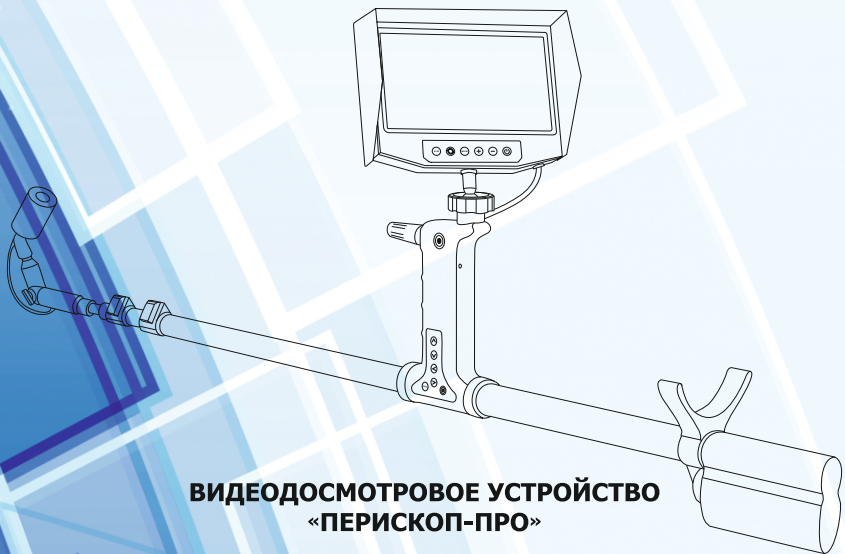


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВИДЕОДОСМОТРОВОЕ УСТРОЙСТВО «ПЕРИСКОП-ПРО»

СМКП62.00.00.00.000 РЭ



«МАРТЪ»
ГРУППА КОМПАНИЙ

Содержание

Введение	3
1 Описание и работа изделия	3
1.1 Назначение изделия	3
1.2 Технические характеристики	5
1.3 Состав изделия	7
1.4 Устройство и работа изделия	11
1.5 Средства измерения, инструмент и принадлежности	11
1.6 Маркировка и пломбирование	11
1.7 Упаковка	12
2 Использование по назначению	12
2.1 Эксплуатационные ограничения	12
2.2 Подготовка изделия к использованию	12
2.3 Включение изделия	14
2.4 Использование монитора	14
2.5 Использование блока записи (исполнение «Тип 03» и «Тип 04»)	16
2.6 Использование радиоканала (исполнение «Тип 02» и «Тип 04»)	18
2.7 Использование АКБ	18
3 Проверка работоспособности изделия	18
4 Зарядка АКБ	18
5 Техническое обслуживание	19
5.1 Общие указания	19
5.2 Меры безопасности	19
5.3 Порядок технического обслуживания изделия	19
6 Возможные неисправности и методы их устранения	20
7 Текущий ремонт	20
8 Транспортирование и хранение	20
9 Сведения об утилизации	21
10 Гарантии изготовителя	21
11 Комплектность	22
12 Свидетельство об упаковывании	23
13 Сведения о приемке	24

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) является документом, содержащим сведения о назначении, основных параметрах и технических характеристиках, конструкции и принципе действия видеодосмотрового устройства «Перископ-ПРО» (далее по тексту – «изделие»), указания, необходимые для правильной и безопасной его эксплуатации (описание и работа, использование по назначению, техническое обслуживание, хранение и транспортирование).

Требования и рекомендации, изложенные в РЭ, являются обязательными для обеспечения эксплуатационной надежности, полного использования технических возможностей и максимальных сроков службы изделия.

Перед эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

1 Описание и работа изделия

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Изделие предназначено для визуального досмотра объектов (автотранспортных средств, отсеков самолетов или поездов и др.) на наличие в них подозрительных предметов (взрывчатых веществ, оружия, контейнеров с наркотическими средствами и т.п.), записи видео- и фото- материалов и передачу видеосигнала на расстояние на внешнее устройство (телевизор, блок записи видеосигнала, видеорегистратор) в интервале температур окружающей среды от минус 20 до плюс 50°С на открытой местности и в помещениях.

