

АПТН «Аванпост»

Автономный пост технического наблюдения



СТВФ.424252.029

НАЗНАЧЕНИЕ

Автономный пост технического наблюдения «Аванпост» (комплекс) предназначен для охраны и интеллектуального видеонаблюдения больших открытых пространств и рубежей государственной границы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- рубежи государственной границы
- периметры, подступы и пути передвижения к важным объектам
- использование в качестве основного или вспомогательного средства охраны

ИСПОЛНЕНИЕ

- комплекс состоит из линейного и станционного постов
- полностью автономный линейный пост, располагаемый непосредственно на охраняемом рубеже или участке местности, обеспечивает видеонаблюдение, обнаружение нарушителей, передачу полученной информации на станционный пост по радиорелейной связи
- станционный пост может быть удален от линейного поста на расстояние до 30 км и обеспечивает управление комплексом, прием, обработку и хранение полученной информации
- комплекс включает в себя базовый комплект и определяемую в зависимости от поставленных задач комбинацию комплектов развития различного назначения

ВОЗМОЖНОСТИ

- круглосуточное интеллектуальное видеонаблюдение открытых участков местности, периметров, подступов и путей передвижения к важным объектам, удаленных от линейного поста на расстояние до 10000 м
- обнаружение автомобиля на расстоянии до 10000 м днем и до 7900 м ночью
- определение места нарушения охраняемого участка местности с подачей сигнала «Тревога» и отображением информации в реальном масштабе времени на мониторе станционного поста и архивированием событий
- автоматическое радиолокационное обнаружение подвижных целей и их сопровождение поворотной видеокамерой и тепловизором
- получение и обработка извещений от охранных извещателей STS-125, установленных на охраняемом периметре

и

ОСОБЕННОСТИ

- подтвержденная испытаниями дальность обнаружения и распознавания объектов в дневное и ночное время
- обеспечение беспроводного канала связи между линейным и станционным постами на расстоянии до 30 км
- линейный пост полностью автономен и не требует подключения к промышленной сети электроснабжения и организации линий связи
- гарантированное обеспечение непрерывной работы благодаря использованию для организации автономного электропитания линейного поста источников энергии различного типа: солнечные батареи, ветрогенератор и бензогенератор
- удаленный контроль состояния комплекса в программном модуле «Аванпост»
- система собственной безопасности комплекса, обеспечиваемая охранными извещателями, видеокамерами и ограждениями
- интеграция с комплексами «Мангуст» производства Стилсофт для расширения охранных возможностей

а

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Обозначение | Наименование | Кол-во |
|-----------------|--|--------|
| СТВФ.424252.046 | Базовый комплект (БК) | * |
| СТВФ.463135.001 | Комплект развития №1 «Оптико-электронный модуль» (КР №1) | * |
| СТВФ.424211.004 | Комплект развития №2 «Станционный комплект» (КР №2) | * |
| СТВФ.425624.008 | Комплект развития №3 «Линейный комплект» (КР №3) | * |
| СТВФ.564183.001 | Комплект развития №4 «Дополнительный комплект солнечных модулей» (КР №4) | * |
| СТВФ.382442.001 | Комплект развития №5 «Комплект ветрогенераторной установки» (КР №5) | * |
| СТВФ.561251.001 | Комплект развития №6 «Комплект бензогенераторной установки» (КР №6) | * |
| СТВФ.425149.003 | Комплект развития №7 «Радиолокатор» (КР №7) | * |
| СТВФ.425149.004 | Комплект развития №8 «Ретранслятор» (КР №8) | * |

0

0

| Обозначение | Наименование | Кол-во |
|--------------------|---|--------|
| СТВФ.425624.009 | Комплект развития №9 «МКОУМ Мангуст-П» (КР №9) | * |
| СТВФ.425728.029 | Комплект развития №10 «Комплект заграждения» (КР №10) | * |
| СТВФ.424252.029 ВЭ | Ведомость эксплуатационных документов | 1 экз. |
| СТВФ.424252.029 РЭ | Руководство по эксплуатации** | 1 экз. |
| СТВФ.424252.029 ФО | Формуляр | 1 экз. |

