



AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции.

ВЕРСИЯ 1.0.06. СЕНТЯБРЬ 2016

AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG

КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции.



ОГЛАВЛЕНИЕ:

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТРАНСИВЕРЫ ENVOY	2
Трансивер ENVOY X1	2
Трансивер ENVOY X1. Мобильный комплект	3
Трансивер ENVOY X1. Базовый комплект	4
Трансивер ENVOY X2	6
Трансивер ENVOY X2. Мобильный комплект	7
Трансивер ENVOY X2. Базовый комплект	
ТРАНСИВЕРЫ NGT SR	
Трансивер NGT SR. Мобильный комплект	12
Трансивер NGT SR. Базовый комплект	
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ	
КВ Модем для передачи данных RM50e	
КВ Модем для передачи данных 3012	
КВ Модем 3212 для высокоскоростной передачи данных	
усилители мощности	
3061 Усилитель мощности 500 Вт	
3062 Усилитель мощности 1000 Вт	
РАДИОТЕЛЕФОННЫЙ ИНТЕРФЕЙС 3033	24
источники питания	
Блок питания 3020	
Модули питания на солнечных	
Аккумуляторные батареи	
AHTEHHЫ	
Автоматически настраиваемая штыревая антенна 3040	
Автоматически настраиваемая штыревая антенна 9350	
Антенный тюнер 3042	
Автоматический антенный тюнер 9103	
Тюнер SG235C, 500 Вт пик	
Базовая штыревая антенна	
Настраиваемая дипольная антенна 3048 с кабелями 20м	
Антенна в виде полу-дельты	35
Широкополосная антенна-диполь ВВА-120	36
Широкополосная антенна-диполь BBA-500	
Широкополосная антенна-диполь BBA-500	37
AHTEHHЫЕ МАЧТЫ	38
КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ. ГРОЗОЗАЩИТА	39
СИСТЕМЫ РАЗНЕСЕННОГО И ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	40
Интерфейс для дистанционного управления трансивера ENVOY- ETHERNET	40
Система дистанционного управления для трансиверов NGT-2-х проводной интерфейс	41
Система разнесенного управления трансиверов NGT-2-х проводной интерфейс	43
Система разнесенного управления трансиверов NGT-4-х проводной интерфейс	45
СТАНДАРТНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ СТОЕК	
ГОЛОСОВОЙ РЕГИСТРАТОР AT VOICE-LOGGER	
МНОГОСИСТЕМНЫЙ GPS ПРИЕМНИК AT GNSS-01	52
ТРАНСИВЕР СЕРИИ 2110	53
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ ДЛЯ ТРАНСИВЕРА 2110	
Программное обеспечение электронной почты RC50-C	
Программное обеспечение электронной почты UUPlus	
КВ Модем для передачи данных 3012 для 2110	
КВ Модем для передачи данных 3212 для 2110	
АНТЕННЫ ДЛЯ ТРАНСИВЕРА 2110	64
ТАКТИЧЕСКАЯ МАЧТА	
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ	
ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	
ПЕРЕНОСНЫЕ РЮКЗАКИ	
АКСЕССУАРЫ ПО МОНТАЖУ	
2240 МОДУЛЬ SmartLink	
Комплект модуля SmartLink для прямого подключения к трансиверу	
Комплект для прямого подключения двух модулей SmartLink к трансиверу Envoy	
Комплект модуля SmartLink для сетевого подключения консоли управления к трансиве	
Envoy	
Комплект модуля SmartLink для сетевого подключения гарнитуры к трансиверу Envoy	
ТЕРМИНАЛ AT SA SITUATIONAL AWARENESS	79





<u>TPAHCИBEP ENVOY X1</u> (#AT-EX1-000)



Трансивер ENVOY X1 сочетает в себе последние достижения в области радио технологий и разработок программного обеспечения для КВ трансиверов. Обладая превосходными характеристиками, трансивер предоставляет экономически эффективное решение голосовой связи, как в мобильном, так и в базовом исполнении.

Трансивер X1 может использоваться с телефонными гарнитурами 2221 или 2220, а также с выносной консолью 2230. Обе гарнитуры и выносная консоль имеют широкий цветной дисплей. Меню пользователя выполнено в виде иконок, что позволяет легко использовать и запрограммировать трансивер.

Стандартные характеристики:

100 каналов, 1.6-30 МГц, сканирование 10 сетей

200 Записей адресной книги

125 Вт пик, 12 В постоянного тока USB/LSB/AM

Подключение USB/Ethernet

Графический интерфейс пользователя на Английском языке

Система вызовов Selcall (включая вызовы Diagnostic, Phone и Emergency)

Разъем для подключения GPS-приемника

Встроенная цифровая обработка голосового сигнала Easitalk

Соответствует стандарту MIL-STD-810G по вибрации, ударам и пыли защищенности

Примечание:

Разъем GPIO трансивера EnvoyTM X1 не поддерживает работу с дополнительными устройствами за исключением телеграфного ключа MOP3E



<u>TPAHCUBEP ENVOY X1</u>. Мобильный комплект (#AT-EX1-001)



Мобильный комплект EnvoyX1 состоит из Трансивера Envoy, автоматически настраиваемой штыревой антенны 9350, кабелей, комплекта для монтажа в автомобиле и дополнительных аксессуаров.

Мобильный комплект EnvoyX1 включает:

Envoy X1 2210 радио блок	AT-EX1-000-001
Envoy 2220 телефонная гарнитура	AT-ACS-EX-101
Envoy скоба для крепления телефонной гарнитуры	AT-ACS-EX-112
Выносной динамик с проводом 4 м	AT-ACS-117
Envoy Интерфейсный кабель управления, 6 м	AT-ACS-118
Справочник и Руководство Пользователя Трансивера Envoy на CD диске: -англ. язрус. яз.	AT-EX-003-001 AT-EX-003-002
Руководство по Быстрому Запуску Трансивера Envoy: -англ. язрус. яз. 9350 Автоматически настраиваемая штыревая антенна с 6 м кабелями	AT-EX-004-001 AT-EX-004-002 AT-ANT-100-001
Скоба для крепления радиоблока и набор кабеля питания	AT-ACS-111-006
Набор для установки в автомобиле	AT-ACS-112



<u>TPAHCUBEP ENVOY X1</u>. Базовый комплект (#AT-EX1-002)



Базовый комплект Envoy X1 состоит из трансивера Envoy, широкополосной дипольной антенны BBA-120, 3020 Источника питания, настольной консоли и кабелей.

Базовый комплект EnvoyX1 включает:

Envoy X1 2210 радио блок	AT-EX1-000-001
Envoy 2230 Настольная консоль управления	AT-ACS-EX-113
Микрофон к настольной консоли 2230	AT-ACS-EX-116
Envoy Кабель управления к радиоблоку, 6 м	AT-ACS-EX-102-006
Заземляющая оплетка 1,5 м	AT-ACS-102
Резиновые прокладки-крепления радиоблока (4)	AT-ACS-119
Справочник и Руководство Пользователя Трансивера Envoy на CD диске: - англ. яз. - рус. яз.	AT-EX-003-001 AT-EX-003-002
Руководство по Быстрому Запуску Трансивера Envoy: - англ. яз рус. яз.	AT-EX-004-001 AT-EX-004-002
Дипольная антенна ВВА-120	AT-ANT-BBA-120
Комплект коаксиального кабеля RG213, 30 м	AT-CC-200-030
Источник питания 3020	AT-PS-3020-000
Кабель для источника питания 3020, EU 2м	AT-3020-004

AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции.



ТРАНСИВЕРЫ ENVOY

ОПЦИИ ДЛЯ ТРАНСИВЕРА ENVOY X1

Опция FED-STD-1045 ALE/CALM	AT-EX1-101
Опция Default Open Selcall	AT-EX1-102
Опция вызов GPS	AT-EX1-103
Опция Радиолюбительский режим	AT-OPT-101
Опция -Интерфейс Пользователя на Русском языке	AT-EX1-105
Опция 100 Вт	AT-EX1-106
Опция TxD, Запрет программирования частот	AT-OPT-103
Опция TxP, Запрет программирования в ручную	AT-EX1-108
Опция фильтр 500 Гц	AT-EX1-109
Опция Голосовой скремблер (CIVS)	AT-EX1-110
Опция Система "Цифровой Голос" (встраиваемая на заводе)	AT-EX1-111
Опция режим работы вокодера 1200 бит/с	AT-EX1-112
Опция низкоскоростной вокодер	AT-EX1-113
Опция – модуль шифрования AES-256	AT-EX1-114
Опция - голосовой скремблер CES-128 (встраиваемая на заводе)	AT-EX1-115





<u>TPAHCИBEP ENVOY X2</u> (#AT-EX2-000)



Трансивер ENVOY X2 сочетает в себе последние достижения в области радио технологий и разработок программного обеспечения для КВ трансиверов. Обладая превосходными характеристиками, трансивер предоставляет экономически эффективное решение голосовой связи, как в мобильном, так и в базовом исполнении.

Трансивер X2 может использоваться с телефонными гарнитурами 2221 или 2220, а также с выносной консолью 2230. Обе гарнитуры и выносная консоль имеют широкий цветной дисплей. Меню пользователя выполнено в виде иконок, что позволяет легко использовать и запрограммировать трансивер.

Стандартные характеристики:

1000 каналов, 1.6-30 МГц, сканирование 20 сетей

500 Записей адресной книги

Одновременное сканирование нескольких сетей

125 Вт пик, 12 В постоянного тока, USB/LSB/AM

Подключение USB/Ethernet

15 пиновый разъем GPIO для подключения дополнительных устройств и аксессуаров к трансиверу

Графический интерфейс пользователя на Английском языке

Система вызовов Selcall (включая вызовы Diagnostic, Phone и Emergency)

Разъем для подключения GPS-приемника

Встроенная цифровая обработка голосового сигнала Easitalk

Соответствует стандарту MIL-STD-810G по вибрации, ударам и пыли защищенности



<u>TPAHCUBEP ENVOY X2</u>. Мобильный комплект (#AT-EX2-001)



Мобильный комплект Envoy X2 состоит из Трансивера Envoy, 9350 автоматически настраиваемой штыревой антенны, кабелей, комплекта для монтажа в автомобиле и дополнительных аксессуаров.

Мобильный комплект Envoy X2 включает:

Envoy X2 2210 радио блок	AT-EX2-000-001
Envoy 2220 телефонная гарнитура	AT-ACS-EX-100
Envoy скоба для крепления телефонной гарнитуры	AT-ACS-EX-112
Выносной динамик с проводом 4 м	AT-ACS-117
Envoy Интерфейсный кабель управления, 6 м	AT-ACS-118
Справочник и Руководство Пользователя Трансивера Envoy на CD диске: - англ. яз рус. яз.	AT-EX-003-001 AT-EX-003-002
Руководство по Быстрому Запуску Трансивера Envoy: - англ. яз рус. яз. 9350 Автоматически настраиваемая штыревая антенна с 6 м кабелями	AT-EX-004-001 AT-EX-004-002 AT-ANT-9350
Скоба для крепления радиоблока и набор кабеля питания	AT-ACS-111-006
Набор для установки в автомобиле	AT-ACS-112



<u>TPAHCUBEP ENVOY X2</u>. Базовый комплект (#AT-EX2-002)



Базовый комплект Envoy X2 состоит из трансивера Envoy, BBA120 широкополосной дипольной антенны, 3020 Источника питания, настольной консоли и кабелей.

