

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

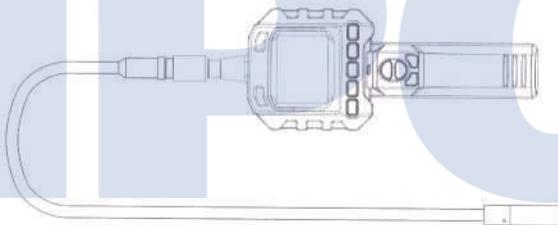
ВНИМАНИЕ! Прочтите внимательно все инструкции. Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО!

Руководство по эксплуатации

Proline PR-GL9018

Инспекционная камера
с цветным ЖК экраном



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

- * Не допускайте попадания жидкости в устройство. Никогда не проливайте жидкость на экран. Попадание жидкости повышает риск поражения электрическим током и может привести к поломке изделия.
- * Устройство имеет ударопрочный корпус. Тем не менее, не используйте Explorer Comrast в качестве молотка и не роняйте его с большой высоты.
- * Не погружайте держатель камеры и ЖК-экран в воду. Избегайте влаги, храните устройство в сухих местах.
- * Не включайте камеру, если присутствует конденсат на линзах объектива. Дождитесь испарения конденсата перед включением.
- * Выключайте устройство перед продолжительными периодами бездействия.
- * Обратите внимание на экологические аспекты утилизации батарей устройства.
- * Извлеките батареи из устройства перед продолжительным хранением.
- * Если необходимо, замените ВСЕ ЧЕТЫРЕ (4) БАТАРЕИ в устройстве новыми. Не выполняйте замену 1 или 2 батарей.
- * Используйте батареи указанного размера и типа. При установке соблюдайте полярность, как указано на батарейном отсеке.
- * Правильно выполняйте утилизацию батарей. Воздействие высоких температур может привести к взрыву, потому не бросайте батареи в огонь. Разместите ленту поверх клемм для предотвращения их прямого контакта с другими объектами.
- * В некоторых странах действуют особые нормы, связанные с утилизацией батарей. Следуйте местному законодательству при утилизации батарей.

Версия 1.0

Пожалуйста, прочтите настоящее руководство перед тем, как начать эксплуатацию продукта. Неправильное понимание правил эксплуатации может стать причиной травмы.

ПРИВЕТСТВИЕ

Поздравляем вас с покупкой нашей камеры бороскопа с цветным ЖК экраном и функцией записи EXPLORER COMPACT. Пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство перед началом эксплуатации данного продукта. Камера бороскоп разработана для проведения инспекций с трансляцией видеосигнала в реальном времени. Подходит для проведения обследования труб или других труднодоступных мест, оборудования, при ремонте транспортных средств и др. Особенности данного продукта являются водонепроницаемый объектив с LED подсветкой, возможность просмотра видео в реальном времени.

ОСОБЕННОСТИ

- Позволяет легко обследовать труднодоступные места.
- Компактная водонепроницаемая камера с гибким световодом длиной 980 мм.
- Изготовлено и испытано на соответствие классу защиты IP67.
- ЖК монитор 2,31 дюйма.
- LED подсветка с регулируемой яркостью.
- Аксессуары: крюк, зеркало и магнит.
- Небольшой вес, компактный дизайн, гибкий и удобный в использовании.

КОМПЛЕКТНОСТЬ



Аксессуары



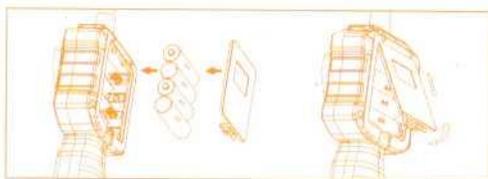
ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



УСТАНОВКА

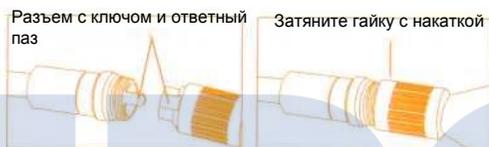
Установите батареи (операцию установки батарей производите сухими руками).

1. Установите крышку батарейного отсека;
2. Извлеките батарейный отсек из рукоятки, вставьте четыре (4) батареи типа AA в соответствующие гнезда, согласно нанесенной маркировке;
3. Установите крышку батарейного отсека.



Присоединение кабеля к рукоятке

Подключите гибкий кабель с камерой к рукоятке, для этого убедитесь, что конец кабеля с ключом был совмещен с ответным гнездом на рукоятке. Затем с небольшим усилием соедините трубку с рукояткой. После того, как ключ войдет в ответное отверстие, поверните гайку с накаткой по часовой стрелке, пока не произойдет фиксация.