* Наличие и количество составных частей комплекса определяется договором на поставку.
** Руководство по эксплуатации доступно по адресу: <http://stilsoft.ru>

Варианты совместного или самостоятельного использования комплектов

| Комплект | Самостоя-тельно | БК | КР №1 | КР №2 | КР №3 | КР №4 | КР №5 | КР №6 | КР №7 | КР №8 | КР №9 | КР №10 |
|----------|-----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| БК | + | | + | - | + | + | + | + | + | + | + | + |
| КР №1 | - | + | | + | - | - | - | - | + | - | - | - |
| КР №2 | - | - | + | | - | - | - | - | + | - | - | - |
| КР №3 | - | + | - | - | | + | + | + | + | + | + | + |
| КР №4 | - | + | - | - | + | | - | - | - | - | - | - |
| КР №5 | - | + | - | - | + | - | | - | - | - | - | - |
| КР №6 | - | + | - | - | + | - | - | | - | - | - | - |
| КР №7 | - | + | + | + | + | - | - | - | | - | - | - |
| КР №8 | - | + | - | - | + | - | - | - | - | | - | + |
| КР №9 | - | + | - | - | + | - | - | - | - | - | | - |
| КР №10 | - | + | - | - | + | - | - | - | - | + | - | |

Состав базового комплекта СТВФ.424252.046

| Наименование | Кол-во |
|--|--------|
| ✓ Станционный пост СТВФ.426487.001, в составе: | 1 к-т |
| – Видеосервер «Аванпост» СТВФ.426484.054 | 1 шт. |
| – Серверный шкаф STS-10465 СТВФ.426479.045 | 1 шт. |
| – Блок связи станционный STS-5710 СТВФ.426471.559 | 1 шт. |
| – Контроллер связи STS-507 СТАЕ.424252.037-01 | 1 шт. |
| – IP-телефон STI-100 СТВФ.431295.005-01 | 1 шт. |
| – АРМ «Аванпост» СТВФ.426484.079 | 1 шт. |
| – Антенна RocketDish 5G-30 Parabolic | 1 шт. |
| – Источник бесперебойного питания 1кВт | 2 шт. |
| – Радиопрозрачный колпак для антенн RD-2G24, RD-3G26 и RD-5G30 | 1 шт. |
| – Сетевой фильтр | 1 шт. |
| ✓ Линейный пост СТВФ.424211.001, в составе: | 1 к-т |
| – Видеокамера дальнего обзора SDP-8083 СТВФ.426459.037 | 1 шт. |
| – Тепловизор SDP-8615M СТВФ.426459.162 | 1 шт. |
| – Поворотное устройство SDP-883 СТВФ.426459.074 | 1 шт. |
| – IP-видеокамера SDP-850 СТВФ.426459.013-01 | 1 шт. |
| – Извещатель охранный STS-125 СТВФ.426479.046 | 4 шт. |
| – Громкоговоритель 10ГР-38 | 2 шт. |
| – Антенна RocketDish 5G-30 Parabolic | 1 шт. |
| – Радиопрозрачный колпак для антенн RD-2G24, RD-3G26 и RD-5G30 | 1 шт. |
| – Контроллер связи STS-507 СТАЕ.424252.037-01 | 1 шт. |
| – Аудиодомофонная панель STS-747 СТВФ.431295.016 | 1 шт. |
| – Центральный контроллер управления СТВФ.301442.001 | 1 шт. |

| Наименование | Кол-во |
|---|--------|
| – Мачта STM-18090 (мачта оптико-электронного оборудования) СТВФ.426471.080 | 1 шт. |
| – Мачта STM-28161 (мачта грозозащиты) СТВФ.425733.017 | 1 шт. |
| – Комплект солнечных модулей STL-737 СТВФ.426471.082 | 1 шт. |
| – Шкаф СТВФ.301112.198 | 1 шт. |
| ✓ Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.163 | 1 к-т |
| ✓ Упаковка СТВФ.305643.033 | 1 шт. |
| ✓ Комплект монтажных частей СТВФ.424921.037 | 1 к-т |
| ✓ Ведомость эксплуатационных документов СТВФ.424252.046ВЭ | 1 экз. |
| ✓ Формуляр СТВФ.424252.046ФО | 1 экз. |
| *Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.424252.046ВЭ. | |