Базовый комплект Envoy X2 включает:

Envoy X2 2210 радио блок	AT-EX2-000-001
Envoy 2230 Настольная консоль управления	AT-ACS-EX-113
Микрофон к настольной консоли 2230	AT-ACS-EX-116
Envoy Кабель управления к радиоблоку, 6 м	AT-ACS-EX-102-002
Заземляющая оплетка 1,5 м	AT-ACS-102
Резиновые прокладки-крепления радиоблока (4)	AT-EX-005
Справочник и Руководство Пользователя Трансивера Envoy на CD диске - англ. яз рус. яз.	AT-EX-003-001 AT-EX-003-002
Руководство по Быстрому Запуску Трансивера Envoy - англ. яз рус. яз.	AT-EX-004-001 AT-EX-004-002
Дипольная антенна BBA-120	AT-ANT-BBA-120
Комплект коаксиального кабеля RG213, 30 м	AT-CC-200-030
Источник питания 3020	AT-PS-3020-000
Кабель для источника питания 3020, EU 2м	AT-3020-004

AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции. ТРАНСИВЕРЫ ENVOY



ОПЦИИ ДЛЯ ТРАНСИВЕРА ENVOY X2

Опция FED-STD-1045 ALE/CALM	AT-EX2-101
Опция MIL-STD-188-141B ALE full	AT-EX2-102
Опция MIL-STD-188-141B ALE upgrade	AT-EX2-103
Опция Default Open Selcall	AT-EX2-104
Опция вызов GPS	AT-EX2-105
Опция Радиолюбительский режим	AT-OPT-101
Опция -Интерфейс Пользователя на Русском языке	AT-EX2-107
Опция 100 Вт	AT-EX2-108
Опция TxD, Запрет программирования частот	AT-OPT-103
Опция TxP, Запрет программирования в ручную	AT-EX2-111
Опция фильтр 500 Гц	AT-EX2-112
Опция фильтр 2.7 кГц (встраиваемая на заводе)	AT-EX2-113
Опция фильтр 3 кГц (встраиваемая на заводе)	AT-EX2-114
Опция Голосовой скремблер (CIVS)	AT-EX2-115
Опция Встроенный Модем Передачи данных 2400 бит/с	AT-EX2-116
Опция – 2G модем передачи данных MIL-STANAG (встраиваемая на заводе)	AT-EX2-117
Опция – 2G модем передачи данных MIL-STANAG и Система "Цифровой Голос" (встраиваемые на заводе)	AT-EX2-118
Опция – Режим ISB модуляции	AT-EX2-119
Опция Система "Цифровой Голос" (встраиваемая на заводе)	AT-EX2-120
Опция режим работы вокодера 1200 бит/с	AT-EX2-121
Опция низкоскоростной вокодер	AT-EX2-122
Опция – модуль шифрования AES-256	AT-EX2-123
Опция - голосовой скремблер CES-128 (встраиваемая на заводе)	AT-EX2-124
Опция F (встраиваемая на заводе)	AT-EX2-125



Возможности обновления и модернизации системы "Цифровой Голос" и 2G модема передачи данных

2G Модем передачи	Возможности по обновлению и модернизации		
данных и система "Цифровой Голос"	Вокодер 1200 bps (AT-EX2-121)	Низкоскоростной вокодер (AT-EX2-122)	Шифрование AES- 256 (AT-EX2-123)
"Цифровой Голос"	✓	✓	✓
2G модем & "Цифровой Голос"	✓	✓	✓
2G модем	×	×	✓

ТРАНСИВЕРЫ NGT SR



<u>TPAHCИBEP NGT SR</u> (#AT-NSR-000)



Трансивер NGT SR предназначен для организации различных системных решений связи профессионального назначения, включая системы разнесенного удаленного и дистанционного управления, системы высокой мощности для базовых и мобильных конфигураций, а также позволяет одновременное подключение периферийного оборудования: модема или телефонного интерфейса.

В стандартную комплектацию трансивера NGT SR входит радиоблок, переходной блок, телефонная трубка, динамик, кабели и аксессуары для быстрого монтажа. Он включает все функции и возможности, применяемые во всех трансиверах AT Emergency call, Selective call, Phone call, Message call, Diagnostics, Remote disable и Remote configuration. Дополнительно возможно оснащение трансивера NGT SR системой Автоматической Установки Связи (ALE), GPS, голосовым скремблером, модемами для передачи данных, факсов и электронной почты, опцией автоматической регулировки уровня для использования с усилителями высокой мощности.

Стандартные характеристики:

400 каналов, 1.6-30 МГц, 10 сетей

Сканирование нескольких сетей

125 Вт пик, 12 В постоянного тока USB/LSB/AM

Встроенная цифровая обработка голосового сигнала Easitalk

Соответствует стандарту MIL-STD-810F по вибрации, ударам и пыли защищенности



<u>TPAHCUBEP NGT SR</u>. Мобильный комплект (#AT-NSR-001)



Мобильный комплект NGT SR состоит из Трансивера NGT SR, 9350 автоматически настраиваемой штыревой антенны, кабелей, комплекта для монтажа в автомобиле и дополнительных аксессуаров.

Мобильный комплект NGT SR включает:

NGT SR 2010 Радио блок	AT-NSR-000-001
NGT SR 2020 Телефонная трубка	AT-NSR-000-003
NGT SR 2030 Переходной блок	AT-NSR-000-004
NGT скоба для крепления телефонной трубки	AT-ACS-NSR-107
Выносной динамик с проводом 4 м	AT-ACS-117
CIB Интерфейсный кабель, 6 м	AT-ACS-NSR-100-006
Справочник и Руководство Пользователя Трансивера на CD диске: - англ. яз рус. яз.	AT-NSR-100-001 AT-NSR-100-002
9350 Автоматически настраиваемая штыревая антенна с 6 м кабелями	AT-ANT-9350-000
Скоба для крепления радиоблока и набор кабеля питания	AT-ACS-111-006
Набор для установки в автомобиле	AT-ACS-112



<u>TPAHCUBEP NGT SR</u>. Базовый комплект (#AT-NSR-002)



Базовый комплект NGT SR состоит из трансивера NGT SR, BBA 120 широкополосной дипольной антенны, 3020 Источника питания, настольной консоли и кабелей.

Базовый комплект NGT SR включает:

NGT SR 2010 радио блок	AT-NSR-000-002
NGT SR 2020 телефонная трубка	AT-NSR-000-003
NGT SR 2030 Переходной блок	AT-NSR-000-004
NGT SR настольная консоль	AT-NSR-000-005
CIB Интерфейсный кабель, 6 м	AT-ACS-NSR-100-006
Резиновые прокладки-крепления радиоблока (4)	AT-ACS-119
Справочник и Руководство Пользователя Трансивера Envoy на CD диске - англ. яз рус. яз.	AT-NSR-100-001 AT-NSR-100-002
Дипольная антенна ВВА-120	AT-ANT-BBA-120
Комплект коаксиального кабеля RG213, 30 м	AT-CC-200-030
Источник питания 3020	AT-PS-3020-000
Кабель для источника питания 3020, EU 2м	AT-3020-004
Заземляющая оплетка 1,5 м	AT-ACS-102

AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции. ТРАНСИВЕРЫ NGT SR



ОПЦИИ ДЛЯ ТРАНСИВЕРА NGT SR

Опция FED-STD-1045 ALE/CALM	AT-NSR-101
Опция Default Open Selcall	AT-NSR-102
Опция вызов GPS	AT-NSR-103
Опция ALC (внешняя автоматическая регулировка уровня мощности)	AT-NSR-104
Опция высокоскоростная передача данных (встраиваемая на заводе)	AT-NSR-105
Опция 100 Вт	AT-NSR-106
Опция TxD, Запрет программирования частот	AT-OPT-103
Опция TxP, Запрет программирования в ручную	AT-NSR-108
Опция фильтр 500 Гц (встраиваемая на заводе)	AT-NSR-109
Опция фильтр 2.7 кГц (встраиваемая на заводе)	AT-NSR-110
Опция Голосовой скремблер (CIVS)	AT-OPT-102
Опция – модуль шифрования AES-256	AT-NSR-112
Опция - голосовой скремблер CES-128 (встраиваемая на заводе)	AT-NSR-113
Опция F (встраиваемая на заводе)	AT-NSR-114



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАНСИВЕРОВ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ТРАНСИВЕРОВ

Преобразователь напряжения (от 24 В в 12 В, 20 А)	AT-ACS-100
Кабель питания, - 6 м - 8 м	AT-ACS-101-006 AT-ACS-101-008
Заземляющая Оплетка,1.5 м	AT-ACS-102
Провод заземления 0,5 м	AT-ACS-103
Программное обеспечение Key Management Software (KMS) (Предназначено для создания , генерации и программирования ключей шифрования для трансиверов CODAN серий NGT™/2110/Envoy™, а также других устройств поддерживающих работу в режиме шифрования таких как КВ модем RM50e)	AT-ACS-104
Программное обеспечение Key Fill Software (KFS) (Предназначено только для и программирования ключей шифрования для трансиверов CODAN серий NGT™/2110/Envoy™, а также других устройств поддерживающих работу в режиме шифрования таких как КВ модем RM50e)	AT-ACS-105
Интерфейсный кабель D9F в D15M (Предназначен для управления трансивером через последовательный порт и программирования ключей шифрования)	AT-ACS-106
Телеграфный ключ для работы с трансиверами NGT/Envoy (Подключается к круглому 15 контактному разъему GPIO)	AT-ACS-107
Автоматический Антенный коммутатор (Используется для одновременного подключения двух антенных систем к радиоблокам трансиверов NGT/Envoy. Автоматический антенный коммутатор поддерживает работу антенн, использующих антенный тюнер 9103. Например, к трансиверу могут быть одновременно подключены КВ антенна, требующая в работе настройку и использующая тюнер 9103 и широкополосная антенна или же две широкополосные КВ антенны)	AT-ACS-108
Опция F (встраиваемая на заводе) (Вентилятор для поддержки режима непрерывной передачи данных)	AT-ACS-109
Набор средств для подавления помех, создаваемых в автомобиле	AT-ACS-110
Скоба для крепления радиоблока NGT/Envoy и набор кабеля питания, - 6 м - 8 м	AT-ACS-111-006 AT-ACS-111-008
Набор для установки в автомобиле	AT-ACS-112
Скоба для крепления радиоблока Envoy/NGT	AT-ACS-113
Набор кабеля для непрерывной подзарядки батареи	AT-ACS-114
Предохранитель с держателем, 32 А	AT-ACS-115
Предохранитель, 32 А	AT-ACS-116
Выносной динамик с проводом 4 м	AT-ACS-117

AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции.



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАНСИВЕРОВ

Envoy / NGT Интерфейсный кабель управления, 6 м	AT-ACS-118
Резиновые прокладки-крепления радиоблока (4шт)	AT-ACS-119
Адаптер последовательного порта USB/DB-9 (Совместим с USB v1.1 и поддерживает Windows 2000/XP/Vista/WIN7. Не рекомендуется для использования при обновлении ПО трансивера)	AT-ACS-120

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАНСИВЕРОВ ENVOY

Envoy 2220 Телефонная гарнитура	AT-ACS-EX-100
Envoy 2221 Телефонная гарнитура с ограниченными возможностями	AT-ACS-EX-101
Кабель управления для пульта к радиоблоку трансивера Envoy, - 0.5 м - 6 м - 30 м	AT-ACS-EX-102-001 AT-ACS-EX-102-006 AT-ACS-EX-102-030
Кабель управления от консоли к радиоблоку трансивера Envoy, - 1 м - 6 м - 30 м	AT-ACS-EX-103-001 AT-ACS-EX-103-006 AT-ACS-EX-103-030
Интерфейсный кабель USB для программирования Envoy	AT-ACS-EX-104
Кабель с адаптером для программирования карты памяти (Позволяет подключить обычную карту памяти USB к гарнитуре выносной консоли трансивера Envoy)	AT-ACS-EX-105
Интерфейсный кабель, USB в 6- ти контактный, - 2 м - 6 м (Предназначен для подключения модема 2G MIL-STANAG к трансиверу Envoy (для работы с программным обеспечением RC50-C))	AT-ACS-EX-106-001 AT-ACS-EX-106-002
Интерфейсный кабель USB 15ти контактный: - 2 м - 6 м (для подключения модема 2G MIL-STANAG к трансиверу Envoy (для работы с RC50-C))	AT-ACS-EX-107-001 AT-ACS-EX-107-002
Телеграфный ключ для работы с настольной консолью 2230	AT-ACS-EX-108
Справочное Руководство для трансиверов Envoy, включая Руководство Пользователя на CD (англ.)	AT-ACS-EX-109
GPS Приемник со встроенной антенной	AT-ACS-EX-110
GPS GLONASS Приемник со встроенной антенной	AT-GNSS-01
Скоба для крепления телефонной трубки ENVOY	AT-ACS-EX-112
Настольная консоль 2230 Envoy (Дополнительная настольная консоль Envoy для трансивера Envoy, совместно с встроенным динамиком, ручной клавишей РТТ, настольным микрофоном с гибким держателем, разъемом для наушников и интерфейсным кабелем управления 2 м)	AT-ACS-EX-113
Наушники для настольной консоли трансивера Envoy	AT-ACS-EX-114
Наушники с микрофоном для настольной консоли трансивера Envoy	AT-ACS-EX-115

AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции.