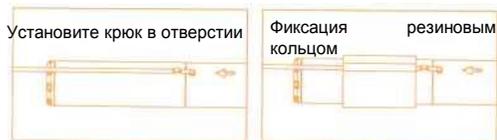
Установка TF карты

После того, как TF карта успешно установлена в разъем, на экране появится соответствующее изображение. В обратном случае на ЖК экране будет надпись 'no TF card' (нет TF карты).



Установка аксессуаров

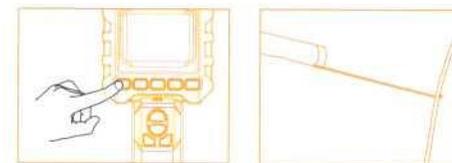
Три (3) комплектных аксессуара (зеркало, крюк и магнит) присоединяются к камере способом, показанным ниже:



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение камеры

1. Нажмите и удерживайте кнопку  (включение питания) в течение примерно 3 секунд для включения камеры, индикатор питания включится одновременно с ЖК экраном.



2. При использовании кабель должен легко гнуться. Не применяйте чрезмерную силу.
3. Гибкий кабель может быть согнут в множестве направлений, что позволяет дотянуться до труднодоступных мест, которые, как вы считали, невозможно увидеть.
4. Аксессуары, идущие в комплекте с устройством EXPLORER COMPACT, могут быть использованы для извлечения мелких предметов, таких как упавшие кольца или винты.

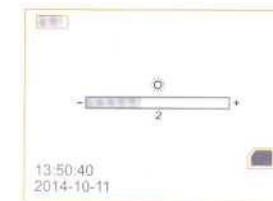
Зеркалирование

Устройство позволяет в режиме реального времени изменять режим отображения, зеркалирование позволяет поворачивать изображение на ЖК экране для большего удобства.



Настройка яркости подсветки

LED подсветка поддерживает до 8 ступеней настройки яркости. Регулировка осуществляется в режиме наблюдения в реальном времени или режиме записи видео нажатием кнопок  и .



Запись видео

1. В режиме мониторинга в реальном времени нажмите кнопку  для начала записи;
2. Повторное нажатие останавливает запись.

Примечание!

- * Видео будет автоматически сохраняться в виде индивидуальных файлов каждые три (3) минуты.
- * Появляющаяся на экране надпись "Memory Full" (память заполнена) показывает, что TF карта памяти заполнена.



Фотосъемка

В режиме мониторинга в реальном времени нажмите кнопку  для получения фотоснимка.

Примечание!

- * Если на экране появляется надпись "Memory Full" (память заполнена), это означает, что TF карта памяти полна.

Воспроизведение видео/фото

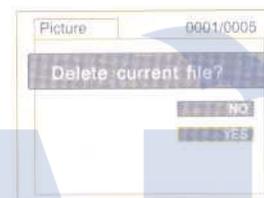
1. В режиме мониторинга в реальном времени нажмите кнопку  для перехода к выбору папки видео/фото.
2. Нажатием кнопок  или  выберите необходимую папку, затем нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора.
3. Для просмотра видео
4. Нажатием кнопок  или  выберите желаемое видео, после чего подтвердите выбор нажатием кнопки ОК.
Пауза: однократное нажатие кнопки ОК останавливает воспроизведение видео, повторное нажатие кнопки заново запускает запись;
Стоп/Выход: нажмите кнопку меню (MENU).
Для просмотра изображений
Нажатием кнопок  и  выберите желаемое изображение, нажмите ОК для просмотра изображения, для выхода из режима изображения нажмите кнопку меню (MENU).

Примечание!

Вход в интерфейс воспроизведения видео по нажатию кнопки  возможен только в режиме мониторинга в реальном времени.

Удаление видео/фото

1. В режиме мониторинга в реальном времени нажмите кнопку , чтобы переключиться в выбор фото/видео папки для просмотра.
2. Нажатием кнопок  или  выберите нужную папку, после чего нажмите ОК для подтверждения выбора.
3. Нажатием кнопок  или  выберите желаемый файл, после чего нажмите  – внизу экрана появится интерфейс управления.
4. Нажатием кнопок  или  переключайтесь между пунктами меню YES (да) и NO (нет), которое отменяет команду на удаление, после того как вы выделили нужный файл.



СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

В режиме мониторинга в реальном времени нажмите кнопку MENU



Языковые настройки

1. В режиме настроек нажатием кнопок  или  выберите пункт 'System Setting' (системные настройки) и нажмите ОК для подтверждения выбора.
2. Нажатием кнопок  или  выберите пункт меню 'Language' (язык), после чего нажмите ОК для подтверждения выбора. Появится следующий интерфейс:
3. Нажатием кнопок  или  выберите желаемый язык интерфейса.
4. Нажмите кнопку ОК для подтверждения и кнопку MENU для выхода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форматирование

1. В режиме настроек нажмите или для выбора 'System Setting' (системные настройки) и затем нажатием ОК подтвердите выбор.
2. Нажатием кнопка или выберите пункт меню 'Format' (форматирование), а затем нажмите ОК для подтверждения выбора.
3. Нажатием кнопка или выберите между YES (да) и NO (нет) для перехода к форматированию или для отмены. Нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора и кнопку MENU для выхода.

Настройки по умолчанию

1. В режиме настроек нажатием кнопка или выберите пункт 'System Setting' (системные настройки), затем нажмите ОК для подтверждения выбора
2. Нажатием кнопка или выберите пункт 'Default Setup' (настройки по умолчанию), после чего нажмите ОК для подтверждения выбора.
3. Нажатием кнопка или выберите пункт YES (да) или NO (нет) для возврата к настройкам по умолчанию или отмены. Нажмите ОК для подтверждения выбора, затем нажмите MENU для выхода.

Информация о версии

1. В режиме настроек нажатием кнопка или выберите пункт 'System Setting', после чего нажмите ОК для подтверждения.
2. Нажатием кнопка или выберите пункт меню 'Version', а затем нажмите ОК для подтверждения выбора. Теперь вы можете увидеть подробности о версии вашего устройства.

Настройки даты/времени

1. В режиме настроек нажатием кнопка или выберите пункт 'Date/ Time', после чего нажмите ОК для подтверждения выбора.
2. Нажмите ОК для выбора Date (даты) или Time (времени);
Нажатием кнопка или установите значение;
Нажмите MENU для подтверждения и выхода.

Частота кадров

1. В режиме настроек нажатием кнопка или выберите пункт 'Recorder Setting', затем нажмите ОК для подтверждения.
2. Нажатием кнопка или выберите пункт 'Frame Rate' (частота кадров), затем подтвердите выбор нажатием кнопки ОК.
3. Нажатием кнопка или выберите необходимую частоту кадров. После выбора нужного значения подтвердите его нажатием кнопки ОК, затем нажмите MENU для выхода.

Воспроизведение по событию

1. В режиме настроек нажатием кнопка или выберите пункт 'Event Playback' (воспроизведение события), затем нажмите ОК для подтверждения выбора.
2. Обратитесь к руководству по эксплуатации для воспроизведения видео/изображения и удаления видео/изображения.

Камера + рукоятка	Название	Параметр
	Размер экрана	ЖК экран 2,31 дюйма
	Питание	4 батареи AA (1,5V x 4)
	Ток потребления	370mA
	Формат изображения	.JPG
	Формат видео	.AVI
	Сенсор изображения	1/3-дюйма CMOS
	Количество пикселей	640 x 480
	Видеосистема	PAL/NTSC
	Горизонтальный угол	48°
	Минимальная освещенность	0 Lux (LED ON)
	Водонепроницаемость	IP67 (для объектива/кабеля)
	Размер кабеля	Диам.8 x 990 мм (включая камеру)
	Размер рукоятки	250 x 88 x 45 мм (без кабеля)
	Рабочие температуры	-10°C~50°C/14°F~122°F
	Рабочая влажность	15~85%RH
Примерный вес	445 грамм (включая батареи)	

Все характеристики могут незначительно изменяться без уведомления.

FCC ИНФОРМАЦИЯ

Настоящее устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация устройства допускается при соблюдении следующих двух условий:

- (1) Настоящее устройство не создает вредных помех;
- (2) Настоящее устройство может улавливать любые электромагнитные помехи, включая те, которые могут привести к повреждению устройства. Не допускается вносить изменения или модификации, которые явно не были одобрены стороной ответственной за соответствие правилам FCC, это может стать причиной лишения пользователя прав на эксплуатацию устройства.

Защита окружающей среды

Электронные продукты должны утилизироваться отдельно от бытового мусора. Пожалуйста, перерабатывайте такой мусор там, где это возможно. Обратитесь к локальной уполномоченной организации за информацией.