Состав комплекта развития №1 «Оптико-электронный модуль» СТВФ.463135.001

| Наименование | Кол-во |
|---|--------|
| ✓ Видеокамера дальнего обзора SDP-8083 СТВФ.426459.037 | 1 шт. |
| ✓ Тепловизор SDP-8615M СТВФ.426459.162 | 1 шт. |
| ✓ Поворотное устройство SDP-883 СТВФ.426459.074 | 1 шт. |
| ✓ Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.164 | 1 к-т |
| ✓ Упаковка СТВФ.305643.046 | 1 шт. |
| ✓ Ведомость эксплуатационных документов СТВФ.463135.001ВЭ | 1 экз. |
| ✓ Формуляр СТВФ.463135.001ФО | 1 экз. |
| *Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.463135.001ВЭ. | |

Состав комплекта развития №2 «Станционный комплект» СТВФ.424211.004

| Наименование | Кол-во |
|---|--------|
| ✓ Видеосервер «Аванпост» СТВФ.426484.054 | 1 шт. |
| ✓ АРМ «Аванпост» СТВФ.426484.079 | 1 шт. |
| ✓ Шкаф серверный защищенный STS-10465 СТВФ.426479.045 | 1 шт. |
| ✓ Блок связи станционный STS-5710 СТВФ.426471.559 | 1 шт. |
| ✓ Источник бесперебойного питания Ippon Smart Power Pro II Euro 1200 | 2 шт. |
| ✓ Сетевой фильтр (5 розеток) | 1 шт. |
| ✓ Упаковка СТВФ.305643.047 | 1 шт. |
| ✓ Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.165 | 1 к-т |
| ✓ Ведомость эксплуатационных документов СТВФ.424211.004ВЭ | 1 экз. |
| ✓ Формуляр СТВФ.424211.004ФО | 1 экз. |
| *Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.424211.004ВЭ. | |

Состав комплекта развития №3 «Линейный комплект» СТВФ.425624.008

| Наименование | Кол-во |
|--|--------|
| ✓ Видеокамера дальнего обзора SDP-8083 СТВФ.426459.037 | 1 шт. |
| ✓ Тепловизор SDP-8615M СТВФ.426459.162 | 1 шт. |
| ✓ Поворотное устройство SDP-883 СТВФ.426459.074 | 1 шт. |
| ✓ IP-видеокамера SDP-850 СТВФ.426459.013-01 | 1 шт. |
| ✓ Извещатель охранный STS-125 СТВФ.426479.046 | 4 шт. |
| ✓ Громкоговоритель 10ГР-38 | 2 шт. |
| ✓ Антенна RocketDish 5G-30 Parabolic | 2 шт. |

| Наименование | Кол-во |
|---|--------|
| ✓ Радиопрозрачный колпак для антенн RD-2G24, RD-3G26 и RD-5G30 | 2 шт. |
| ✓ Контроллер связи STS-507 СТАЕ.424252.037-01 | 2 шт. |
| ✓ Аудиодомофонная панель STS-747 СТВФ.431295.016 | 1 шт. |
| ✓ Центральный контроллер управления СТВФ.301442.001 | 1 шт. |
| ✓ Мачта STM-18090 (мачта оптоэлектронного оборудования) СТВФ.426471.080 | 1 шт. |
| ✓ Мачта STM-28161 (мачта грозозащиты) СТВФ.425733.017 | 1 шт. |
| ✓ Комплект солнечных модулей STL-737 СТВФ.426471.082 | 1 шт. |
| ✓ Шкаф СТВФ.301112.198 | 1 шт. |
| ✓ Упаковка СТВФ.305643.048 | 1 шт. |
| ✓ Комплект монтажных частей СТВФ.424921.037 | 1 к-т |
| ✓ Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.166 | 1 к-т |
| ✓ Ведомость эксплуатационных документов СТВФ.425624.008ВЭ | 1 экз. |
| ✓ Формуляр СТВФ.425624.008ФО | 1 экз. |
| *Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.425624.008ВЭ. | |