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАНСИВЕРОВ

Микрофон для настольной консоли трансивера Envoy (подвесной)	AT-ACS-EX-116
Микрофон для настольной консоли трансивера Envoy (ручной)	AT-ACS-EX-117
Педаль переключения тангенты РТТ для настольной консоли трансивера Envoy	AT-ACS-EX-118
Телеграфный ключ для работы с настольной консолью 2230	AT-ACS-EX-119
Программное обеспечение TPS-3250 Envoy на CD диске	AT-ACS-EX-120
Интерфейсный кабель 6-ти контактный к D9F (Предназначен для управления трансивером через последовательный порт и программирования ключей шифрования)	AT-ACS-EX-121

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАНСИВЕРОВ NGT

Интерфейсный кабель CIB, - 0,5 м - 2 м - 6 м - 30 м	AT-ACS-NSR-100-001 AT-ACS-NSR-100-002 AT-ACS-NSR-100-006 AT-ACS-NSR-100-030
Программное обеспечение NSP на CD диске	AT-ACS-NSR-101
Интерфейсный кабель программирования для ПО NSP	AT-ACS-NSR-102
Руководство по техническому обслуживанию системы NGT на CD (англ.)	AT-ACS-NSR-103
Справочное Руководство для трансиверов NGT, включая Руководство Пользователя на CD (англ.)	AT-ACS-NSR-104
GPS Приемник со встроенной антенной	AT-ACS-NSR-105
Интерфейсный адаптер (Для одновременного подключения GPS приемника и Модема для передачи данных 3012 к NGT трансиверу)	AT-ACS-NSR-106
Скоба для крепления телефонной трубки NGT	AT-ACS-NSR-107
Настольная консоль NGT SR (Дополнительная настольная консоль NGT SR для трансивера NGT SR совместно со встроенным динамиком, ручной клавишей PTT, настольным микрофоном с гибким держателем, разъемом для наушников)	AT-ACS-NSR-108
Наушники для настольной консоли трансиверов NGT	AT-ACS-NSR-109
Набор дополнительного пункта управления NGT SR ВКЛЮЧАЕТ: • NGT SR 2020 Телефонную трубку • NGT SR 2030 Переходной блок • NGT скоба для крепления телефонной трубки • Выносной динами с кабелем 4 м • Интерфейсный кабель CIB, 6 м	AT-ACS-NSR-110



ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ

КВ Модем для передачи данных RM50e

(#AT-RM50)



Модем RM50e это современный высокоскоростной модем передачи данных, выполненный в соответствии с военными стандартами, предназначенный для совместной работы с семейством трансиверов NGT/Envoy.

Модем RM50e совместим в работе с модемом RM50 для переносного трансивера 2110, поддерживает передачу данных в системах связи на фиксированной частоте, а также в системах с Автоматической Установкой Связи ALE в соответствии с STANAG 5066. КВ-модем RM50E функционирует в соответствии с самыми современными Военными Стандартами (MIL-STD), согласно STANAG 4539, и MIL-STD-188-110A/B, обеспечивая скорость передачи данных с кодированием от 75 до 9600 бит/сек. В сочетании с режимом ISB трансиверов NGT, возможна скорость передачи данных до 19200 бит/сек в соответствии с MIL-STD-188-110B.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Совместимость в работе с модемом RM50 (встраиваемый в трансивер 2110M)

Cootвetctвyet военным стандартам MIL-STD Waveforms (MIL-STD-188-110A, MIL-STD-188-110B (Приложение F), STANAG 4285, STANAG 4529, STANAG 4415, STANAG 4539)

Поддержка режима ISB

Шифрование данных согласно AES-256 (память до 256 ключей шифрования введенных Программным Обеспечением KMS)

Соответствует стандарту MIL-STD-810F по вибрации, ударам, влагоустойчивости и пылезащиты.



Программное обеспечение электронной почты RC50-C

(#AT-RC50-C)



Программное обеспечение RC50-C является быстрым, эффективным решением передачи данных и электронной почты по KB сети с коррекцией и исправлением ошибок. Программное обеспечение работает с серией KB трансиверов AT, семейством модемов RM50 через обычный USB-порт персонального компьютера.

Никаких других дополнительных устройств не требуется. После установки программа работает в автономном режиме и не требует вмешательства пользователя.

Программное обеспечение предназначено для работы с внешними КВ модемами RM50e (трансиверами NGT SR, Envoy X2) и встроенным КВ модемом 2G (для трансивера Envoy X2 и 2110)

Стандартные характеристики:

Адаптивная скорость передачи данных до 19200 бит/с (режиме ISB) или до 9600 бит/с

Совместим с системой связи ALE/CALM

Шлюз Intranet/Internet

Полностью совместим с решениями и стандартами НАТО

Поддержка режима ISB

Программное обеспечение электронной почты RC50-C включает:

CD диск с ПО RC50-C и документацией по использованию

Примечание:

Необходим интерфейсный кабель 08-06901-001 для подключения компьютера к модему RM50e или переносному трансиверу 2110 со встроенным модемом RM50.

Необходим интерфейсный кабель 08-06952 или 08-07318 для подключения компьютера к трансиверу Envoy со встроенным 2G-модемом.



КВ Модем для передачи данных 3012

(#AT-3012)



Модем 3012 обеспечивает быструю, надежную и экономичную передачу данных (компьютерных файлов) по каналу КВ связи, что особенно актуально для организаций, имеющих постоянные потребности в передаче информации, но работающих в регионах, где коммуникационная инфраструктура не развита или полностью отсутствует. Предназначено для использовано с трансиверами NGT SR.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Безошибочная передача данных со скоростью до 6000 бит/с

Встроенная функция сжатия данных

Засекречивание информации для предотвращения возможности ее перехвата

Взаимодействует с КВ-модемами для передачи данных и факса 9001/9002

Шифрование данных для безопасности

Встроенный блок оптоэлектронной развязки порта

Управление посредством АТ-команд

КВ Модем для передачи данных 3012:

КВ Модем для передачи данных 3012 без кабелей	AT-3012-000
КВ Модем для передачи данных 3012 с кабелем 2 м	AT-3012-002
КВ Модем для передачи данных 3012 с кабелем 6 м	AT-3012-006

КВ Модем для передачи данных 3012 включает:

КВ модем 3012 для передачи данных

Провод заземления 0,5 м

Резиновые прокладки-крепления 4 шт.

Руководство пользователя на CD (англ.)

Кабель для подключения модема к переходному блоку NGT 1 м

Интерфейсный кабель от модема к компьютеру (2м, 6м - на выбор)



КВ Модем 3212 для высокоскоростной передачи данных

(#AT-3212)



Модем 3212 обеспечивает быструю, надежную и экономичную передачу данных (компьютерных файлов) по каналу КВ связи, что особенно актуально для организаций, имеющих постоянные потребности в передаче информации, но работающих в регионах, где коммуникационная инфраструктура не развита или полностью отсутствует. Модем 3212 функционирует в соответствии с военными стандартами MIL-STD основанными на STANAG 4539 для безошибочной передачи данных.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Безошибочная передача данных со скоростью до 7200 бит/с без сжатия данных

Совместим с модемом 3012

Конструктивные параметры такие же, как и у трансиверов NGT, простые в установке и эксплуатации

Встроенный блок оптоэлектронной развязки порта

Управление через последовательный RS232-порт или Ethernet порт

КВ Модем для передачи данных 3212:

КВ Модем для передачи данных 3012 без кабелей	AT-3212-000
КВ Модем для передачи данных 3012 с кабелем 2 м	AT-3212-002
КВ Модем для передачи данных 3012 с кабелем 6 м	AT-3212-006

КВ Модем для передачи данных 3212 включает:

КВ модем 3212 для передачи данных

Провод заземления 0,5 м

Резиновые прокладки-крепления 4 шт.

Руководство пользователя на CD (англ.)

Кабель для подключения модема 3212 к трансиверу NGT/Envoy X2, 1 м

Интерфейсный кабель от модема к компьютеру D9M-D9F (2м, 6м - на выбор)



УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

3061 Усилитель мощности 500 Вт

(#AT-3061)



Усилитель мощности разработан специально для использования в системе с трансиверами Envoy и NGT, и представляют надежное и экономически эффективное решение связи на больших расстояниях и в условиях сильных помех. Усилитель мощности 3061 обеспечивает пиковую выходную мощность 500 Вт и применяются как для систем с голосовой связью, так и для систем с передачей различных видов данных.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Выходная мощность 500 Вт (пик) /300 Вт в среднем

Работа в режиме 100% непрерывной нагрузки

100-270 В переменного тока 50/60 Гц напряжения питания

Полная защита при любых нагрузках антенны

Двухскоростной вентилятор (в зависимости от температуры нагрева усилителя)

125 Вт (пик) в режиме обхода (УМ выключен)

Комплект монтируется в монтажной стойке 19" (5RU + 5RU)

Интерфейсные кабели для трансивера (коаксиальный кабель и кабель управления)

3061 Усилитель мощности 500 Вт включает:

3061 Усилитель мощности 500 Вт

3061 Блок питания для усилителя мощности 500 Вт

Опция ALC (встраиваемая на заводе)

Оплетка заземления, 1.5 м

Коаксиальный кабель, 2 м

Кабель для контроллера Усилителя мощности

Справочное руководство для усилителей мощности 3061/3062 (англ.)

Кабель питания ІЕС, 2 м

Стойка в стандартной конфигурации

Кабель-удлинитель постоянного тока для монтажа трансивера в стойку, 1 м



3062 Усилитель мощности 1000 Вт

(#AT-3062)



Усилитель мощности разработан специально для использования в системе с трансиверами Envoy и NGT, и представляют надежное и экономически эффективное решение связи на больших расстояниях и в условиях сильных помех. Усилитель мощности 3062 обеспечивает пиковую выходную мощность 1000 Вт и применяются как для систем с голосовой связью, так и для систем с передачей различных видов данных.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Выходная мощность 1 кВт (пик) /600 Вт в среднем

Работа в режиме 100% непрерывной нагрузки

100-270 В переменного тока 50/60 Гц напряжения питания

Полная защита при любых нагрузках антенны

Двухскоростной вентилятор (в зависимости от температуры нагрева усилителя)

125 Вт (пик) в режиме обхода (УМ выключен)

Комплект монтируется в монтажной стойке 19" (5RU + 5RU)

Интерфейсные кабели для трансивера (коаксиальный кабель и кабель управления)

3062 Усилитель мощности 1 кВт включает:

3062 Усилитель мощности 1000 Вт

3062 Блок питания для усилителя мощности 1000 Вт

Опция ALC (встраиваемая на заводе)

Оплетка заземления, 1.5 м

Коаксиальный кабель, 2 м

Кабель для контроллера Усилителя мощности

Справочное руководство для усилителей мощности 3061/3062 (англ.)

Кабель питания ІЕС, 2 м

Стойка в стандартной конфигурации

Кабель-удлинитель постоянного тока для монтажа трансивера в стойку, $1\ {\rm M}$



Радиотелефонный интерфейс 3033

(#AT-3033-000)



Радиотелефонный интерфейс 3033 является автоматическим устройством сопряжения КВ радиостанции с телефонной сетью. Поставляется с кабелями и справочным руководством. Предназначен для использования с трансиверами NGT SR и Envoy X2.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Функционирование в полностью автоматическом режиме

Многоязыковая поддержка

Совместимость (Телефон и ЕМС)

Позволяет операторам радиостанций сети выходить в местную городскую или ведомственную телефонную сеть

Позволяет абонентам местной городской или ведомственной телефонной сети связываться с операторами радиостанций КВ сети

Разработан для работы в тяжелых условиях

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫК ХАРАКТЕРИСТИКИ, ДОСТУПНЫЕ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ТРАНСИВЕРА NGT:

Выбор предварительно запрограммированных номеров или свободный набор

Доступ для пользователя только с селективным вызовом

Контроль и ограничение доступа для индивидуальных пользователей, группе пользователей, и кол-во цифр, которые могут быть набраны

Радиотелефонный интерфейс 3033 включает:

Радиотелефонный интерфейс 3033

Кабель для подключения 3033 к трансиверу

Кабель питания от 3033 к блоку питания 3020

Руководство пользователя на CD (англ.)

Телефонный кабель, 6-ти пиновый

Провод заземления 0,5 м

Ethernet -кабель CAT-5E с перекрестными соединениями (красный):

- ZM

Ethernet -кабель CAT-5E (синий):

- 2м
- 6м



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

<u>Блок питания 3020</u> (#AT-PS-3020-000)



100-240 В переменного тока на входе +-10% (50/60 Гц). На выходе 13.8 В постоянного тока, 16 А- в режиме непрерывной передачи, 20 А пик. Подсоединяется через разъем IEC, расположенный на задней панели блока питания.