1.1.2 Изделие имеет четыре исполнения. Соответствие исполнения позициям в конструкторской документации приведено в таблице 1.

Таблица 1

Вариант исполнения	Обозначение конструкторской документации	Примечание
«Тип 01»	СМКП62.00.00.00.000	Базовое изделие (п. 1.3.1)
«Тип 02»	СМКП62.00.00.00.000-01	Передача видеосигнала по радиоканалу на внешний монитор или телевизор (п. 1.3.2)
«Тип 03»	СМКП62.00.00.00.000-02	Запись видео и фото информации на microSD карту 32 гб. макс. (п. 1.3.3)
«Тип 04»	СМКП62.00.00.00.000-03	Возможности функций всех предыдущих исполнений (п. 1.3.4)

Изделие представляет собой разборную конструкцию с установленными на ней цветной видеокамерой с ИК подсветкой (или цветной камерой-эндоскопом*), цветным монитором с блоком управления (или цветными видеоочками*); а также имеет возможность установки блока для передачи видеосигнала по радиоканалу на расстояние** и блока записи информации**.

Напряжение питания подается либо от съемного Ni-MH (2000 мА/ч) аккумулятора (время непрерывной работы изделия до 5 часов), либо от Li-POL* (2400 мА/ч) аккумулятора (время непрерывной работы изделия до 7 часов).

1.1.3 Область применения изделия:

- использование правоохранительными органами, службами безопасности, таможенными службами и т.д.;

- средство досмотра в труднодоступных местах (воздуховоды, короба и перекрытия). Эргономичная и легкая конструкция позволяет комфортно работать оператору длительное время.

* По дополнительному заказу

** Определяется исполнением изделия

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Технические характеристики изделия приведены в таблице

Таблица 2

Наименование технической характеристики	Значение
Рабочая температура	- 20°C ÷ 50°C
Относительная влажность воздуха	до 98% при температуре 25°C
Ni-MH батарея	12 В, 2000 мА/ч
Li-Pol батарея*	12 В, 2400 мА/ч
Разрешение монитора, пиксели	800x480
Горизонтальное разрешение	420 ТВЛ
Угол поворота камеры	360°
Угол поворота монитора	120°
Дальность передачи видео по радиоканалу** (в условиях прямой видимости)	До 100 м
Тип сигнала (OUT) приемника видеосигнала по радиоканалу**	AV
Карта чтения, записи**	microSD до 32 Гб
Монитор	7" TFT LCD
Формат видео**	AVI

Таблица 2

Формат фото**	JPG
Разрешение видеоочков*, пиксели	640x480
Цветовая система	PAL, NTSC
Степень пыли- и влагозащиты- (не ниже)	IP 54
Базовая камера, подсветка	8 ИК светодиодов, автоматическая
Матрица	1/3 Sharp CCD
Объектив	3.6 мм (92°)
Дополнительная камера (эндоскоп)*	6 LED светодиодов, нерегулируемые
Чувствительность при активной подсветке	0 лк
Фото и видеозапись**	Автоматическая по движению, принудительная
Габаритные размеры (без учета АКБ, базовой камеры, монитора, блока записи, блока передачи по радиоканалу и дополнительного оборудования), в сложенном состоянии, мм:	955±10 x 210±10 x 95±10
Габаритные размеры (без учета АКБ, базовой камеры, монитора, блока записи, блока передачи по радиоканалу и дополнительного оборудования), в разложенном состоянии, мм:	1730±10 x 210±10 x 95±10
Масса, кг	1,5±0,2
* По дополнительному заказу ** Определяется исполнением изделия	microSD до 32 Гб

1.3 Состав изделия

1.3.1 Изделие исполнения «Тип 01» состоит из (рис. 1):