Состав комплекта развития №4 «Дополнительный комплект солнечных модулей» СТВФ.564183.001

| Наименование | Кол-во |
|---|--------|
| ✓ Комплект солнечных модулей STL-737 СТВФ.426471.082 | 1 к-т |
| ✓ Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.167 | 1 к-т |
| ✓ Упаковка СТВФ.305643.049 | 1 шт. |
| ✓ Ведомость эксплуатационных документов СТВФ.564183.001ВЭ | 1 экз. |
| ✓ Формуляр СТВФ.564183.001ФО | 1 экз. |
| *Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.564183.001ВЭ. | |
| **Количество комплектов электроснабжения уточняется в зависимости от географической широты региона планируемого размещения комплекса. | |

Состав комплекта развития №5 «Комплект ветрогенераторной установки» СТВФ.382442.001

| Наименование | Кол-во |
|---|--------|
| ✓ Комплект ветрогенератора STL-738 СТВФ.426471.083 | 1 к-т |
| ✓ Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.168 | 1 к-т |
| ✓ Упаковка СТВФ.305643.035 | 1 шт. |
| ✓ Ведомость эксплуатационных документов СТВФ.382442.001ВЭ | 1 экз. |
| ✓ Формуляр СТВФ.382442.001ФО | 1 экз. |
| *Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.382442.001ВЭ. | |
| **Применение комплекта развития №5 возможно при минимальной скорости ветра 9 м/с и максимальной скорости ветра в порывах не более 30 м/с. | |

Состав комплекта развития №6 «Комплект бензогенераторной установки» СТВФ.561251.001

| Наименование | Кол-во |
|---|--------|
| ✓ Автономная электростанция STL-726 СТВФ.426471.110 | 1 к-т |
| ✓ Комплект монтажных частей СТВФ.425951.083 | 1 к-т |
| ✓ Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.169 | 1 к-т |
| ✓ Ведомость эксплуатационных документов СТВФ.561251.001ВЭ | 1 экз. |
| ✓ Формуляр СТВФ.561251.001ФО | 1 экз. |

| Наименование | Кол-во |
|--|--------|
| *Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.561251.001ВЭ. **Применение комплекта развития №6 рекомендуется в случае трудного доступа к месту установки комплекта, для обеспечения электроэнергией комплекса в любых метеорологических условиях. | |

Состав комплекта развития №7 «Радиолокатор» СТВФ.425149.003

| Наименование | Кол-во |
|---|--------|
| ✓ Радиолокатор STS-177 СТВФ.425142.001 | 1 шт. |
| ✓ Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.170 | 1 к-т |
| ✓ Упаковка СТВФ.305633.011 | 1 шт. |
| ✓ Ведомость эксплуатационных документов СТВФ.425149.003ВЭ | 1 экз. |
| ✓ Формуляр СТВФ.425149.003ФО | 1 экз. |
| *Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.425149.003ВЭ. | |

Состав комплекта развития №8 «Ретранслятор» СТВФ.425149.004

| Наименование | Кол-во |
|---|--------|
| ✓ Ретранслятор STL-716 СТВФ.426471.403 | 1 шт. |
| ✓ Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.171 | 1 к-т |
| ✓ Упаковка СТВФ.305643.040 | 1 шт. |
| ✓ Ведомость эксплуатационных документов СТВФ.425149.004ВЭ | 1 экз. |
| ✓ Формуляр СТВФ.425149.004ФО | 1 экз. |
| *Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.425149.004ВЭ. | |

Состав комплекта развития №9 «МКОУМ Мангуст-П» СТВФ.425624.009

| Наименование | Кол-во |
|---|--------|
| ✓ МКОУМ Мангуст-П СТВФ.425624.007, в составе: | 1 к-т |
| ✓ Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.172 | 1 к-т |
| ✓ Упаковка СТВФ.305633.036 | 1 шт. |
| ✓ Ведомость эксплуатационных документов СТВФ.425624.009ВЭ | 1 экз. |
| ✓ Формуляр СТВФ.425624.009ФО | 1 экз. |
| *Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.425624.009ВЭ. | |

