
Оглавление.

1. Включение комплекса.
2. Работа с комплексом.
 - 2.1. Работа в телевизионном канале (режим ТВ).
 - 2.2. Сопровождение цели.
 - 2.3. Сброс сопровождения.
 - 2.4. Сопровождение целей 2, 3 и 4.
 - 2.5. Сброс сопровождения целей 2, 3 и 4.
 - 2.6. Измерение дальности.
 - 2.7. Работа в тепловизионном канале (режим ТПВ).
 - 2.8. Сопровождение цели в режиме ТПВ.
 - 2.9. Измерение дальности в режиме ТПВ.
 - 2.10. Переход из режима ТПВ в режим ТВ.
3. Отключение комплекса.

1. Включение комплекса.

1.1. Взять ключи от МТК, открыть радиорубку. Радиорубка расположена на главной палубе - помещение 205.

Главный выключатель комплекса находится в радиорубке в электрическом шкафу. Шкаф расположен слева от двери радиорубки на уровне головы. На шкафу имеется замок. Над замком изображена стрелка и надпись 380 В.

1.2. Зайти в радиорубку, открыть ключом шкаф и включить главный выключатель комплекса: автоматические выключатели "ЛБ" и "ПБ". Убедиться, что горят шесть лампочек "СЕТЬ ЛБ": "А", "В", "С"; "СЕТЬ ПБ": "А", "В", "С". Должны быть включены ещё четыре автоматических выключателя "ВКЛ. МЕ-113М1" "ЛБ", "ПБ" и "ВКЛ. МЕ-113М2 (1)" "ЛБ", "ПБ".

1.3. Закрыть шкаф на ключ.

1.4. Подняться на ходовую, убедиться, что на мостике включены автоматические выключатели "QF2 4А" ("ОСН ПИТ ИМС 220 В "СИГНАЛ К") и "QF10 6А" ("МОНИТОР ЦП2 МТК ПОК"). Автоматические выключатели находятся на пультовой секции 1ПС6 (в правом углу мостика, внизу).

Пульт управления комплексом находится в центральной части мостика на пультовой секции 1ПС4 под шильдиком МТК-201. На пульте управления расположены: клавиатура, выключатель "ОТКЛ-ВКЛ", джойстик и манипулятор. Джойстик состоит из рычага управления и кнопки на этом рычаге. Манипулятор расположен на пульте управления под цифрами "1", "2", "3". Манипулятор - это три кнопки и управляющий круг. Манипулятор управляет курсором на экране (курсор отображается в виде стрелки).

1.5. На пульте управления выключатель "ОТКЛ-ВКЛ" повернуть в положение "ВКЛ".

Коммутатор монитора находится выше пульта управления над шильдиком ЦП2. Коммутатор - это три кнопки: "ЦП", "МТК", "ПОК".

1.6. На коммутаторе монитора "ЦП" "МТК" "ПОК" нажать и удерживать около секунды кнопку "МТК". Через некоторое время (около одной минуты) монитор начнёт показывать загрузку системы.

1.7. Дождаться загрузки системы. Во время загрузки системы на экране будут видны вертикальные цветные полосы.

1.8. На экране должны появиться экранные кнопки (левая сторона экрана) и надпись НЕТ СИГНАЛА (правая сторона экрана). После этого нажать на клавиатуре пульта управления кнопку "МГКУ". Дождаться зелёного цвета экранной кнопки МГКУ.

1.9. Нажать на клавиатуре пульта управления кнопку "ДЕЖ". Дождаться зелёного цвета экранной кнопки ДЕЖУРНЫЙ.

1.10. Нажать на клавиатуре пульта управления кнопку "БОЕВ". Экранная кнопка БОЕВОЙ должна загореться зелёным цветом.

2. Работа с комплексом.

2.1. Работа в телевизионном канале (ТВ).

2.1.1 Переключение полей видеокамеры делают кнопками клавиатуры "ТВ ШП", "ТВ СП", "ТВ УП".

2.1.2. Чёткость изображения (фокусировка) подбирается кнопками клавиатуры "Фок ++", "Фок --".

2.1.3. Автоматическая фокусировка происходит после нажатия на кнопку клавиатуры "Фок 00".

2.2. Сопровождение цели. Навести джойстиком визир на цель. Визир - это синий квадрат на пересечении жёлтых осевых линий на изображении на экране. Размер визира регулируется кнопками клавиатуры пульта управления: "стрелка вверх", "стрелка вниз", "стрелка влево", "стрелка вправо". Для сопровождения цели навести визир на цель, нажать и удерживать около секунды кнопку на рычаге джойстика. На захваченной цели визир превратится в строб. Строб – это зелёный квадрат с указанием номера цели в верхнем правом углу.

2.3. Для сброса сопровождения первой цели кратковременно нажать кнопку на рычаге джойстика.