Рис. 1. Структура изделия исполнения «Тип 01»

- телескопической штанги (монопода), позволяющей изменять длину изделия в пределах от 955 ± 5 мм до 1730 ± 5 мм (без учета АКБ, базовой ИК камеры, монитора и дополнительного оборудования) (1);
- базовой камеры (2), предназначенной для съемки в цветном PAL режиме с автоматической ИК подсветкой (8 встроенных ИК – светодиодов);
- съемного влагозащищенного 7-ми дюймового монитора (3), позволяющего пользователю наблюдать фото- и видеосъемку и обладающего защитным козырьком от солнца (4);

- съемной металлгидридной (Ni-MH) АКБ (5), обеспечивающей непрерывную работу изделия до 5 часов;
- подлокотника (6), предназначенного для более точного и удобного удержания изделия;
- рукоятки (7), предназначенной для удержания изделия и имеющей возможность размещать дополнительные компоненты изделия;
- индикатора заряда батареи и включения изделия (8);
- ремня, необходимого для ношения изделия в собранном виде (не показан).

1.3.2 Изделие исполнения «Тип 02» имеет возможность (см. рис. 2) передачи беспроводного видео- и фото- сигнала по радиоканалу на удаленное до 100 метров приемное устройство (8).



Рис. 2. Структура изделия исполнения «Тип 02»

1.3.3 Изделие исполнения «Тип 03» имеет возможность записи (см. рис. 3) видео- (в формате «.avi») и фото- (в формате «.jpg») информации на сменную microSD-карту (9) объемом до 32 Гб в автоматическом и ручном режимах с помощью клавиатуры блока записи (10).



Рис. 3. Структура изделия исполнения «Тип 03»

1.3.4 Изделие исполнения «Тип 04» объединяет возможности предыдущих исполнений (см. рис. 4).



Рис. 4. Структура изделия исполнения «Тип 04»

1.3.5 Все исполнения изделия также имеют возможность для подключения дополнительного оборудования (см. рис. 5):

- сменной камеры-эндоскопа (11) (толщиной до 9 мм и длиной 1 м, имеющей подсветку в виде 6-ти встроенных светодиодов), устанавливаемой вместо базовой камеры и позволяющей производить съемку в труднодоступных местах;
- сменных видеоочков (12), используемых вместо монитора для мобильного, функционального и удобного просмотра съемки;
- сменной литий-полимерной (Li-Pol) АКБ (13), устанавливаемой вместо металлгидридной АКБ, обладающей большей емкостью батареи и позволяющей изделию работать в непрерывном режиме до 7 часов.



Рис. 5. Дополнительное оборудование изделия

1.4 Устройство и работа изделия

1.4.1 Принцип действия изделия (в зависимости от исполнения изделия) основан на возможности размещения съемной цветной камеры или сменной камеры-эндоскопа в труднодоступном наблюдателю месте и досмотра последнего при помощи съемного 7-дюймового монитора или видеоочков.

Также имеется возможность просмотра в режиме one-line процесса досмотра труднодоступного места на удаленном расстоянии до 100 метров при помощи приемного радиоустройства и/или записи видео- и фотoinформации на сменную SD карту в автоматическом и ручном режимах.

Плавно изменяемая длина телескопической штанги, углы поворота базовой камеры и камеры-эндоскопа обеспечивают возможность комфортного и тщательного досмотра объекта.

1.4.2 Крепежные элементы изделия обеспечивают удобство и надежность его использования даже в труднодоступных местах.

1.4.3 Питание изделия осуществляется от съемной перезаряжаемой металлгидридной (Ni-MH) или литийполимерной (Li-Pol) аккумуляторной батареи.

1.4.4 Порядок работы изделия изложен в п. 2 настоящего РЭ.

1.5 Средства измерения, инструмент и принадлежности

1.5.1 Средства измерения, инструмент и принадлежности при эксплуатации изделия не применяются.

