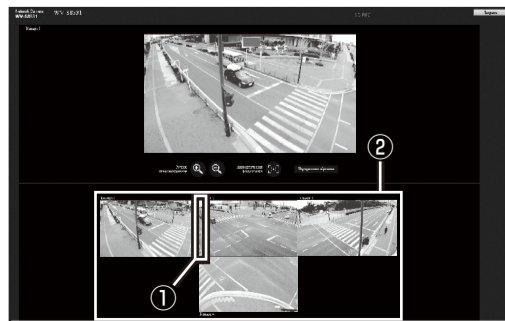
## Регулировка с ручным масштабированием

При проверке экрана и обнаружении того, что граница между экранами не выровнена должным образом, отрегулируйте с ручным масштабированием. Следующее объяснение – это пример порядка регулировки между камерами 1 и 2.

- Проверьте границу экранов камер 1 и 2, определите, какая из камер нуждается в регулировке.
- При регулировке камеры 1 нажмите и выберите экран камеры 1.



При выборе параметра «горизонтальное расположение»



При выборе параметра «горизонтальное + направленное вниз расположение»

- Отрегулируйте, нажимая кнопки регулировки масштабирования (кнопки +/-).

- При необходимости нажмите кнопку автоматической фокусировки для регулировки фокуса. **S8531**

### Замечание:

- Чтобы отобразить или скрыть вспомогательную линию на экране, нажмите кнопку [Перекрестное отображение]. Вспомогательная линия помогает проверить отображаемое изображение по горизонтали и по вертикали.
- ⑤ При завершении регулировки нажмите кнопку [Заккрыть] в верхнем правом углу экрана для выхода. Экран вернется в исходный экран.