Состав комплекта развития №10 «Комплект заграждения» СТВФ.425728.029

| Наименование | Кол-во |
|---|--------|
| ✓ Комплект инженерного заграждения СТВФ.425728.026, в составе: | 1 к-т |
| ✓ Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.173 | 1 к-т |
| ✓ Упаковка СТВФ.305633.030 | 1 шт. |
| ✓ Ведомость эксплуатационных документов СТВФ.425728.029ВЭ | 1 экз. |
| ✓ Формуляр СТВФ.425728.029ФО | 1 экз. |
| *Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.425728.029ВЭ. | |

ОПИСАНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ КОМПЛЕКСА

- Видеокамера дальнего обзора SDP-8083 и тепловизор SDP-8615M, установленные на поворотном устройстве SDP-883, размещаются на мачте STM-18090 и используются для организации видеонаблюдения в видимом и инфракрасном диапазоне.
- Поворотное устройство SDP-883 позволяет осуществлять дистанционное управление с изменяемой скоростью ее положением в двух координатах, а также изменять угол обзора и фокусировку видеокамеры и тепловизора.
- Радиолокатор STS-177 предназначен для обнаружения различных типов наземных и водных объектов, а также определения дальности до них, их скорости передвижения и траектории.
- Контроллеры связи STS-507 и антенны RocketDish 5G-30 Parabolic используются для организации беспроводного канала связи большой пропускной способности между линейным и станционным постами.
- Видеосервер «Аванпост» предназначен для сохранения, отображения (через устройства вывода видеоизображения) информации, полученной от тепловизора, видеокамер.
- АРМ «Аванпост» представляет собой автоматизированное рабочее место и обеспечивает удалённый просмотр видеоканалов в реальном масштабе времени, а также просмотр видеоархива, расположенного на жёстком диске видеосервера «Аванпост».
- IP телефон STI-100 обеспечивает голосовую связь через сеть Ethernet.
- Источник бесперебойного питания обеспечивает непрерывную работу АРМ «Аванпост» при возникновении проблем с основным источником электроснабжения.
- Коммутатор используется для объединения оборудования станционного поста в локальную вычислительную сеть.
- Центральный контроллер управления предназначен для подключения и управления периферийным оборудованием комплекса и обеспечения его электропитанием.
- Контроллер STS-157K, входящий в состав центрального контроллера управления, предназначен для выполнения функций организации автономного электропитания полезной нагрузки, управления зарядом АКБ, их защиты от перезаряда и глубокого разряда, а также защиты от перегрева и переохлаждения оборудования центрального контроллера управления.
- Комплект автономного питания STL-73757 и зарядное устройство STS-48402 обеспечивают электропитание линейного поста, автоматический заряд от солнечных модулей блока АКБ и поддержание их в заряженном состоянии.
- Комплект автономного питания STL-738 и зарядное устройство STS-10403 обеспечивают электропитание линейного поста, автоматический заряд от ветрогенератора блока АКБ и поддержание их в заряженном состоянии.
- Автономная электростанция STL-726 и зарядное устройство STS-22403 предназначены для заряда в автоматическом режиме аккумуляторных батарей линейного поста от сети переменного тока и поддержания их в заряженном состоянии.
- Блок питания БП48/24 используется для преобразования напряжения постоянного тока 48 В в напряжение постоянного тока 24 В, его стабилизации и электропитания потребителей суммарной мощностью до 350 Вт.
- Блок защиты от глубокого разряда БГР48/50 обеспечивает защиту аккумуляторных батарей при критически низких значениях заряда.