1.6 Маркировка и пломбирование

1.6.1 На изделии нанесена маркировка, содержащая следующую информацию:

- наименование предприятия – изготовителя (товарный знак);
- обозначение изделия;
- заводской номер изделия;
- надпись «Сделано в России»;
- знак соответствия системы сертификации.

1.6.2 Способ и место нанесения маркировки – в соответствии с указаниями, приведенными в конструкторской документации согласно таблице 1.

1.6.3 Изделие пломбированию не подлежит.

1.7 Упаковка

1.7.1 Изделие упаковано в индивидуальную тару в соответствии с конструкторской документацией СМКП62.05.00.000, которая обеспечивает его сохранность при транспортировании и хранении.

2 Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

- температура окружающей среды - от минус 20°C до плюс 50°C;
- влажность окружающего воздуха - до 95 % при температуре плюс 25 °C.

2.2 Подготовка изделия к использованию

2.2.1 Установка microSD карты («Тип 03» и «Тип 04»)

(рис.6)

2.2.1.1. Вытащите силиконовую влагозащитную заглушку и установите microSD карту как показано на рис (1);

2.2.1.2. Установите силиконовую влагозащитную заглушку (2).

Рис. 6. Установка microSD карты



2.2.2 Установка ИК камеры или эндоскопа (рис. 7)

2.2.2.1. Присоедините разъем съемной цветной камеры к разъему телескопической штанги (монопода), совместив направляющие разъемов. Закрутите стопорную гайку до упора по часовой стрелке.

Цветная камера-эндоскоп устанавливается аналогичным способом вместо съемной ИК камеры.



Рис. 7

2.2.3 Установка монитора или видеоочков (рис. 8)

2.2.3.1 Присоедините шарнир монитора к ответной части на ручке изделия, закрутите стопорную гайку до упора, расположив плоскость монитора под удобным углом (1). При наличии видеоочков пропустите этот пункт установки.

При необходимости установите защитный козырек от солнца.

2.2.3.2 Присоедините разъем кабеля монитора (либо штекер видеоочков) к разъему рукоятки изделия; совместив направляющие, закрутите стопорную гайку до упора по часовой стрелке (2).

При правильном подключении видеоочков должен загореться светодиод на рукоятке изделия.

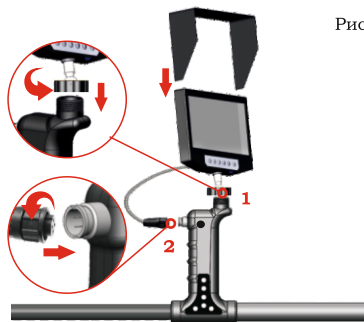


Рис. 8

2.2.4 Установка АКБ и подлокотника (рис. 9)

2.2.4.1 Разместив магнитные защелки в одной плоскости, присоедините аккумуляторную батарею к моноподу (1).

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЬТЕ АКБ НА ЗАРЯДКУ НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА 8 И НЕ БОЛЕЕ, ЧЕМ НА 12 ЧАСОВ.

2.2.4.2 Присоедините подлокотник, совместив его с пазами на моноподе (2).

ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНАЯ (ИНАЯ) УСТАНОВКА ПОДЛОКОТНИКА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕИСПРАВНОСТИ ИЗДЕЛИЯ.

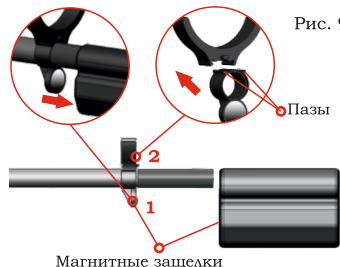


Рис. 9

2.3 Включение изделия

2.3.1 Включение изделия с использованием монитора

Нажмите кнопку включения питания изделия, расположенную на рукоятке (рис.1), при этом индикатор заряда батареи должен гореть зеленым цветом.