Аксессуары для блока питания 3020:

Набор кабеля для непрерывной подзарядки	AT-ACS-114
Панель для монтажа блока питания 3020 в стойке 3RU	AT-3020-002
Преобразователь напряжения (от 24 В в 12 В, 20 А)	AT-ACS-100
Кабель 3C Blk Mld IEC EU, 2м с европейским разъемом	AT-3020-004

Модуль питания на солнечных батареях 40 Вт (#AT-PS-SOL-040)



Рекомендуется для работы в легком голосовом режиме.

Модуль питания на солнечных батареях 40 Вт включает:

Одну панель солнечных батарей 40 Вт

Монтажная рама с защитными шипами от птиц

Стабилизатор

Двужильный кабель 6 м

Клеммы для батареи



Модуль питания на солнечных батареях 80 Вт (#AT-PS-SOL-080)



Рекомендуется для работы в тяжелом голосовом режиме.

Модуль питания на солнечных батареях 80 Вт включает:

Одну панель солнечных батарей 80 Вт

Монтажная рама с защитными шипами от птиц

Стабилизатор

Двужильный кабель 6 м

Клеммы для батареи

Модуль питания на солнечных батареях 240 Вт (#AT-PS-SOL-240)



Рекомендуется для работы в тяжелом режиме факсимильной связи и передачи данных.

Модуль питания на солнечных батареях 240 Вт включает:

3 панели солнечных батарей 80 Вт

Монтажная рама с защитными шипами от птиц

Стабилизатор

Двужильный кабель 6 м

Клеммы для батареи

Аксессуары для модулей питания на солнечных батареях:

 Кабель для параллельного соединения батарей (плюсовой)
 AT-PS-SOL-101

 Кабель для параллельного соединения батарей (минусовой)
 AT-PS-SOL-102





Свинцовая аккумуляторная батарея 90 А *ч (12 В) - поставляется сухозаряженной (#AT-PS-BAT-090)

ПРИМЕЧАНИЕ!

Эта аккумуляторная батарея классифицируется как «опасный груз» и для авиаперевозки требуется специальное разрешение.



Гелиевая аккумуляторная батарея на 12 В/100 А * ч (#AT-PS-BAT-100)

ПРИМЕЧАНИЕ!

Эта аккумуляторная батарея НЕ опасна для авиаперевозки и специального разрешения НЕ требуется.



Гелиевая аккумуляторная батарея на 12 B/185 A *ч (#AT-PS-BAT-185)

ПРИМЕЧАНИЕ!

Эта аккумуляторная батарея НЕ опасна для авиаперевозки и специального разрешения НЕ требуется.



АНТЕННЫ

Автоматически настраиваемая штыревая антенна 3040

(#AT-ANT-3040)



СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Частотный диапазон 2.5-30 МГц

125 Вт ПИК в голосовом режиме или передачи данных

Быстрая настройка, Время настройки менее 1 секунды

Настройка антенны из памяти

Автоматически настраиваемая штыревая антенна 3040 включает:

Антенна 3040

Пружина антенны 3040

Стекловолоконная стойка

Стекловолоконный штырь для антенны 3040 длиной 1.6м

Штырь из нержавеющей стали для антенны 3040

Справочное руководство по монтажу антенны 3040 (англ.)

Используется для расширения общей длины элементов антенны.

Кабель управления от антенны 3040 к NGT /Envoy, 6 м

Аксессуары для автоматически настраиваемой штыревой антенны 3040:

Коаксиальный кабель RG58, - 6 м - 8 м - 20 м - 30 м	AT-CC-100-006 AT-CC-100-010 AT-CC-100-020 AT-CC-100-030
Коаксиальный кабель RG213 - 6 м - 8 м - 20 м - 30 м	AT-CC-200-006 AT-CC-200-008 AT-CC-200-020 AT-CC-200-030
Набор NVIS для 3040/3042	AT-ANT-3040-200
Вертикальная Стекловолоконная стойка длиной 0,85 м	AT-ANT-3040-101



<u>Автоматически настраиваемая штыревая антенна 9350</u> (#AT-ANT-9350)



Автоматически настраиваемая штыревая коротковолновая антенна 9350 предназначена для мобильной работы КВ-трансиверов. Соответствует военному стандарту MIL-STD-810 по устойчивости к ударным и вибрационным воздействиям. Основная секция антенны изготовлена из усиленного стекловолоконного нейлона, образующего водонепроницаемый кожух, в котором размещаются блоки управления и настройки антенны.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Частотный диапазон: передача 2–30 МГц в зависимости от антенны прием 250 КГц–30 МГц

125 Вт ПИК в голосовом режиме или передачи данных

Время настройки 2 секунды

Автоматически настраиваемая штыревая антенна 9350 включает:

Антенна 9350

Пружина антенны 9350

Кабель управления от антенны 9350 к NGT /Envoy, 6 м

Стекловолоконный штырь для антенны 9350 длиной 1.6м

Штырь из нержавеющей стали для антенны 9350

Справочное руководство по монтажу антенны 9350 (англ.)

Аксессуары для автоматически настраиваемой штыревой антенны 9350:

Коаксиальный кабель RG58, - 6 м - 8 м - 20 м - 30 м	AT-CC-100-006 AT-CC-100-010 AT-CC-100-020 AT-CC-100-030
Коаксиальный кабель RG213 - 6 м - 8 м - 20 м - 30 м	AT-CC-200-006 AT-CC-200-008 AT-CC-200-020 AT-CC-200-030
Набор NVIS для 9350	AT-ANT-9350-200



Антенный тюнер 3042 (#AT-ANT-3042)



Антенный тюнер 3042 предназначен для работы в тяжелых условиях окружающей среды с максимальной мощностью излучения 125 Ватт. Антенный тюнер 3042 обеспечивает надежность в работе и превосходные рабочие характеристики. Тюнер имеет высокую скорость настройки и эффективность работы с короткими антеннами во всем КВ диапазоне частот. Подходит для совместного использования с трансиверами NGT и Envoy.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон от 2 до 30 МГц

Поддержка выходной мощности 125 Вт

Время настройки менее 1 секунды

Высокая эффективность

Влагозащищенность

Соответствие стандарту MIL-STD-810G

ВЧ Разъем N-типа

Подходит для работы со штыревыми антеннами и Антеннами зенитного излучения NVIS

Легкость монтажа

Совместимость с ALE

Встроенный предусилитель

Антенный тюнер 3042 включает:

3042 антенный тюнер

Кабель управления от антенны к трансиверам NGT/Envoy к антеннам 9350/304X, 6 м

Коаксиальный кабель RG58, 6 м

Набор для установки и монтажа

Справочное руководство по монтажу тюнера 3042 (англ.)

AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции. AHTEHHЫ



Аксессуары для антенного тюнера 3042:

Фланцевое Крепление под отверстие	AT-ANT-3042-101
Крепление-основание с фланцем	AT-ANT-3042-102
Крепление в виде Кронштейна	AT-ANT-3042-103
3042 Пружина для антенны	AT-ANT-3042-104
3042 Противоударное крепление	AT-ANT-3042-105
3042 Штырь из нержавеющей стали	AT-ANT-3042-106
3042 Стекловолоконный штырь	AT-ANT-3042-107
Вертикальная Стекловолоконная стойка	AT-ANT-3042-108
Набор для установки	AT-ANT-3042-109
Набор NVIS 3040 /3042	AT-ANT-3042-110
Кабель управления от антенны к NGT/Envoy к 9350/304X: - 2 м - 6 м - 10 м - 20 м Коаксиальный кабель RG58, разъемы UHF to N-type:	AT-ANT-101-002 AT-ANT-101-006 AT-ANT-101-010 AT-ANT-101-020 AT-CC-101-002
- 2 M - 6 M - 10 M - 20 M	AT-CC-101-002 AT-CC-101-006 AT-CC-101-010 AT-CC-101-020

АНТЕННЫ



<u>Автоматический антенный тюнер 9103</u> (#AT-ANT-9103-000)



Автоматический антенный тюнер 9103 для трансиверов серии NGT/Envoy. Поддерживает 150 Вт пик в голосовом режиме или передачи данных.

Автоматический антенный тюнер 9103 с кабелями длиной 10 м - #AT-ANT-9103-010 Автоматический антенный тюнер 9103 с кабелями длиной 30 м - #AT-ANT-9103-030

Автоматический антенный тюнер 9103 включает:

Автоматический антенный тюнер 9103

Монтажная скоба

Кабель управления для трансивера 10м / 30 м (на выбор)

Коаксиальный кабель 10м / 30 м (на выбор)

Руководство по монтажу и эксплуатации

Тюнер SG235C, 500 Вт пик (#AT-ANT-SG235-000)



Разработан для систем высокой мощности 500 Вт на базе трансивера NGT/Envoy. 500 Вт в голосовом режиме и 300 Вт в режиме передачи данных.

Тюнер SG235C включает:

Тюнер SG235C

Монтажная скоба

Руководство по монтажу и эксплуатации

Аксессуары для антенных тюнеров:

Заземляющая медная полоска, 50 мм х 0,46 мм (на каждый метр)

AT-ANT-102

Кабель управления для тюнера SC235C, 30 м

AT-ANT-103

AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции.

АНТЕННЫ

Коаксиальный кабель (RG58) с защищенными от атмосферных влияний разъемами СВЧ, 30 м



AT-CC-200-030

<u>Базовая штыревая антенна</u> (#AT-ANT-BW-000)



Базовая штыревая антенна высотой 9.5 м используется совместно с антенным тюнером. Устанавливается вертикально на земле или металлической крыше. Данная антенна может быть использована там, где пространство ограничено и требуется всенаправленное покрытие. Антенна рассчитана для работы с выходной мощностью до 500 Вт.

Базовая штыревая антенна для установки на земле (9.5 м) ненагруженная. (#AT-ANT-BW-001)

Поставляется в комплекте с основанием для установки на земле.

Примечание:

Коаксиальный кабель в комплекте не поставляется.

Для установки на земле необходима установка сетки заземления

В комплект входят 4 оттяжки радиусом 4 м

Используется с автоматическими тюнерами 9103 или SG235C

Рекомендуется использовать совместно с грозозащитным модулем

Базовая штыревая антенна для установки на крыше (9.5 м) ненагруженная. (#AT-ANT-BW-002)

Поставляется в комплекте с основанием для установки на крыше.

Примечание:

Коаксиальный кабель в комплекте не поставляется.

Для установки на крыше требуется набор радиальных противовесов

В комплект входят 4 оттяжки радиусом 4 м

Используется с автоматическими тюнерами 9103 или SG235C

Рекомендуется использовать совместно с грозозащитным модулем

Аксессуары для базовой штыревой антенны:

AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG

КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции.





Набор сетки заземления для установки штыревой антенны на земле

AT-ANT-104

Набор радиальных противовесов для установки штыревой антенны на крыше

AT-ANT-105

Настраиваемая дипольная антенна 3048 с кабелями 20м

(#AT-ANT-3048-000)

Настраиваемая дипольная антенна 3048 предназначена для использования как антенна базовой станции. По сравнению с широкополосными проволочными антеннами антенна 3048 требует значительно меньшего пространства для установки. В состав антенны 3048 входят основной блок тюнера и 4 элемента антенны, монтируемые в верхней части 6-метровой мачты. Кабель управления и коаксиальный кабель идут вниз от тюнера к интерфейсному блоку, устанавливаемому в основании мачты. Интерфейсный блок обеспечивает подключение трансивера, кабеля управления и ВЧ кабелей, а также ВЧ земли. Подходит для использования с трансиверами NGT и Envoy.

Стандартные характеристики:

Диапазон от 2,5 до 30 МГц

Поддержка выходной мощности 125 Вт (голос и передача данных)

Время настройки менее 1 секунды

Высокая эффективность

Влагозашишенность

Соответствие стандарту MIL-STD-810G

Память для эффективной настройки антенны

Встроенный предусилитель

Легкость монтажа

Требует небольшой площади для монтажа

Настраиваемая дипольная антенна 3048 включает:

3048 Настраиваемая дипольная антенна

Кабель управления от антенны к трансиверам NGT/Envoy к антеннам 9350/304X, 6 м

Коаксиальный кабель с разъемами UHF RG58, 20 м

Набор для установки и монтажа, мачта 6 м с оттяжками

Справочное руководство по монтажу настраиваемой антенны 3048 (англ.)

Примечание:

Коаксиальный ВЧ разъем UHF-типа

AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции.



