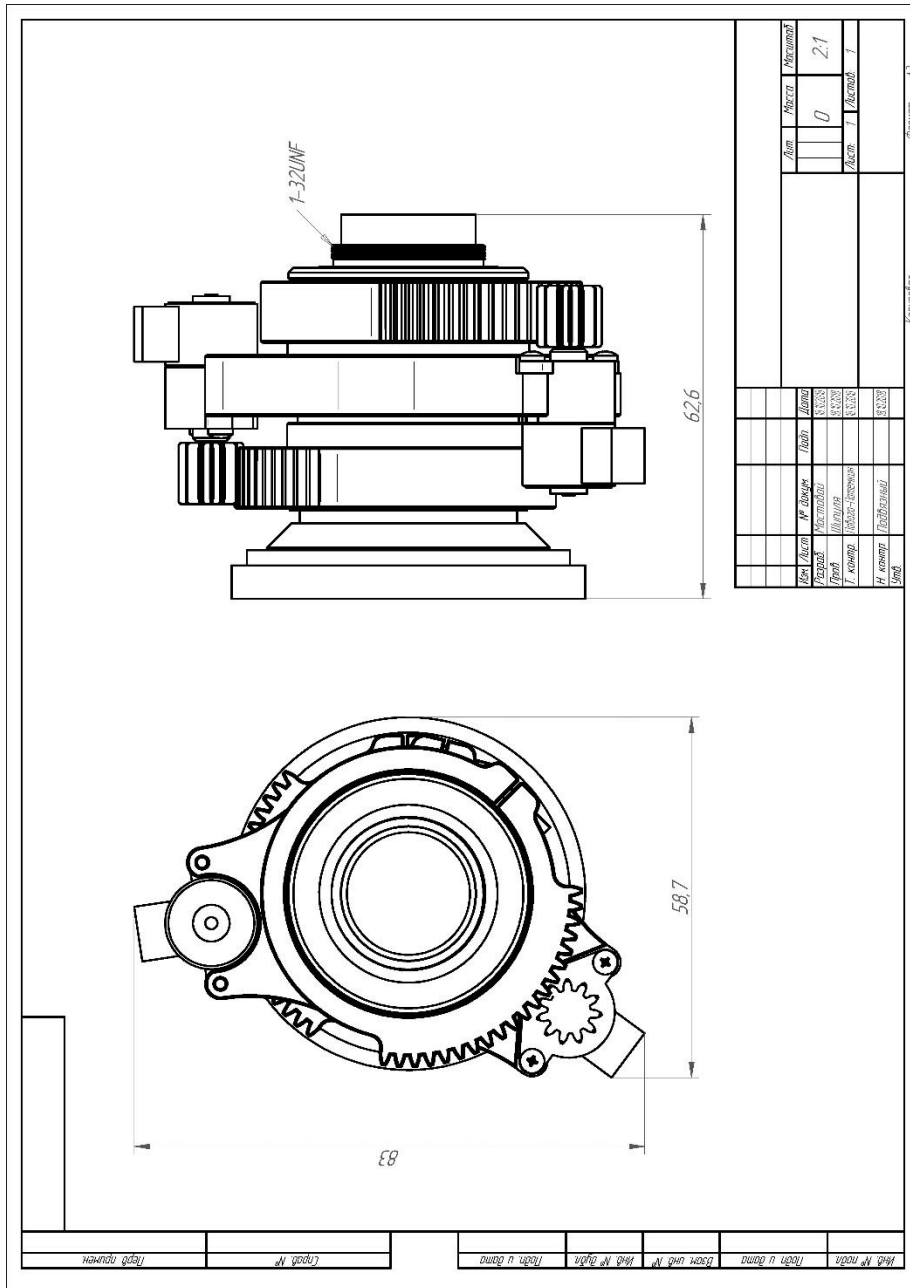


Приложение А
Габаритные размеры Изделия



ООО «БИК-Информ»

Объектив с узлом моторизации

диафрагмы и фокусировки

V0828-MPY

Паспорт

ИЮЖК.303341.019 ПС



Санкт-Петербург

1 Назначение

Объектив с узлом моторизации диафрагмы и фокусировки (далее Изделие) в составе видеомодуля (совместно с видеокамерой) предназначен для применения в системах распознавания регистрационных номеров транспортных средств.

Узел моторизации позволяет удаленно изменять положение диафрагмы и осуществлять фокусировку объектива видеокамеры посредством встроенных электроприводов, выполненных на базе шаговых двигателей с редуктором.

Номинальные значения климатических факторов Изделия для эксплуатации в рабочем состоянии - по ГОСТ 15150-69 для вида климатического исполнения УХЛЗ.1**, но при этом температура окружающего воздуха от минус 10°C до плюс 50°C.

Номинальные значения климатических факторов Изделия для эксплуатации в нерабочем состоянии (хранение и транспортирование при перерывах в работе) – по ГОСТ 15150-69 для вида климатического исполнения УХЛЗ, но при этом температура окружающего воздуха от минус 50°C до плюс 50°C.

Габаритные размеры Изделия представлены в Приложении А.

7 Гарантийный талон

| № | Наименование изделия | Кол-во | Серийный номер |
|---|--|--------|----------------|
| 1 | Объектив с узлом моторизации V0828-MPY | | |

Отметка ОТК

Подпись и дата Дата продажи Подпись Продавца

М.П.