2.4. Сопровождение целей 2, 3 и 4.

2.4.1. Для сопровождения 2, 3 и 4 целей захватить первую цель, затем навести манипулятором курсор (стрелку) в поле ЦЕЛЬ2 на экранную кнопку ЗАХВАТ, нажать кнопку манипулятора "1". Из строба первой цели отделится визир. Навести визир на вторую цель, кратковременно нажать кнопку на рычаге джойстика. Аналогично, для целей 3 и 4.

2.5. Сброс сопровождения целей 2, 3 и 4. Для сброса цели 2 навести манипулятором курсор (стрелку) в поле ЦЕЛЬ 2 на экранную кнопку ЗАХВАТ, нажать кнопку манипулятора "1" (на пульте управления выше круга манипулятора) кратковременно нажать кнопку на рычаге джойстика - строб второй цели пропадёт с экрана и цель снимется с сопровождения. Аналогично для целей 3 и 4. Если какая-либо из целей выпадет из поля зрения камеры, то

эта цель перестаёт сопровождаться. Внимание! Если захватывалось несколько целей и все цели сброшены, но после этого джойстик перестал управлять поворотом видеокамеры нужно убедиться, что в поле ЦЕЛЬ 1 экранные кнопки ЦЕЛЬ ОСНОВНАЯ и ЗАХВАТ подсвечены зелёным цветом. Если это не так привести манипулятором курсор (стрелку) на неподсвеченную зелёным цветом экранную кнопку (ЦЕЛЬ ОСНОВНАЯ или ЗАХВАТ), нажать кнопку "1" манипулятора (на пульте управления выше круга манипулятора) кнопка подсветится зелёным цветом. Джойстик снова будет управлять камерой.

2.6. Измерение дальности.

2.6.1. Нажать кнопку клавиатуры "ТВ УП".

2.6.2. Навести визир на цель, сопровождать цель (п. 2.2). Нажать кнопку "ВКЛ ЛДБ" на клавиатуре. Убедиться, что на экране в поле ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР есть надпись зелёного цвета ГОТОВ. Для измерения дальности нажать на клавиатуре кнопку "ИЗМ ЛДБ", в поле ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР появится надпись зелёного цвета ИЗМЕРЕНИЕ. Наблюдать показания дальномера на экране в поле ЦЕЛЬ 1 в графе ДАЛЬН.

2.6.3. После измерения дальности ещё раз нажать кнопку клавиатуры "ИЗМ ЛДБ", затем кнопку клавиатуры "ВКЛ ЛДБ"; убедится, что на экране монитора в поле ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР есть надпись ОТКЛЮЧЕН.

Допускается измерение дальности в среднем и широком полях.

2.7. Работа в тепловизионном канале (режим ТПВ). Для работы в тепловизионном канале нажмите на клавиатуре кнопку "ТПВ".

2.7.1. Чёткость изображения (фокусировка) подбирается кнопками клавиатуры "Фок ++", "Фок --".

2.7.2. Автоматическая фокусировка происходит после нажатия на кнопку клавиатуры "Фок 00".

2.8. Сопровождение цели в режиме ТПВ. Сопровождение цели аналогично сопровождению в телевизионном канале (п. 2.2 и п. 2.3.).

2.9. Измерение дальности в режиме ТПВ. Измерение дальности в тепловизионном канале аналогично описанному выше для телевизионного канала (п. 2.6.2 и п. 2.6.3), только не надо нажимать кнопку клавиатуры "ТВ УП".

2.10. Переход из режима ТПВ в режим ТВ. Переход с тепловизионного канала на телевизионный канал осуществляется при нажатии на одну из кнопок клавиатуры "ТВ ШП", "ТВ СП" или "ТВ УП".

3. Отключение комплекса.

3.1. Сбросить сопровождение всех целей.

3.2. Установить МГКУ в координаты 0 градусов по горизонтали и 0 градусов по вертикали.

3.3. Нажать кнопку "БОЕВ" клавиатуры пульта управления.

3.4. Дождаться, когда экранная кнопка ДЕЖУРНЫЙ станет зелёной. После этого нажать кнопку "ДЕЖ" клавиатуры пульта управления. Изделие МГКУ (шар) перейдёт в исходное положение.

3.5. Ожидать появления надписи НЕТ СИГНАЛА вместо изображения на правой части монитора.

3.6. После того, как появилась надпись НЕТ СИГНАЛА, повернуть выключатель "ОТКЛ-ВКЛ" в положение "ОТКЛ".

3.7. После того, как лампочка выключателя "ОТКЛ-ВКЛ" перестанет гореть, спуститься в радиорубку, открыть шкаф и выключить автоматические выключатели "ЛБ" и "ПБ".

3.8. Закрыть шкаф на ключ.

3.9. Сдать ключи.