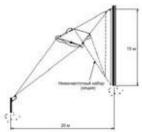
АНТЕННЫ

6 м мачта использует два яруса оттяжек, каждый ярус креплений состоит из 4 оттяжек с радиусом 4 м

Максимально рекомендованная длина кабеля управления от трансивера составляет 20м

Рекомендуется использовать совместно с грозозащитным модулем

<u>Антенна в виде полу-дельты</u> (#AT-ANT-SDEL)



КВ Антенна в виде половины греческой буквы дельта имеет превосходные широкополосные характеристики. Антенна имеет круговую диаграмму направленности и очень хорошо работает на коротких и средних дальностях. Для установки антенны требуется большое свободное пространство. Антенна полу-дельта подходит для стационарных КВ радиостанций малой и большой мощности. При монтаже антенны следует обращать внимание на ее заземление, особенно при установке на крыше или на земле, если почва имеет плохую проводимость. Подходит для использования с трансиверами NGT и Envoy.

Антенна в виде полу-дельты. (2-30 МГц, 125 Вт пик) (#AT-ANT-SDEL-001)

Включает: шкивы, оттяжки и монтажные средства.

Антенна в виде полу-дельты. (2-30 МГц, 1 кВт пик) (#AT-ANT-SDEL-002)

Включает: шкивы, оттяжки и монтажные средства.

Примечание:

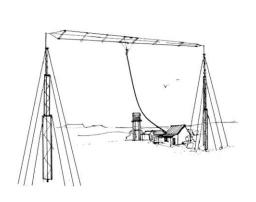
Рекомендуется использовать совместно с дополнительными противовесами

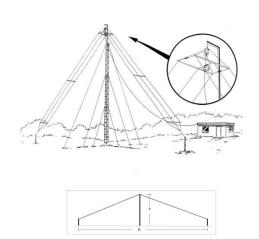
Рекомендуется использовать совместно с грозозащитным модулем

Коаксиальный кабель и мачта в комплект не входят



<u>Широкополосная антенна-диполь ВВА-120</u> (#AT-ANT-BBA-120)





Высокоэффективная коротковолновая базовая антенна, полностью покрывающая диапазон 2 – 30 МГц. Не требует антенного тюнера. Компактная, с минимальным горизонтальным разносом мачт 30 метров, антенна имеет гораздо большую круговую эффективность излучения, чем прочие подобные широкополосные диполи или TWD (антенны бегущей волны). Изготовлена из нержавеющей стальной проволоки, покрытой сплавом алюминия и стекловолоконных распорных трубок, устойчивых к ультрафиолетовому излучению. Антенна имеет небольшой вес, при этом отличается особой прочностью, имеет низкую ветровую нагрузку (выдерживает ветровую нагрузку до 210 км/час).

Подходит для использования с трансиверами NGT и Envoy.

Стандартные характеристики:

Диапазон от 2 до 30 МГц

Входное сопротивление 50 Ом

Входная мощность 120 Вт пиковая

КСВН лучше чем 2:1 во всем частотном диапазоне

Высота мачты 10 м (минимально рекомендуемая)

Разнос мачт 30 метров минимум

Скорость ветра до 210 км/час

Вес 4 кг (5,3 кг с коаксиальным кабелем 30 м)

Размер 135х16 х11 см



<u>Широкополосная антенна-диполь BBA-500</u> (#AT-ANT-BBA-500)

КВ Антенна ВВА-500 представляют собой 500-Ваттную версию антенны ВВА-120. Антенна ВВА-500 это широкополосная антенна, запитываемая в центре. Выходная мощность антенны составляет 500 Ватт. Излучающая эффективность превышает эффективность других антенн в этом классе. Длина антенны ВВА-500 составляет 28 метров, а длина антенны ВВА-500 составляет 52 метра. Антенна ВВА-500 требует больше места для монтажа, но более эффективна на низких частотах КВ диапазона (2-4 МГц). Антенный тюнер не требуется. Антенна изготовлена из нержавеющей стальной проволоки толщиной 3.2. мм, покрытой сплавом алюминия, стекловолоконных распорных трубок устойчивых к ультрафиолетовому излучению. В антенне имеется встроенная грозозащита и защита от статического напряжения. Антенна может быть установлена в горизонтальной конфигурации или в виде перевернутой «V».

Подходит для использования с трансиверами NGT и Envoy.

<u>Широкополосная антенна-диполь ВВА-1000</u> (#AT-ANT-BBA-1000)

Антенна ВВА-1000 это широкополосная антенна, запитываемая в центре. Выходная мощность антенны составляет 1500 Ватт. Излучающая эффективность антенны превышает эффективность других антенн в этом классе. Длина антенны ВВА-1000 составляет 28 метров. Антенный тюнер не требуется. Антенна изготовлена из нержавеющей стальной проволоки толщиной 3.2. мм, покрытой сплавом алюминия, стекловолоконных распорных трубок устойчивых к ультрафиолетовому излучению. В антенне имеется встроенная грозозащита и защита от статического напряжения. Антенна может быть установлена в горизонтальной конфигурации или в виде перевернутой «V».

Подходит для использования с трансиверами NGT и Envoy.



АНТЕННЫЕ МАЧТЫ

Мачта с оттяжками, высота 12м (#AT-ANT-MST-012)

Четырех секционная мачта высотой 12 метров. Способная выдержать ветровую нагрузку до 144км в час (40м/с) и полезную нагрузку 12 кг.



Мачта с оттяжками, высота 15м (#AT-ANT-MST-015)

Четырех секционная мачта высотой 15 метров. Способная выдержать ветровую нагрузку до 144км



Облегченная мачта с оттяжками, высота 10м (#AT-ANT-MSTL-010)

Два яруса оттяжек, радиус 5 м. Комплект содержит все необходимые принадлежности для установки на земной поверхности.



Мачта с оттяжками высотой 10 м (#AT-ANT-MST-010-001) Мачта с оттяжками высотой 10 м черного цвета (#AT-ANT-MST-010-002)



Мачта пригодна для транспортировки авиатранспортом. Два яруса оттяжек, радиус 5 м.





КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Коаксиальный кабель (RG58):

Коаксиальный кабель (RG58) с разъемами типа UHF: - 2 м - 6 м - 8 м - 20 м - 30 м	AT-CC-100-002 AT-CC-100-006 AT-CC-100-008 AT-CC-100-020 AT-CC-100-030
Коаксиальный кабель (RG58) с разъемами UHF - N-типа: - 2 м - 6 м - 10 м - 20 м - 30 м	AT-CC-101-002 AT-CC-101-006 AT-CC-101-010 AT-CC-101-020 AT-CC-101-030

Коаксиальный кабель (RG213):

Коаксиальный кабель (RG213) с защищенными от атмосферных влияний разъемами UHF:	
влиянии разъемами ОПГ. - 6 м	AT-CC-200-006
- 10 M	AT-CC-200-010
- 30 M	AT-CC-200-030
- 50 м - 100 м	AT-CC-200-050
- 100 M	AT-CC-200-100

Аксессуары для кабелей:

Влагозащищенный разъем для кабеля RG58	AT-CC-ACS-001
Влагозащищенный разъем UHF для кабеля RG213	AT-CC-ACS-002
Поддерживающее устройство	AT-CC-ACS-003
Соединительная скоба	AT-CC-ACS-004

ГРОЗОЗАЩИТА

Грозозащитный модуль	AT-CC-ACS-005
Заземляющая медная полоска 50 мм x 0,46 мм (на каждый метр)	AT-ANT-102-001
Подпорка, 1,8 м x 13 мм с зажимом для заземляющего провода (колышек заземления)	AT-CC-ACS-006



Интерфейс для дистанционного управления трансивера ENVOY- ETHERNET (#AT-RC-ETH)



Данный интерфейсный модуль используется для подключения настольной консоли 2230 к радиоблоку трансивера X1 или X2 посредством Ethernet. Для питания настольной консоли 2230 требуется модуль питания, так как по Ethernet кабелю не поступает питание с радиоблока. Адаптер от Трансивера до Ethernet модуля нужен для того чтобы конвертировать 10-пиновый разъем радиоблока в разъем RJ-45.

Интерфейс для дистанционного управления трансивера ENVOY- ETHERNET включает:

Кабель от Трансивера к адаптеру Ethernet

Модуль питания АС для Выносной консоли

Кабель 2м, 2C IEC C7

Ethernet -кабель CAT-5E:

- 2 м
- 10 м
- 100 м



<u>Система дистанционного управления для трансиверов NGT - 2-х проводной интерфейс</u> (#AT-RC-NRI)

Система дистанционного управления на базе трансивера NGT обеспечивает четкую и надежную связь в случае, когда Ваша КВ радиостанция находится в зоне электрических помех. Четкость связи достигается благодаря переносу трансивера NGT и антенной системы в зону с небольшими помехами или же вообще без помех. Используя систему NRI, можно управлять удаленным трансивером CODAN из любого удобного места, например, из офиса.

Примечание:

Системы дистанционного управления могут использоваться только с трансиверами NGT SR

Подходит только для использования с КВ- Модемом 3012

Для полного комплекта системы удаленного контроля необходимо два NRI

Выберите нужный кабель питания АС

Система дистанционного управления для трансиверов NGT включает:

Контрольный пункт: Блок управления для трансивера:





Интерфейс дистанционного управления 3030	Интерфейс дистанционного управления 3030
Набор заземления для контрольного пункта	Набор заземления для контрольного пункта
Линейный модем	Линейный модем
Блок питания 90-264 В переменного тока	Интерфейсный кабель CIB, 0,5 м
6-контактная настенная розетка	6-контактная настенная розетка
6-контактный телефонный кабель	6-контактный телефонный кабель
Кабель от NRI к линейному модему	Кабель от NRI к линейному модему
Кабель питания от NRI к линейному модему	Кабель питания от NRI к линейному модему
Кабель 2C IEC C7, 2 м	Кабель питания к радио блоку и NRI
Резиновые прокладки-крепления 4 шт	Резиновые прокладки-крепления 4 шт
Справочное руководство по использованию системы дистанционного управления (англ.яз.)	



Аксессуары для системы дистанционного управления NGT:

Удлинительный кабель постоянного тока, 1 м	AT-RCK-109
Интерфейсный кабель CIB: - 0,5 м - 2 м - 6 м - 30 м	AT-RC-101-001 AT-RC-101-002 AT-RC-101-006 AT-RC-101-030
Интерфейсный кабель от модема к компьютеру - 2 м - 6 м	AT-RC-102-002 AT-RC-102-006
Кабель 2C IEC C7, 2м: - с австралийским разъемом - с английским разъемом - с американским разъемом - с европейским разъемом	AT-RC-103-001 AT-RC-103-002 AT-RC-103-003 AT-RC-103-004
Универсальный поддон 3RU для монтажа NGT в стойке Rack 19" с пустой передней панелью	AT-RCK-101

Система разнесенного управления трансиверов NGT

- 2-х проводной интерфейс

(#AT-RC-NSRS-002)

Система разнесенного управления (Split-site remote control system) на базе КВ трансивера NGT предоставляет несколько вариантов организации системы связи с дистанционным управлением и обеспечивает четкую и надежную связь в случае, когда пункт управления находится в зоне электрических помех и городской застройки.

Система разнесенного управления позволяет разнести функции управления, передачи и приема КВ радио системы в следующих вариантах конфигурации для трансиверов NGT SR:

- Разнесенная система с дистанционно управляемыми приемником и передатчиком (3 пункта)
- Разнесенная система с дистанционно управляемым удаленным трансивером (2 пункта)
- Разнесенная система с дистанционно управляемым удаленным приемником и передатчиком (2 пункта)

Система управляется либо 2-х проводным (стандартный) интерфейсом, или 4-х проводным (опция) интерфейсом.

Примечание:

Для каждого пункта необходимы трансиверы NGT SR

Системы дистанционного управления могут использоваться только с трансиверами NGT SR

Подходит для использования с Модемом для передачи данных 3012

Система дистанционного управления для трансиверов NGT включает: Контрольный пункт:

Переходной блок разнесенного управления

Интерфейс дистанционного управления 8571

Провод заземления, 0.5 м

Интерфейсный кабель CIB, 0.5 м

Кабель питания

Кабель контроллера к интерфейсу 8571

Опция -2 пр (для управления по 2-х проводной линии)

Шумоподавление аудио в трансивере NGT

Справочное руководство по использованию системы разнесенного дистанционного управления (англ.яз.)



Примечание:

Контрольный пункт может работать только в режиме передачи

AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG

КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции.