2.3.2 Включение изделия с использованием видеоочков

Нажмите кнопку включения питания («ON./OFF.») видеоочков расположенную справа на корпусе видеоочков. В видеоочках должно появиться изображение, транслируемое с видеокамеры.

Подробное описание работы видеоочков изложено в собственной эксплуатационной документации.

2.3.3 Включение изделия в режиме радиоприемника видеосигнала в исполнениях изделия «Тип 02» и «Тип 04»

Включите блок питания приемного устройства (рис. 2) в розетку 220 В.

Присоедините кабель типа «тюльпан» (8) к AV входу (IN) телевизора

ВНИМАНИЕ! ТЕЛЕВИЗОР ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБОРУДОВАН AV ВХОДОМ.

Настройте на телевизоре прием изображения с AV входа (см. инструкцию Вашего телевизора).

ВНИМАНИЕ! Если включенное изделие не используется, то через 2.5 минуты срабатывает автоматическое выключение изделия. Для повторного включения изделия выключите кнопку питания и через 30 секунд включите ее снова.

2.4 Использование монитора (рис. 10)

Блок управления монитором изделия представлен на рис. 10.

2.4.1 Выбор языка

Нажимая кнопку «Меню» на мониторе, найдите опцию выбора языка. Нажимая кнопки «+» или «-» выберите необходимый язык.

2.4.2 Изменение яркости и контрастности

Нажимая кнопку «Меню» на мониторе найдите опцию выбора яркости. Далее, нажимая кнопки «+» или «-», установите необходимую яркость монитора. Повторите ту же операцию с контрастностью.

2.4.3 Переворот изображения

Нажимая кнопку «Поворот камеры» поверните изображение на мониторе под нужным углом.

2.4.4 Выбор формата изображения

Нажимая кнопку «Меню» на мониторе найдите опцию «Экран». Далее, нажимая кнопки «+» или «-», установите требуемый размер изображения.

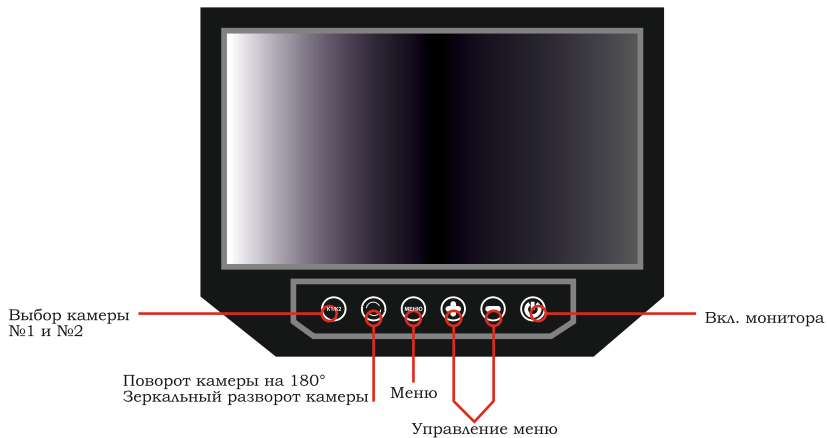
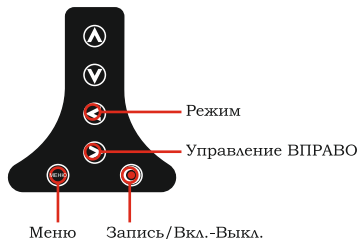


Рис. 10. ЖК монитор с клавиатурой управления
(вид сверху)

2.5 Использование блока записи (исполнение «Тип 03» и «Тип 04») (рис. 11)

2.5.1 Описание блока записи:



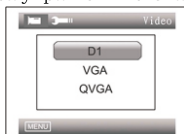
Название	Описание	Быстрая клавиша
Запись/Вкл.-Выкл.	Включить / выключить (нажать и держать 3 сек)	Клавиша захвата
Меню	Enter menu setting	
Режим	Enter playback mode	
Вверх фото при записи	Предыдущая	Быстрый захват
Вниз	Следующая	

Рис. 11. Клавиатура управления блока записи



Настройки видео

Нажмите кнопку MENU, чтобы выбрать подменю: Разрешение, Циклическая запись, Обнаружение движения и штамп с датой.