- Аудиоусилитель БА50/24 предназначен для организации системы оповещения и громкоговорящей связи.
- Ретранслятор STL-716 обеспечивает организацию беспроводного канала связи между линейным постом и охранными извещателями, расположенными в пределах прямой видимости.
- Блок БРДМ-К используется для получения и обработки извещений от охранных извещателей и трансляции их носимому комплекту Уником-1-Н посредством поворотного устройства.
- Извещатель охранный STS-102P обеспечивает формирование извещения о тревоге и его передачу по радиоканалу на станционную часть или на носимый комплект Уником-1-Н.
- Ретранслятор STS-931P предназначен для расширения дальности установки извещателей и возможности использования извещателей в условиях отсутствия прямой видимости. Ретранслятор обеспечивает перенаправление тревожного извещения, поступающего от носимого комплекта Уником-1-Н, на индивидуальные оповещатели.
- Индивидуальный оповещатель Уником-Амулет предназначен для приема и фиксации тревожного извещения и выдачи звукового, светового и вибрационного оповещения.
- Зарядное устройство STS-943M предназначено для зарядки аккумуляторных батарей носимого комплекта Уником-1-Н и индивидуальных оповещателей от сети переменного тока.
- IP-видеокамера SDP-850, извещатель охранный STS-125, громкоговоритель 10ГР-38, аудиодомофонная панель STS-747 обеспечивают собственную безопасность линейной части.
- Комплект инженерного ограждения предназначен для защиты линейного поста от несанкционированного проникновения.
- Мачта STM-28161 предназначена для отвода молниевых разрядов от сооружений и оборудования линейного поста.

НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

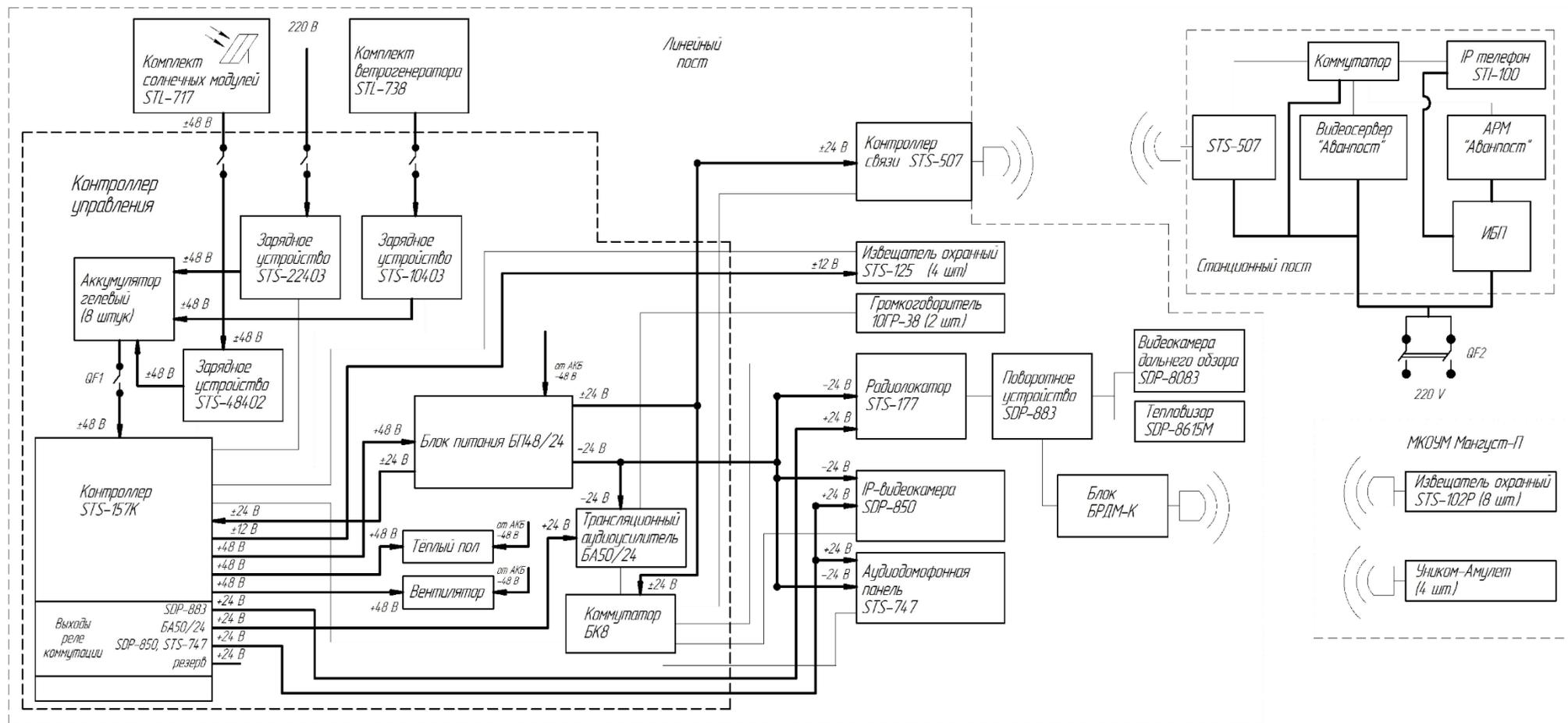
- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Назначенный срок службы – 8 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра | Значение |
|---|-------------|
| Дальность обнаружения/распознавания цели типа «человек» видеокамерой дальнего обзора, не менее, м | 10000/8000 |
| Дальность обнаружения/распознавания цели типа «человек» тепловизором, не менее, м | 4000/3000 |
| Дальность обнаружения/распознавания цели типа «автомобиль» видеокамерой дальнего обзора, не менее, м | 10000/10000 |
| Дальность обнаружения/распознавания цели типа «автомобиль» тепловизором, не менее, м | 7900/5300 |
| Скорость отображения видеoinформации в реальном масштабе времени с одновременным архивированием событий (с разрешением 2592x1944 пикс. для видеокамеры дальнего обзора SDP-8083, 640x480 пикс. для тепловизора SDP-8615M), кадр/с | 25 |