Блок управления приемником:

Переходной блок разнесенного управления

Интерфейс дистанционного управления 8571

Провод заземления, 0.5 м

Интерфейсный кабель CIB, 0.5 м

Кабель питания

Кабель контроллера к интерфейсу 8571

Опция -2 пр (для управления по 2-х проводной линии)

Опция отключения усилителя мощности в NGT



Примечание:

Управляемый приемник может работать только в режиме Приема. Передача отключена

Блок управления передатчиком:

Переходной блок разнесенного управления

Интерфейс дистанционного управления 8571

Провод заземления, 0.5 м

Интерфейсный кабель CIB, 0.5 м

Кабель питания

Кабель контроллера к интерфейсу 8571

Опция -2 пр (для управления по 2-х проводной линии)



Примечание:

Управляемый Передатчик может быть сконфигурирован как Передатчик, либо иметь переключение в режим Работа только на Прием, либо на Прием и Передачу

Блок управления передатчиком и приемником:

Переходной блок разнесенного управления

Интерфейс дистанционного управления 8571

Провод заземления, 0.5 м

Интерфейсный кабель CIB, 0.5 м

Кабель питания

Кабель контроллера к интерфейсу 8571

Опция -2 пр (для управления по 2-х проводной линии)



Примечание:

Управляемый Передатчик &Приемник может быть сконфигурирован на Прием и Передачу, а также может работать только либо в режиме Приема либо только в режиме Передачи



<u>Система разнесенного управления трансиверов NGT - 4-х проводной интерфейс</u> (#AT-RC-NSRS-004)

Система разнесенного управления (Split-site remote control system) на базе КВ трансивера NGT предоставляет несколько вариантов организации системы связи с дистанционным управлением и обеспечивает четкую и надежную связь в случае, когда пункт управления находится в зоне электрических помех и городской застройки. Система разнесенного управления позволяет разнести функции управления, передачи и приема КВ радиосистемы в следующих вариантах конфигурации:

- Разнесенная система с дистанционно управляемыми приемником и передатчиком (3 пункта)
- Разнесенная система с дистанционно управляемым удаленным трансивером (2 пункта)
- Разнесенная система с дистанционно управляемым удаленным приемником и передатчиком (2 пункта)

Система управляется стандартным 4-х проводным интерфейсом.

Примечание:

Для каждого пункта необходимы трансиверы NGT SR

Системы дистанционного управления могут использоваться только с трансиверами NGT SR

Подходит для использования с Модемом для передачи данных 3012

Система дистанционного управления для трансиверов NGT включает:

Контрольный пункт:

Переходной блок разнесенного управления

Интерфейс дистанционного управления 8571

Провод заземления, 0.5 м

Интерфейсный кабель CIB, 0.5 м

Кабель питания

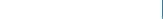
Кабель контроллера к интерфейсу 8571

Опция -4 пр (для управления по 4-х проводной линии)

Шумоподавление аудио в трансивере NGT

Справочное руководство по использованию системы разнесенного дистанционного управления (англ.яз.)







Блок управления приемником:

Переходной блок разнесенного управления

Интерфейс дистанционного управления 8571

Провод заземления, 0.5 м

Интерфейсный кабель CIB, 0.5 м

Кабель питания

Кабель контроллера к интерфейсу 8571

Опция -4 пр (для управления по 4-х проводной линии)

Опция отключения Передатчика (PA disable)



Примечание:

Управляемый приемник может работать только в режиме Приема. Передача отключена

Блок управления передатчиком:

Переходной блок разнесенного управления

Интерфейс дистанционного управления 8571

Провод заземления, 0.5 м

Интерфейсный кабель CIB, 0.5 м

Кабель питания

Кабель контроллера к интерфейсу 8571

Опция -4 пр (для управления по 4-х проводной линии)



Примечание:

Управляемый Передатчик может быть сконфигурирован как Передатчик, либо иметь переключение в режим Работа только на Прием, либо на Прием и Передачу

Блок управления передатчиком и приемником:

Переходной блок разнесенного управления

Интерфейс дистанционного управления 8571

Провод заземления, 0.5 м

Интерфейсный кабель CIB, 0.5 м

Кабель питания

Кабель контроллера к интерфейсу 8571

Опция -4 пр (для управления по 4-х проводной линии)



Примечание:

Управляемый Передатчик & Приемник может быть сконфигурирован на Прием и Передачу, а также может работать только либо в режиме Приема либо только в режиме Передачи



Аксессуары для системы разнесенного управления NGT:

Панель для монтажа интерфейса разнесенного управления 8571 в стойке Rack 19 "	AT-RCK-104
6-контактный телефонный кабель	AT-RC-106
Кабель с адаптером, Телефонный разъем на адаптер 604	AT-RC-107
Интерфейсный кабель CIB: - 0,5 м - 2 м - 6 м - 30 м	AT-RC-101-001 AT-RC-101-002 AT-RC-101-006 AT-RC-101-030
Интерфейсный кабель от модема к компьютеру: - 2 м - 6м	AT-RC-102-002 AT-RC-102-006
Опция 4 проводная линия (встраиваемая на заводе)	AT-RC-104
Опция 2 проводная линия (встраиваемая на заводе)	AT-RC-105



СТАНДАРТНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ СТОЕК

<u>Стойка в базовой конфигурации системы высокой мощности</u> (#AT-RCK-HP)

Разработана для установки системы высокой мощности 500 Вт и 1 кВт на базе трансиверов NGT/Envoy.

Включает:

19" стойку 27RU в комплекте с задней дверцей вентилируемыми верхней и боковой панелями

Универсального крепления для трансиверов NGT/Envoy

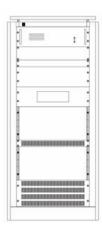
Крепление NGT/Envoy для Блока Питания 3020

Заглушки для стойки высотой 1RU, 2RU и 3RU

Вентиляционные панели высотой 1RU и 4RU

Встроенные заранее салазки-рельсы для оборудования

Необходимые винты шайбы, гайки и стяжки



Примечание:

Стойка поставляется в предварительно собранном виде. Готова для монтажа в нее трансивера NGT/Envoy и Усилителя мощности.

Имеется свободное пространство 6RU для другого оборудования.

Трансивер NGT/Envoy, усилитель мощности и блок питания в комплект не входят, нужно заказывать отдельно.

Не включает дополнительный кабель питания DC длиной 1м для трансивера NGT/Envoy.

<u>Стойка для конфигурации системы высокой мощности и дистанционного управления</u>

(#AT-RCK-HPRC)

Разработана для установки системы высокой мощности 500 Вт и 1 кВт на базе трансиверов NGT и дистанционного управления.

Включает:

19" стойку 27RU в комплекте с задней дверцей вентилируемыми верхней и боковой панелями

Универсального крепления для трансиверов NGT

Универсальное крепления для системы дистанционного управления NRI

Крепление NGT для Блока Питания 3020

Заглушки для стойки высотой 1RU, 2RU и 3RU

Вентиляционные панели высотой 1RU и 4RU

Встроенные заранее салазки-рельсы для оборудования

Необходимые винты шайбы, гайки и стяжки

Примечание:

Стойка поставляется в предварительно собранном виде. Готова для монтажа в нее трансивера NGT/Envoy и Усилителя мощности.

Имеется свободное пространство 3RU для другого оборудования.

Трансивер NGT, система дистанционного управления, усилитель мощности и блок питания в комплект не входят, нужно заказывать отдельно.

Не включает дополнительный кабель питания DC длиной 1м для трансивера NGT.



Стойка в конфигурации системы высокой мощности, дистанционного управления и модема для передачи данных

Разработана для установки системы высокой мощности на базе трансиверов NGT, систем дистанционного управления и передачи данных.

Включает:

(#AT-RCK-RCDM)

19" стойку 27RU в комплекте с задней дверцей вентилируемыми верхней и боковой панелями

Универсального крепления для трансиверов NGT

Универсальное крепления для системы дистанционного управления NRI

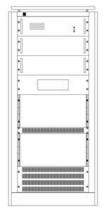
Крепление NGT для Блока Питания 3020

Крепление NGT для KB модема

Вентиляционные панели высотой 1RU и 4RU

Встроенные заранее салазки-рельсы для оборудования

Необходимые винты шайбы, гайки и стяжки



Примечание:

Стойка поставляется в предварительно собранном виде. Готова для монтажа в нее трансивера NGT и Усилителя мощности.

Свободного пространства для другого оборудования нет.

Трансивер NGT, система дистанционного управления, усилитель мощности и блок питания в комплект не входят, нужно заказывать отдельно.

Не включает дополнительный кабель питания DC длиной 1м для трансивера NGT.

<u>Стойка в конфигурации системы высокой мощности и разнесенного управления</u>

(#AT-RCK-SSRC)

Разработана для установки системы высокой мощности 500 Вт и 1 кВт на базе трансивера NGT и разнесенного управления.

Включает:

19" стойку 27RU в комплекте с задней дверцей вентилируемыми верхней и боковой панелями

Универсального крепления для трансиверов NGT

Универсальное крепления для системы дистанционного управления NRI

Крепление NGT для Блока Питания 3020

Заглушки для стойки высотой 1RU, 2RU

Вентиляционные панели высотой 1RU и 4RU

Встроенные заранее салазки-рельсы для оборудования

Необходимые винты шайбы, гайки и стяжки

Примечание:

Стойка поставляется в предварительно собранном виде. Готова для монтажа в нее трансивера NGT и Усилителя мощности.

Имеется свободное пространство 3RU для другого оборудования.

Трансивер NGT, система дистанционного управления, усилитель мощности и блок питания в комплект не входят, нужно заказывать отдельно.

Не включает дополнительный кабель питания DC длиной 1м для трансивера NGT.

AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции. СТОЙКИ 19" И АКСЕССУАРЫ



Аксессуары для стоек:

Стойка формата 19", глубиной 500 мм: - высотой 9RU - высотой 12RU - высотой 18RU	AT-RCK-100-001 AT-RCK-100-002 AT-RCK-100-003
Универсальный поддон высотой 3RU для монтажа трансивера NGT в стойке формата 19" с пустой передней панелью (Подходит для Радио блоков NGT, 3030 Интерфейса дистанционного управления)	AT-RCK-101
Универсальный поддон высотой 3RU для монтажа трансивера NGT/Envoy в стойке формата 19", передняя панель с решеткой динамика и монтажными отверстиями (Подходит для Радио блоков NGT/Envoy)	AT-RCK-102
Панель для монтажа модемов для передачи данных 3012 или 3212 и блоков питания 3020 в стойке формата 19"	AT-RCK-103
Панель для монтажа интерфейса разнесенного управления 8571 в стойке формата 19"	AT-RCK-104
Комплект заглушек для передних панелей стоек. Размер 1RU + 2RU	AT-RCK-105
Панель для вентиляции 4 RU стойки 19"	AT-RCK-106
Панель для вентиляции 1 RU стойки 19"	AT-RCK-107
Шасси для крепления оборудования. Длина 457мм	AT-RCK-108
Удлинительный кабель постоянного тока, 1 м	AT-RCK-109
Заземляющая оплетка 1,5 м	AT-ACS-102





Голосовой регистратор AT VOICE-LOGGER (#AT-VL-000)



Речевой USB-регистратор AT Voice Logger - это простое устройство, предназначенное для записи и регистрации по времени сеансов телефонной связи и передачи данных. AT USB-Регистратор поставляется вместе с простым программным обеспечением для вашего ПК, которое подключается через речевой USB-регистратор к вашему трансиверу, например, Envoy или NGT.

Такое решение - очень эффективный способ записи сеансов радиообмена с отметками по времени для последующей архивации, хранения, анализа или проведения расследований. В состав программного обеспечения входит база данных, которая позволяет оператору сохранять дополнительные сведения о записях.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Простой пользовательский интерфейс для записи и воспроизведения сеансов радиосвязи и обмена данными

Компактное устройство для мобильной или стационарной установки в ограниченном свободном пространстве

Использование традиционных стандартов USB и Windows в аппаратной и программной части

Встроенный разъем для сопряжения с трансиверным оборудованием сторонних производителей, например, телефонными коммутаторами

Принимаемые и передаваемые сигналы снимаются и комбинируются на универсальном разъеме RJ-11.

Идеально подходит для использования с трансиверами Envoy, NGT, а также моделями других производителей при наличии соответствующих адаптеров

Голосовой регистратор AT VOICE-LOGGER включает:

Модуль AT USB-регистратора

Модуль адаптера АТ речевого регистратора

Модуль адаптера АТ регистратора цифровых данных

USB Кабель (2м)

СD-диск с установочным пакетом программного обеспечения для речевого регистратора

Руководство по обучению

Кабель разветвителя RJ-11 и разъем для подключения стандартных телефонных линий

Кабель разветвителя RJ-12 и разъем для подключения VOIP и прочих цифровых телефонов

МНОГОСИСТЕМНЫЙ GPS ПРИЕМНИК AT GNSS-01



Многосистемный GPS приемник AT GNSS-01 (#AT-GNSS-01)



AT GNSS-01 - это высокоточный многосистемный GPS приемник. Он способен вести одновременный прием сигналов спутниковых навигационных систем GPS, QZSS, GLONASS и BeiDou. AT-GNSS-01 обладает существенными преимуществами над односистемными приемниками.