Разрешение

D1(720×576 (PAL 720×480 (NTSC), VGA(640×480) QVGA (320×240) более высокое разрешение приводит к более четким видеонаблюдениям и большему видеофайлу.



Запись цикла

Если выбрана циклическая запись, последние записанные видео будут покрывать самые ранние, когда карта TF будет заполнена.

«ВЫКЛ»: если функция циклической записи закрыта, видеофайлы не будут разрезаны на небольшие сегменты;

Если вы выберете от 3 мин до 10 мин, тогда будет открыта функция циклической записи; длина каждого сегмента видео соответствует выбранному значению.



Обнаружение движения

Если выбрано обнаружение движения, DVR автоматически начнет запись в соответствии с его внутренним алгоритмом при обнаружении движения.

Рис. 12. Меню блока записи



Чувствительность обнаруж. движения

Может быть отрегулирована на 3 уровня: Высокий / Средний / Низкий; чем выше уровень, тем легче DVR запускается для записи.



Штамп с датой

Выберите ВКЛ / ВЫКЛ, чтобы определить, будет ли дата и время отображаться внизу видеоизображений.



Аудиозапись

Выберите ON / Off, чтобы определить, можно ли записывать звук в реальном времени из видеофайлы



Качество изображения

Размер изображения и размер видеофайла можно настроить на 3 уровня. От качества изображения зависит размер видеофайла.



Расширенные настройки

Дважды нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы отобразить параметры расширенной настройки, включая формат, дату / время и язык.



Формат

Войдите в «Дополнительные настройки» и выберите «Формат», чтобы отформатировать TF-карту когда DVR используется в первый раз.



Дата/Время

Войдите в дополнительные настройки - выберите параметр «Дата/время» - нажмите кнопку «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы выбрать нужную дату/время - нажмите кнопку «МЕНЮ» для



Язык

Войдите в Дополнительные настройки - выберите «Язык» - нажмите кнопку «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы выбрать нужный язык из 8 предложенных языков - нажмите кнопку «МЕНЮ» для выхода.



Режим ТВ

Разрешение D1 (PAL), разрешение 720 × 576; при NTSC разрешение 720 × 480. Выберите систему в зависимости от страны.



Настройки по умолчанию

Этот параметр возвращает заводские настройки по умолчанию.

2.6 Использование радиоканала (исполнение «Тип 02» и «Тип 04»)

2.6.1 Передатчик видеосигнала начинает передавать сигнал автоматически при включении изделия. Для получения изображения на телевизоре, необходимо включить приемник в сеть 220 В, включить телевизор, настроить на телевизоре передачу с AV входа и присоединить разъем «тюльпан» к AV входу телевизора.

2.6.2 Дальность передачи видеосигнала на расстоянии составляет до 100 метров в условии прямой видимости передатчика и приемника.

ВНИМАНИЕ! ПРИЕМ-ПЕРЕДАЧА НАСТРАИВАЮТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ.

2.7 Использование АКБ

ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ, ИЗДЕЛИЕ ПЕРЕХОДИТ В РЕЖИМ STAND-BY, ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРОСТОЕ ИЗДЕЛИЯ (БОЛЕЕ 24 ЧАСОВ), ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЛНОЙ РАЗРЯДКИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОТСОЕДИНИТЬ АКБ!

3 Проверка работоспособности изделия

Убедитесь, что АКБ изделия полностью заряжена. Включите изделие («кнопка питания изделия» на мониторе, рис. 10). На мониторе должно появиться изображение, транслируемое с видеокамеры, а светодиод уровня заряда АКБ должен гореть зеленым светом. Если этого не произошло, то нажмите на кнопку включения монитора (рис. 10).