| Наименование параметра | Значение |
|---|-------------------------------|
| Режим автоматического сканирования заданных контрольных точек с обнаружением целей | до 30 точек |
| Режим наведения видеокамеры на объект манипулятором типа «мышь» нажатием по видеоизображению или посредством контекстного меню графического плана | Да |
| Автоматическое наведение на цель при приеме команды от радиолокатора (при наличии радиолокатора STS-177 в комплекте) | Да |
| Дальность обнаружения цели радиолокатором STS-177, м | от 50 до 2300 |
| Дальность организации беспроводного канала связи (между стационарным и линейным постами, между ретранслятором STL-716 и линейным и стационарным постами), до, км | 30 |
| Режим интеллектуального энергосбережения | Да |
| Угол обзора видеокамеры дальнего обзора: <ul style="list-style-type: none"> – по горизонтали – по вертикали | 360° ±45° |
| Скорость передачи информации в радиоканале, не менее, Мбит/с | 40 |
| Мощность солнечных модулей (STL-737), не более, Вт | 800 |
| Емкость аккумуляторных батарей, Ач | 400 |
| Удаленный мониторинг заряда аккумуляторных батарей | Да |
| Диапазон частот беспроводной связи, Гц | 5150-5350 |
| Диапазон рабочих температур, °С: <ul style="list-style-type: none"> – линейного поста – стационарного поста | от –40 до +50 от +5 до +50 |
| Электропитание линейного поста, В | 48±10% |
| Электропитание стационарного поста, В/Гц | ~220±10%/50 |
| Расчет для работы с комплексом, чел | 1 |
| Время восстановления работоспособности при подаче питания, не более, мин. | 5 |
| Время автономной работы при полностью заряженных АКБ, не менее, сут.: <ul style="list-style-type: none"> – при температуре окружающей среды в течении суток выше 0 °С – при температуре окружающей среды в течении суток ниже 0 °С | 9 4 |
| Дальность обнаружения подвижного нарушителя автономным инфракрасным охранном извещателем STS-102P (из состава МКОУМ Мангуст-П), м | 50 |
| Максимальная дальность передачи тревожного извещения от извещателя STS-102P до мачты STM-18090 в условиях прямой видимости, до, м: <ul style="list-style-type: none"> – без использования ретранслятора STS-931P, до, м – при использовании ретранслятора STS-931P, до, м | 500 1000 |
| Время работы извещателя STS-102P в автономном режиме, не менее: <ul style="list-style-type: none"> – при контроле связи 1 раз в сутки – при контроле связи 1 раз в минуту | 5 лет 3 месяца |

СХЕМА КОМПЛЕКСА



————— Линия связи
 ————— Линия питания



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44

www.stilsoft.ru