Приемник AT GNSS-01 предусматривает взаимодействие с трансиверами для предоставления позиционных данных и времени задачам отслеживания и синхронизации. AT GNSS-01 совместим со всеми стандартами стационарных тактических систем связи самых известных производителей.

Область приложений AT GNSS-01 включает в себя ориентирование на местности, системы контроля движения транспорта и грузов, геодезические работы, картографию. Устройство будет полезно службам экстренного реагирования, правоохранительным органам, природоохранным и правительственным организациям, а также нефтегазовым и горнодобывающим предприятиям.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Одновременный прием сигналов спутниковых навигационных систем GPS, QZSS, GLONASS и BeiDou

76-канальный приемник

Уровень чувствительности к сигналам навигационных спутников промышленного стандарта - 167 dBm

Скорость обновления данных 18 Гц (одной GNSS).

Точность позиционирования 2.0 м СЕР.

Холодный старт устройства 26 секунд, горячий старт - 1 секунда.

Встроенная широкополосная всенаправленная GNSS антенна

Прочный компактный водонепроницаемый корпус стандарта IP67.

Возможность монтажа с помощью магнитного основания.

Превосходная устойчивость к средствам РЭП с функцией активного обнаружения и подавления мешающих сигналов

Питание от любого источника с напряжением от 10 до 35V DC.

Низкий уровень потребляемого тока.

Выход NMEA данных стандарта RS232.

Выход временных импульсов.

Дополнительная ВЧ фильтрация для работы вблизи мощных передатчиков.

Интерфейсный кабель 5 метров, 6 проводников, 28 AWG



Комплект трансивера серии 2110

(#AT-2110)



Профессиональные КВ трансиверы серии 2110 – это универсальные и полностью независимые носимые радиостанции. Быстро разворачиваемые, специально разработанные для связи в движении на дальние расстояния и в отдаленных труднодоступных районах. Доступны две версии: 2110v – предназначен только для голосовой связи, а 2110v с дополнительным интерфейсом и различными возможностями.

Трансивер 2110 в настоящее время поставляется с разъемом для подключения внешнего модуля GPS. На передней панели предусмотрен соответствующий разъем. Необходим в местах плохого сигнала, либо если трансивер находится в помещении. Комплект трансивера серии 2110 состоит из трансивера и стандартного набора аксессуаров, указанных ниже. Ниже можно будет найти дополнительные аксессуары необходимые для полноценного переносного комплекта.

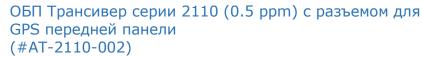
Версии трансиверов 2110:



ОБП Трансивер серии 2110v (1.5 ppm)



Трансивер серии 2110 имеет дополнительный интерфейс, а также оснащен 19-ти контактным разъемом для подключения различных внешних аксессуаров. Полностью совместим с CODAN трансиверами серии $NGT^{\text{TM}}/Envoy^{\text{TM}}$, а также с трансиверами коммерческого и военного класса других производителей.





Трансивер серии 2110 имеет дополнительный интерфейс, а также оснащен 19-ти контактным разъемом для подключения различных внешних аксессуаров. Полностью совместим с трансиверами серии NGT/Envoy, а также с трансиверами коммерческого и военного класса других производителей.



Трансивер серии 2110v предназначен только для голосовой связи, но он также включает все функции, как и трансивер 2110. Полностью совместим с трансиверами серии NGT/Envoy, а также С трансиверами коммерческого класса других производителей.

ТРАНСИВЕР СЕРИИ 2110



Стандартные аксессуары комплекта 2110 (2110v):

H-250/U телефонная трубка	AT-2110-ACS-100
Провод заземления с зажимной скобой	AT-2110-ACS-113
Набор 4-проводного противовеса	AT-2110-ACS-114
Справочник и Руководство Пользователя 2110 ОБП Трансивером на CD диске. (О доступных языковых версиях обращайтесь к дилеру компании)	AT-2110-ACS-110

Стандартные характеристики:

1.6-30 МГц, 400 каналов, 10 сетей

25 Вт/5 В (пик) выбираемая выходная мощность

12 В постоянного тока, ОБП или АМ

Встроенный автоматический антенный тюнер

Сканирование многозоновой сети

Встроенная цифровая обработка голосового сигнала Easitalk

Комплексные возможности вызова: экстренный, телефонный, селективный, пейджинговый и диагностика удаленного трансивера с возможностью удаленного конфигурирования и отключения трансивера

Регистрация вызовов

Работа батареи до 65 часов на одной подзарядке (емкость 17А*ч)

Выбор выходной мощности

Интерфейсный кабель (RS232) для подсоединения к компьютеру

Программирование с передней панели (в странах, где это разрешено)

Встроенная функция самотестирования

Соответствует стандарту MIL-STD-810F по вибрации, ударам, влагоустойчивости и пылезащиты





Опции для трансиверов серии 2110:

Опция Default Open Selcall	AT-2110-100
Опция GPS Приемник (встраиваемая на заводе)	AT-2110-101
Опция узкополосный фильтр 500 Гц (встраиваемая на заводе) (только для трансиверов 2110)	AT-2110-102
Опция широкополосный фильтр 2.7 КГц (встраиваемая на заводе) (только для трансиверов 2110)	AT-2110-103
2G Модем (Встроенный модем, поддерживающий стандарты MIL-STD-188-110A/ В и STANAG 4539. Модем обеспечивает скорость передачи данных 75– 9600 бит/с без сжатия. Модем может совместно использоваться с шифратором AES-256)	AT-2110-104
Система 3G ALE S4538 (Система автоматической установки связи третьего поколения 3G ALE соответствует стандартам НАТО (STANAG 4538). Использование 3G ALE уменьшает продолжительность сеансов связи, за счет быстрой установки соединения и соответственно увеличивает пропускную способность сети даже в тяжелых условиях на канале. Система поддерживает различные типы вызов. Может использоваться совместно с шифратором AES-256. Система 3G ALE и 2G модем не могут использоваться одновременно.	AT-2110-105
Опция – модуль шифрования AES-256	AT-2110-106
Опция – модуль шифрования CES-128 (встраиваемая на заводе)	AT-2110-107
Опция – модуль шифрования AES-256 DV (встраиваемая на заводе)	AT-2110-108
Опция Голосовой скремблер (CIVS)	AT-OPT-102
Опция FED-STD-1045 ALE/CALM	AT-2110-110
Опция MIL-STD-188-141B ALE full (только для трансиверов 2110)	AT-2110-111
Опция MIL-STD-188-141B ALE upgrade	AT-2110-112
Опция расширенного радиолюбительского режима	AT-2110-113
Опция TxD, Запрет программирования частот	AT-OPT-103

AT COMMUNICATION INTERNATIONAL AG КВ ОБОРУДОВАНИЕ. Каталог продукции. ТРАНСИВЕР СЕРИИ 2110





Аксессуары для трансиверов серии 2110:

Телефонная трубка H-250/U	AT-2110-ACS-100
Программное обеспечение Key Management Software (KMS)	AT-ACS-104
Программное обеспечение Key Fill Software (KFS)	AT-ACS-105
19-контактный кабель программирования с разъемом военного стандарта MIL-USB	AT-2110-ACS-101
19-контактный кабель программирования с разъемом военного стандарта MIL-D9F	AT-2110-ACS-102
5-ти контактный кабель программирования с разъемом военного стандарта MIL-D9F	AT-2110-ACS-103
Системное программное обеспечение NSP	AT-2110-ACS-104
Адаптер USB/DB-9	AT-2110-ACS-105
Телеграфный ключ, настольный	AT-2110-ACS-106
Телеграфный ключ, ножной	AT-2110-ACS-107
Интерфейсный кабель для VP-116	AT-2110-ACS-108
GPS -антенна и кабель SMB, 5 м	AT-2110-ACS-109
Справочник и Руководство Пользователя 2110 ОБП Трансивером на CD диске. (О доступных языковых версиях обращайтесь к дилеру компании)	AT-2110-ACS-110
Техническое руководство по ремонту трансивера 2110 (на CD)	AT-2110-ACS-111
Техническое руководство по ремонту трансивера 2110 (книга)	AT-2110-ACS-112
Провод заземления с зажимной скобой	AT-2110-ACS-113
Набор 4-проводного противовеса	AT-2110-ACS-114



Программное обеспечение электронной почты RC50-C

(#AT-RC50-C)



Программное обеспечение RC50-C является быстрым, эффективным решением передачи данных и электронной почты по KB сети с коррекцией и исправлением ошибок. Программное обеспечение работает с серией KB трансиверов AT, семейством модемов RM50 через обычный USB-порт персонального компьютера.

Никаких других дополнительных устройств не требуется. После установки программа работает в автономном режиме и не требует вмешательства пользователя.

Программное обеспечение предназначено для работы с внешними КВ модемами RM50e (трансиверами NGT SR, Envoy X2) и встроенным КВ модемом 2G (для трансивера Envoy X2 и 2110)

Стандартные характеристики:

Адаптивная скорость передачи данных до 9600 бит/с

Совместим с системой связи ALE/CALM

Шлюз Intranet/Internet

Полностью совместим с решениями и стандартами НАТО

Поддержка режима ISB

Программное обеспечение электронной почты RC50-C включает:

CD диск с ПО RC50-С и документацией по использованию

Примечание:

Необходим интерфейсный кабель 08-06901-001 для подключения компьютера к переносному трансиверу 2110 или модему RM50e.



Программное обеспечение электронной почты UUPlus Server

(#AT-UUP-S)



Простое и надежное решение для передачи электронной почты через КВ из удаленных мест. Работает в комплексе с программным обеспечением UUPLUS Server, разработанном специально для использования с КВ оборудованием АТ.

Для каждого пользователя необходима лицензия AT Client для доступа к серверу UUPLUS Server.

ПО поддерживает подключение до 25 удаленных пользователей КВ модемами и предоставляет доступ в сеть Internet. Лицензия предоставляется персонально для каждого подключения.

Программное обеспечение электронной почты UUPlus предназначено для работы с КВ Модемами для передачи данных 3012 и 3212.

Стандартные характеристики:

Работает с POP3/SMTP протоколами в программах электронной почты, таких как Outlook Express

Совместим в работе с почтовыми серверными приложениями

Сокращает время соединения путем сжатия и группировки сообщений

Автоматически возобновляет прерванную передачу файлов

Автоматически дозванивается до удаленного пользователя в определенное время для доставки входящей и сбора исходящей почты или же позволяет пользователю проверить почту самому

Предоставляет возможность отправки файлов напрямую другим станциям

Программное обеспечение электронной почты UUPlus Server включает:

CD диск с ПО UUPLUS Server и документацией по использованию

Лицензия одиночного сервера для установки на одной машине



Программное обеспечение электронной почты UUPlus Client

(#AT-UUP-C)



Простое и надежное решение для передачи электронной почты через КВ из удаленных мест. Работает в комплексе с программным обеспечением UUPLUS Server, разработанном специально для использования с КВ оборудованием АТ.

Программное обеспечение электронной почты UUPlus предназначено для работы с КВ Модемами для передачи данных 3012 и 3212.

Стандартные характеристики:

Работает с POP3/SMTP протоколами в программах электронной почты, таких как Outlook Express

Предоставляет возможность отправки файлов напрямую другим станциям

Сокращает время соединения путем сжатия и группировки сообщений

Автоматически возобновляет прерванную передачу файлов

Автоматически дозванивается до удаленного пользователя в определенное время для доставки входящей и сбора исходящей почты или же позволяет пользователю проверить почту самому

Программное обеспечение электронной почты UUPlus Client включает:

CD диск с ПО UUPLUS Client и документацией по использованию

Лицензия одиночного сервера для установки на одной машине



КВ Модем для передачи данных 3012

(#AT-3012)



Модем 3012 обеспечивает быструю, надежную и экономичную передачу данных (компьютерных файлов) по каналу КВ связи, что особенно актуально для организаций, имеющих постоянные потребности в передаче информации, но работающих в регионах, где коммуникационная инфраструктура не развита или полностью отсутствует.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Безошибочная передача данных со скоростью до 6000 бит/с

Встроенная функция сжатия данных

Управление посредством АТ-команд

Взаимодействует с КВ-модемами для передачи данных и факса 9001/9002

Шифрование данных для безопасности

Встроенный блок оптоэлектронной развязки порта

КВ Модем для передачи данных 3012:

КВ Модем для передачи данных 3012 без кабелей	AT-3012-000
КВ Модем для передачи данных 3012 с кабелем 2 м	AT-3012-002
КВ Модем для передачи данных 3012 с кабелем 6 м	AT-3012-006

КВ Модем для передачи данных 3012 включает:

КВ модем 3012 для передачи данных

Провод заземления 0,5 м

Резиновые прокладки-крепления 4 шт.