Гарантийный ремонт производится в сервисном центре предприятия-производителя ООО «БИК-Информ» по адресу: 198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д.52. Тел./Факс: +7(812) 320-22-01. www.bic-inform.ru e-mail: support@bic-inform.ru

Настоящим подтверждаю приемку изделия в полном комплекте, пригодного к использованию, а также подтверждаю приемлемость гарантийных условий

Подпись Покупателя

8 Сведения о рекламациях

| Дата | Количество часов работы до возникновения неисправности | Краткое содержание неисправности | Дата направления рекламации и № письма | Меры предпринятые по рекламации |
|------|--|----------------------------------|--|---------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

6 Гарантийные обязательства.

6.1 Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления (см. дату изготовления и штамп контролера).

Примечание. Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки.

6.2 Гарантия не распространяется на изделие:

- имеющее механические повреждения и следы вскрытия или ремонта владельцем или третьими лицами (нарушение опломбирования);
- вышедшее из строя в результате нарушения условий эксплуатации;
- вышедшее из строя в результате воздействия непреодолимых сил (природных явлений, стихийных бедствий, аварий на электросетях и т.п.).

Внимание! Опломбирование может быть выполнено в виде меток красящим веществом, фиксирующих положение крепежа и/или положение элементов (деталей) конструкции после сборки Изделия.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ изменять положение крепежа и/или положение элементов (деталей) конструкции Изделия.

6.3 Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении паспорта на изделие.

6.4 Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

2 Основные технические характеристики

Технические характеристики Изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | | Значение параметра |
|--|--|---------------------------------|
| Разрешение | | 12MPix |
| Наличие ИК коррекции | | - |
| Формат | | 1.1" |
| Фокусное расстояние | | 8 мм |
| Диафрагменное число | | F2.8 |
| Диапазон изменения диафрагмы | | от F2.8 до F16 (Close) |
| Угол поля зрения по горизонтали и вертикали | | 83,0° 66,0° |
| Управление диафрагмой и фокусировкой | Мотор | Шаговый, двухфазный, биполярный |
| | Редукционное число | 50 |
| | Сопротивление обмотки, Ом | 10 |
| | Максимальное напряжение на обмотке, В | 5 |
| | Рекомендуемое напряжение на обмотке, В | 3,3 |
| | Максимальное количество шагов мотора фокусировки | 1900 |
| | Максимальное количество шагов мотора диафрагмы | 1650 |
| Максимальная частота следования, шагов в сек | | 1200 |
| Климатическое исполнение | | УХЛ3.1** |
| Рабочая температура, °С | | от минус 10 до плюс 50 |
| Крепление объектива | | C-mount |
| Крепление светофильтра | | - |
| Габаритные размеры, мм, не более | | 62,6x83x58,7 |
| Масса, кг, не более | | 0,22 |

3 Комплект поставки

Комплект поставки Изделия приведен в таблице 2.

Таблица 2

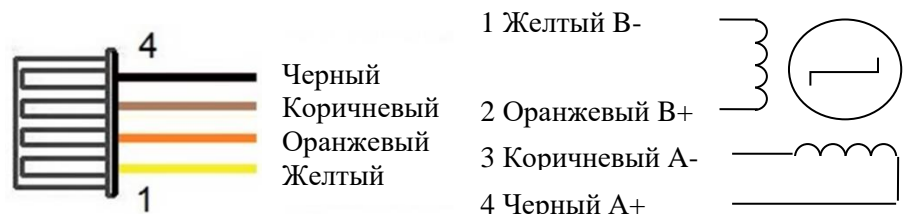
| № | Наименование | Кол-во |
|---|--|--------|
| 1 | Объектив V0828-MPY с узлом моторизации | 1шт. |
| 2 | Настоящий Паспорт | 1 экз. |
| 3 | Упаковка | 1шт. |

4 Подключение

Внимание! Монтаж и подключение Изделия производить только при отключенном питании.

4.1 Подключить узел моторизации диафрагмы и фокусировки в соответствии с назначением выводов моторов, приведенных на схеме подключения.

Схема подключения



Тип разъема: 653004113322, Wurth Elektronik - housing, 1.25MM, 4 way (аналог Molex PicoBlade™ 51021-0400).

4.2 Порядок фаз управления мотором приведен в таблице 3.

Таблица 3

| Шаг | Контакт / Цвет провода / Цепь | | | |
|-------|-------------------------------|-----------|----------|----------|
| | 4 Черный | 3 Коричн. | 2 Оранж. | 1 Желтый |
| | A+ | A- | B+ | B- |
| Шаг 1 | - | + | + | - |
| Шаг 2 | - | + | - | + |
| Шаг 3 | + | - | - | + |
| Шаг 4 | + | - | + | - |

5 Подготовка к работе

5.1 Установите объектив на видеокамеру. В случае, если видеокамера имеет крепление объектива типа «CS-mount» установите между объективом и видеокамерой переходное кольцо «C/CS-mount».

5.2 Подключите кабели двигателей управления диафрагмой и фокусировкой к контроллеру управления в соответствии с назначением контактов.

5.3 Управляя двигателями с помощью контроллера управления убедитесь в работоспособности приводов.

5.4 С помощью двигателя управления диафрагмой установите ее в полностью открытое положение. В этом положении диафрагмы убедитесь в возможности фокусировки объектива на близко- (на расстоянии 1 м от видеокамеры) и далеко- расположенные объекты (более 500 м) с помощью двигателя управления фокусировкой. При необходимости выполните сведение с помощью соответствующих органов регулировки видеокамеры (регулирующего кольца, привода фотоприемника и т.п.).

5.5 Выберите положение диафрагмы в зависимости от освещенности наблюдаемой сцены и задачи, решаемой видеокамерой.