4 Зарядка АКБ

Зарядка АКБ представлена на рис. 13. Отсоедините АКБ от изделия, с усилием потянув за АКБ (1). Вставьте в АКБ переходник зарядного устройства (ЗУ) (2). Присоедините штеккер ЗУ к переходнику ЗУ, при этом светодиод ЗУ должен загореться зеленым светом (3). Присоедините ЗУ к розетке 220 В. Полностью разряженная АКБ должна заряжаться не менее 8 и не более 12 часов.

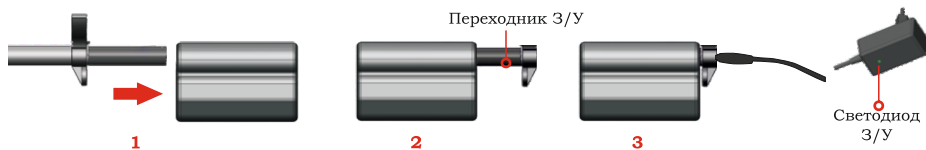


Рис. 13. Зарядка АКБ

5 Техническое обслуживание

5.1 Общие указания

- При появлении на поверхности изделия пыли, масляной пленки, других следов загрязнения, следует протереть изделие сухой мягкой тканью.
- В случае сильного загрязнения оптики камеры и стекла монитора допускается протирка тканью, смоченной в спирте, либо специальными салфетками для протирки мониторов.
- При попадании влаги на изделие необходимо после эксплуатации протереть изделие мягкой тканью и просушить при комнатной температуре.
- Следует принимать меры для предотвращения повреждения заводского номера изделия.

5.2 Меры безопасности

Следует соблюдать следующие меры безопасности:

- не храните изделие в доступном для посторонних лиц месте;
- не роняйте изделие;
- не погружайте изделие в воду;
- не оставляйте изделие на улице на длительный срок (см. условия хранения);
- не отсоединяйте монитор, ИК камеру, камеру-эндоскоп, видеоочки или АКБ при включенном изделии (для отсоединения любого из перечисленных блоков сначала необходимо выключить изделие);
- не вешайте прибор за кабель ИК камеры или кабель монитора, используйте для этого плечевой ремень;
- не вынимайте microSD карту из включенного изделия;
- не используйте изделие с блоком записи в снегопад и дождливую погоду без силиконовой заглушки microSD карты;
- не производите замену АКБ или microSD карты на улице в снегопад и дождливую погоду, сделайте это в помещении.

5.3 Порядок технического обслуживания изделия

Изделие не нуждается в специальном техническом обслуживании кроме указанных выше: общих указаний.

6 Возможные неисправности и методы их устранения

6.1 Изделие не включается (например, нет светодиодной индикации).

- АКБ разряжена - зарядите АКБ (см. п. 4);

- Плохо вставлен разъем кабеля монитора (видеоочков) в рукоятку - проверьте соединение.

6.2 Монитор не включается.

- Включите монитор (кнопка включения монитора), при этом на мониторе должно появиться изображение, транслируемое с видеокамеры.

- Плохо вставлен разъем кабеля монитора в рукоятку - проверьте соединение.

- Монитор не исправен.

- Если монитор не включается (индикатор горит красным или не горит вовсе) - зарядите АКБ.

6.3 Нет передачи изображения с камеры на монитор.

- Проверьте качество соединения камеры с моноподом.

6.4 Нет передачи изображения на телевизор по радиоканалу.

- Неисправен кабель «тюльпан» - замените кабель;

- Не настроен AV сигнал на телевизоре - настройте подключение.

6.5 АКБ не заряжается.

- Неисправно зарядное устройство - замените ЗУ;

- Неисправен переходник ЗУ - замените переходник;

- Неисправно АКБ - замените АКБ.

6.6 Не раскладывается или не складывается монопод изделия - обратитесь в Сервисный Центр.

