

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### МЕГАПКСЕЛЬНЫЕ ВАРИОФОКАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ для видеокамер охранного наблюдения

#### Описание

Серия вариофокальных объективов торговой марки «Polyvision» с автоматической регулировкой диафрагмы (Direct Drive) предназначена для установки на корпусные камеры мегапиксельного разрешения с C/CS-креплением.

В линейке присутствуют три модели объективов PLM1-0660, PLM2-2812, PLM3-0412 для камер с разрешениями 1 Мп, 2 Мп и 3 Мп соответственно.

Объективы имеют специальное покрытие линз, которое предотвращает отражение света.

Настройка объективов производится вручную с помощью специальных ручек фокуса и приближения/удаления.

Объективы поставляются с кабелем со смонтированным 4-штырьковым разъемом для управления автодиафрагмой.



PLM1-0660

PLM2-2812

PLM3-0412

#### Условия безопасной эксплуатации

##### ВНИМАНИЕ!

Перед тем, как начать использовать изделие, внимательно прочитайте данный документ.



##### ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Предупреждение о наличии внутри корпуса изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для человека. Для снижения риска поражения электрическим током не разбирайте устройство.



##### ВНИМАНИЕ!

Ремонт и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

- Не подвергайте устройству ударам и сильным вибрациям.
- Не используйте источники питания, которые по характеристикам отличаются от требуемого. Если вы не уверены в типе источника питания, обратитесь к своему дилеру.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем требованиям безопасности.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Прокладывайте кабели таким образом, чтобы они были защищены от всевозможных повреждений.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут изменены без предварительного уведомления.
- Не смотрите через объектив на интенсивные источники света.
- Не оставляйте устройство под источниками интенсивного света.
- Не подвергайте устройство воздействиям агрессивных сред и температур.

**Производитель:** SOLARTECH TRADING LIMITED, Block A, Taiwan Industry Park, Songbai Road, Shiyan Street, Baoan, Shenzhen, China.

**Срок гарантии:** 12 месяцев от даты производства, указанной на этикетке объектива.

**Сведения о сертификации:** запросите копию сертификата соответствия у продавца.

#### Установка

Для установки объектива на камеру аккуратно без усилия медленно вращайте его по часовой стрелке, сопоставив его с резьбой крепления камеры до полной закрутки.

**Примечание:** Крепление объектива оснащено механизмом скольжения. Чтобы изменить вращения объектива, сильно нажмите на объектив и далее поверните по часовой стрелке. Если объектив достигает предела и не может быть повернут таким образом, вращать по часовой стрелке медленно до требуемой позиции.

#### Настройка зума (ближе/дальше)

- 1) Ослабьте фиксацию ручки регулировки зума, повернув её против часовой стрелки.
- 2) Поверните кольцо зума для выбора соответствующего обзора. Вращайте кольцо в стороны с пометкой «W» для приближения, а с пометкой «T» для удаления.
- 3) Настройте фокус, смотрите: «Настройка фокуса».
- 4) После всех настроек для фиксации затяните ручку зума по часовой стрелке.

**Примечание:** После настройки зума требуется настройка фокуса.



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### МЕГАПИКСЕЛЬНЫЕ ВАРИОФОКАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ для видеокamer охранного наблюдения

#### Настройка фокуса

- 1) Ослабьте ручку фокусировки, повернув её против часовой стрелки.
- 2) Поверните кольцо фокусировки для корректировки чёткости. Вращайте кольцо в сторону «F» для установки фокуса на бесконечность или в сторону «N» для установки ближнего фокуса.
- 3) После всех настроек для фиксации затяните ручку по часовой стрелке.

#### Фланец корректировки фокуса

В случае, если вы не можете сфокусировать изображение, несмотря на неоднократные попытки, выполните следующие действия для настройки фланца и фокусного расстояния камеры.

- 1) Установите зум в крайнее положение (ближе или дальше).
- 2) Отрегулируйте механизм фланца фокусного расстояния камеры.
- 3) Проверьте фокусировку на всём диапазоне, и при разном зуме.
- 4) Если вы не можете получить чёткий фокус, то повторите вышеописанную процедуру.

#### Управление диафрагмой

Подсоедините кабель управления автодиафрагмой к специальному 4-х штырьковому разъёму камеры.

#### Техническое обслуживание

Грязная поверхность объектива «пыль», «отпечатки пальцев», является причиной ухудшения изображения. Грязь может привести к образованию плесени и поломке объектива. Во избежание этого необходимо производить чистку оптического устройства.

- 1) Для удаления пыли на объективе удалите пыль чистой, сухой, мягкой кистью или специальной салфеткой (для оптики).
- 2) Для удаления масляных пятен на объективе:
  - Чистку поверхности линзы от нефтепродуктов производите чистой мягкой хлопчатобумажной тканью или специальной салфеткой.
  - Для обезжиривания поверхности используйте только специальные средства.
  - Удаление остатков грязи производите чистой сухой тканью (салфеткой), перемещаясь по спирали от центра объектива к краю. Повторяйте процедуру до тех пор, пока линза полностью не очистится.

#### Технические характеристики

МОДЕЛЬ		PLM1-0660	PLM2-2812	PLM3-0412
Формат	Формат матрицы	1/2.7", 1/3"	1/2.7"	1/2"
	Разрешение	1 Мп	2 Мп	3 Мп
Оптические величины	Фокусное расстояние	Переменное 6 – 60 мм	Переменное 2.8 – 12 мм	Переменное 4 – 12 мм
	Задний фокус	8.4 мм	5.96 – 12.96 мм	9.55 – 16.5 мм
	Максимальная апертура	1:1.6		1:1.4
	Горизонтальный угол обзора	51 – 6°	92 – 27°	92 – 31.2°
	Мин. расстояние до объекта	0.3 м	0.2 м	0.3 м
Крепление	Тип	CS		C
Управление	Фокусировка	Ручная регулировка		
	Ближе/Дальше	Ручная регулировка		
	Диафрагма	Авто (Direct Drive)		
Эксплуатация и хранение	Температура эксплуатации	-10...+70°C		
	Температура хранения	-20...+90°C		
	Габаритные размеры	34 (Ø) x 69 (Д) мм	30.3 (Ø) x 42.3 (Д) мм	37.2 (Ø) x 61.5 (Д) мм