6.7 Не работает подсветка ИК камеры в темное время суток - замените ИК камеру.

6.8 Не работают кнопки клавиатуры монитора или блока записи - обратитесь в Сервисный Центр.

7 Текущий ремонт

7.1 Изделие текущему ремонту не подлежит, за исключением самостоятельной замены АКБ, монитора, ИК камеры, камеры-эндоскопа, видеоочков или microSD карты (п. 2 настоящего РЭ).

ВНИМАНИЕ! САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАЗБОРКА ИЗДЕЛИЯ ЗАПРЕЩЕНА!

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение изделия должно производиться в упаковке, при этом количество упаковок изделия в штабеле - не более 5. Возможно транспортирование в специализированном чехле для индивидуальной перевозки изделия.

8.2 Транспортирование и хранение изделия допускается в условиях, соответствующих группе 2 ГОСТ 15150, при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 50 °С – в части воздействия климатических факторов.

8.3 Транспортирование изделия допускается при соблюдении условий, соответствующих группе «С» по ГОСТ Р 51908 – в части воздействия механических факторов.

8.4 После хранения источник питания изделия перед вводом в эксплуатацию должен быть заряжен в соответствии с указаниями, приведенными в п. 4 настоящего РЭ.

9 Сведения об утилизации

Утилизация изделия допускается любым принятым у потребителя методом, за исключением встроенных источников питания, которые должны утилизироваться в соответствии с действующим законодательством, порядком, установленном ведомственными руководящими документами, или предписаниями местных органов управления.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель ООО «МАРТ ГРУПП», 125130, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 33, стр.12, телефон: 8 (800) 100-18-46, гарантирует соответствие изделия требованиям СМКП62.00.00.00.000 ТУ при соблюдении пользователем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2 Назначенный срок службы изделия составляет 12 месяцев от даты подписания отгрузочных документов организацией-потребителем. Возможность и условия эксплуатации изделия по истечении этого срока могут быть определены по совместному решению изготовителя и заказчика.

10.3 Гарантийный срок хранения изделия составляет 12 месяцев от даты подписания отгрузочных документов организацией-потребителем.

10.4 Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид и конструкцию, не влияющие на функционал и работоспособность изделия.

11 Комплектность

Наименование	Комплект для вариантов исполнений, шт.			
	«Тип 01»	«Тип 02»	«Тип 03»	«Тип 04»
Видеодосмотровое устройство «Перископ-ПРО»	1	1	1	1
Съемная камера-эндоскоп	*	*	*	*
Съемный монитор	1	1	1	1
Съемная NI-MH АКБ	1	1	1	1
Съемная Li-Pol АКБ	*	*	*	*
Видеоочки	*	*	*	*
Блок приема и передачи информации по радиоканалу	-	1	-	1
Руководство по эксплуатации (РЭ)	1	1	1	1
Базовая ИК камера	1	1	1	1
Плечевой ремень	1	1	1	1
Подлокотник	1	1	1	1
microSD карта 32 Гб	-	-	1	1
Внешнее зарядное устройство с переходником	1	1	1	1
Сумка для переноски*	*	*	*	*
Упаковка	1	1	1	1
* По дополнительному заказу				

12 Свидетельство об упаковке

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Видеодосмотровое устройство «Перископ-ПРО»

наименование изделия

Изделие «Перископ-ПРО»

обозначение

№ на упаковке изделия

заводской номер

Упакован (а) _____ ООО «Март Групп» _____

наименование или код изготовителя

Согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

Зав. складом

должность

личная подпись

расшифровка подписи

13 Сведения о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Видеодосмотровое устройство «Перископ-ПРО» № _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями СМКП62.00.00.00.000 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

линия отреза при поставке на экспорт

обозначение документа, по которому производится поставка

Руководитель
предприятия

Представитель заказчика

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

число, месяц, год

Дата покупки (поставки) _____