Руководство пользователя на CD (англ.)

Кабель для подключения модема к переходному блоку NGT 1 м

Интерфейсный кабель от модема к компьютеру (2м, 6м - на выбор)



Аксессуары для КВ Модема для передачи данных 3012:

Зажим для закрепления модема 3012 в автомобиле	AT-ACS-113
Адаптер последовательного порта USB/DB-9	AT-ACS-120
9-контактный штекер для адаптера с 25-контактным разъемом	AT-3012-ACS-100
Интерфейсный кабель от модема к компьютеру: - 2 м - 6 м	AT-3012-ACS-101-002 AT-3012-ACS-101-006
Кабель для подключения модема 3012 к трансиверу 2110, 1 м	AT-3012-ACS-102
Программное обеспечение электронной почты UUPlus Server.	AT-UUP-S
Программное обеспечение электронной почты UUPlus Client	AT-UUP-C



КВ Модем 3212 для высокоскоростной передачи данных

(#AT-3212)



Модем 3212 обеспечивает быструю, надежную и экономичную передачу данных (компьютерных файлов) по каналу КВ связи, что особенно актуально для организаций, имеющих постоянные потребности в передаче информации, но работающих в регионах, где коммуникационная инфраструктура не развита или полностью отсутствует. Модем 3212 функционирует в соответствии с военными стандартами MIL-STD основанными на STANAG 4539 для безошибочной передачи данных.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Безошибочная передача данных со скоростью до 7200 бит/с без сжатия данных

Совместим с модемом 3012

Конструктивные параметры такие же, как и у трансиверов NGT, простые в установке и эксплуатации

Встроенный блок оптоэлектронной развязки порта

Управление через последовательный RS232-порт или Ethernet порт

КВ Модем для передачи данных 3212:

КВ Модем для передачи данных 3012 без кабелей	AT-3212-000
КВ Модем для передачи данных 3012 с кабелем 2 м	AT-3212-002
КВ Модем для передачи данных 3012 с кабелем 6 м	AT-3212-006

КВ Модем для передачи данных 3212 включает:

КВ модем 3212 для передачи данных

Провод заземления 0,5 м

Резиновые прокладки-крепления 4 шт.

Руководство пользователя на CD (англ.)

Кабель для подключения модема 3212 к трансиверу NGT/Envoy X2, 1 м

Интерфейсный кабель от модема к компьютеру D9M-D9F (2м, 6м - на выбор)



Аксессуары для КВ Модема для передачи данных 3212:

Зажим для закрепления модема 3212 в автомобиле	AT-ACS-113
Адаптер последовательного порта USB/DB-9	AT-ACS-120
9-контактный штекер для адаптера с 25-контактным разъемом	AT-3212-ACS-100
Интерфейсный кабель от модема к компьютеру: - 2 м - 6 м	AT-3212-ACS-101-002 AT-3212-ACS-101-006
Зажим для ферритовых колец	AT-3212-ACS-102
Ethernet -кабель CAT-5E с перекрестными соединениями (красный): - 2 м - 10 м	AT-3212-ACS-103-002 AT-3212-ACS-103-010
Ethernet -кабель CAT-5E прямой (синий): - 2 м - 10 м	AT-3212-ACS-104-002 AT-3212-ACS-104-010
Кабель для подключения модема 3212 к трансиверу 2110, 1 м	AT-3212-ACS-105
Программное обеспечение электронной почты UUPlus Server.	AT-UUP-S
Программное обеспечение электронной почты UUPlus Client	AT-UUP-C



АНТЕННЫ ДЛЯ ТРАНСИВЕРА 2110

<u>Антенна типа «Длинный провод» и адаптер</u> (1.6-30МГц) (#AT-2110-ANT-LW)



Легкая укрепленная тактическая антенна типа «Длинный провод» Частотный диапазон: 1.6-30 МГц, 25 Вт (пик).

Включает: веревочные растяжки, адаптер, катушку, штифт для заземления и инструкция по быстрому развертыванию антенны.

<u>Тактическая Широкополосная дипольная антенна, запитанная с конца</u> (3-30МГц). (#AT-2110-ANT-EF)



Легкая широкополосная тактическая антенна, запитанная с конца. Частотный диапазон: 3-30 МГц, 25 Вт (пик).

Включает: 3 м коаксиальный кабель питания с разъемами BNC с защитными колпачками, широкополосной балун для антенны, веревочные растяжки, набор противовеса, катушку, штифт для заземления и инструкция по быстрому развертыванию антенны.

<u>Широкополосная дипольная антенна</u> (3-30МГц) (#AT-2110-ANT-BBD)



Легкая укрепленная тактическая широкополосная дипольная антенна для использования с 2110 ОБП Трансивером. Частотный диапазон: 3-30 МГц, 25 Вт (пик).

Включает: 10 м коаксиальный кабель питания с разъемами BNC с защитными колпачками, балун для широкополосной антенны, веревочные растяжки, наборы противовеса, катушки, штифты для заземления и инструкция по быстрому развертыванию антенны.

<u>Проволочная дипольная антенна</u> (3-30 МГц) (#AT-2110-ANT-WD)



Легкая укрепленная тактическая дипольная антенна с тактическими мерками длины.

Частотный диапазон: 3-30 МГц, 25 Вт (пик)

Включает: 10 м коаксиальный кабель питания с разъемами BNC с защитными колпачками, балун для дипольной антенны, веревочные растяжки, адаптер, катушки, штифт для заземления и инструкция по быстрому развертыванию антенны.





<u>Дипольная антенна с опцией расширения полосы</u> (2-30МГц) (#AT-2110-ANT-DBK)



Легкая универсальная укрепленная дипольная антенна с набором для расширения рабочего диапазона частот. Частотный диапазон: 2-30 МГц, 25 Вт (пик).

Включает: 10 м коаксиальный кабель питания с разъемами BNC с защитными колпачками, широкополосный балун, балун для диполя, веревочные растяжки, наборы противовеса, катушки, штифты для заземления и инструкция по быстрому развертыванию антенны.

<u>Складывающаяся штыревая антенна, 2.8м</u> (#AT-2110-ANT-CW)



Легкая складывающаяся 10-ти секционная штыревая антенна с гибким переходным звеном в основании типа «гусиная шея» Частотный диапазон: 2-30 МГц

<u>Ленточная штыревая антенна, 1.5м</u> (#AT-2110-ANT-TW)



Сворачиваемая ленточная штыревая антенна с гибким переходным звеном в основании типа «гусиная шея» Частотный диапазон: 3-30 МГц

<u>Штыревая антенна, 1.5м</u> (#AT-2110-ANT-KOW)



Легкая складывающаяся 3-х секционная штыревая антенна с гибким переходным звеном в основании типа «гусиная шея» Частотный диапазон: 3-30 МГц

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Набор 4-х проводного противовеса	AT-2110-ACS-114
Штифт заземления	AT-2110-ANT-101
Провод заземления с зажимом, 1 м	AT-2110-ACS-113



ТАКТИЧЕСКАЯ МАЧТА

Тактическая Стекловолоконная мачта высотой 6 м (#AT-2110-MST)



Легкая, компактная, переносная мачтовая система. Комплект включает в себя оттяжки, секциимачты, крепления, основание мачты и инструкцию по установке. Данная мачта предназначена для использования с антеннами, рассчитанными на выходную низкую мощность (25 Ватт) с трансиверами сери 2110.

Примечание:

Мачта высотой 6 метров НЕ ПОДХОДИТ для работы с полноразмерными антеннами, рассчитанными на выходную мощность 125 Вт/ 1 кВт.

Для некоторых тип антенн переносного трансивера для установки может потребоваться более одной мачты. Пожалуйста, уточните данную информацию в спецификации к антенне перед Заказом.

КАБЕЛИ

Кабель для антенного тюнера, 6 м (Интерфейсный кабель предназначен для подключения к 19-ти пиновому разъему на передней панели трансивера 2110 антенного тюнера. (не подходит для 2110v)

AT-2110-ANT-103

Коаксиальный кабель BNC в UHF, 1 м (Используется в качестве промежуточного кабеля – адаптера с разъема BNC для коаксиальных кабелей разъемом UHF)

AT-2110-ANT-104

БАТАРЕИ, ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАНСИВЕРА 2110



АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

<u>Комплект NiMH батареи, 12 В, 8Ач</u> (#AT-2110-BAT-008)



Водонепроницаемый комплект батареи, состоящей из аккумуляторной батареи напряжением 12B, емкостью 8Aч и контроллера управления зарядом батареи.

Перезаряжаемая: ~500 (80% емкости) Время работы: ~30 часов (цикл Rx/Tx 9:1)

<u>Комплект NiMH батареи, 12 В, 13Ач</u> (#AT-2110-BAT-013)



Водонепроницаемый комплект батареи, состоящей из аккумуляторной батареи напряжением 12B, емкостью 13Aч и контроллера управления зарядом батареи.

Перезаряжаемая: \sim 500 (80% емкости) Время работы: \sim 50 часов (цикл Rx/Tx 9:1)

Комплект LiFePO4 батареи, 12 В, 17Ач (#AT-2110-BAT-017)



Водонепроницаемый комплект батареи, состоящей из герметичной аккумуляторной литий- фосфатной батареи напряжением 12В, емкостью 17Ач и контроллера управления зарядом батареи.

Химически нейтральная батарея с повышенным энергоресурсом.

Перезаряжаемая: ~2000 (80% емкости) Время работы: ~65 часов (цикл Rx/Tx 9:1)

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ

Преобразователь напряжения (от 24 В в 12 В, 7 А). (#AT-2110-BAT-VR)



Позволяет работать трансиверу 2110 от постоянного напряжения 24/26 Вольт

- Номинальное входное напряжение 24 В
- Номинальное входное напряжение 12 В @7А.
- КПД более чем 90% при полной нагрузке



ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

<u>Ручной генератор для трансивера 2110</u> (#AT-2110-PC-HP)



Портативный, легкий, компактный ручной генератор в водонепроницаемом корпусе для подзарядки батареи трансивера 2110.

Поставляется с необходимыми для быстрой установки аксессуарами и удобным рюкзаком для переноски

Зарядное устройство со складываемыми солнечными панелями для трансивера 2110 (цвет - черный) (#AT-2110-PC-SOL-001)



Портативное зарядное устройство на солнечных батареях с выходной мощностью 20 Вт позволит решить проблему с электропитанием в полевых условиях. Панели выполнены на тонком нейлоновом основании, во влагозащищенном исполнении, устойчивы к атмосферным воздействиям и УФ-излучению.

Зарядное устройство со складываемыми солнечными панелями для трансивера 2110 (цвет - камуфляжный, для маскировки) (#AT-2110-PC-SOL-002)



Портативное зарядное устройство на солнечных батареях с выходной мощностью 20 Вт позволит решить проблему с электропитанием в полевых условиях. Панели выполнены на тонком нейлоновом основании, во влагозащищенном исполнении, устойчивы к атмосферным воздействиям и УФ-излучению.



Зарядное устройство переменного / постоянного тока 3121 (#АТ-2110-РС-3121)



ДЛЯ ТРАНСИВЕРА 2110

Зарядное устройство с низким уровнем шума (90-240 В переменного тока на входе, 15.5 В @ 1 А на выходе). Подходит для подзарядки во время работы трансивера.

Зарядное устройство переменного / постоянного тока 3123 (#АТ-2110-РС-3123)



Зарядное устройство с низким уровнем шума (90-240 В переменного тока на входе, 15.5 В @ 3 А на выходе) для быстрого заряда аккумуляторной батареи. Подключается напрямую к комплекту батареи.

Зарядное устройство постоянного / постоянного тока 3122 от бортовой сети автомобиля (#AT-2110-PC-3122)



Зарядное устройство с низким уровнем шума (12-60 В постоянного тока на входе, 15.5 В @ 1 А на выходе). Подходит для подзарядки во время работы трансивера.

КАБЕЛИ ДЛЯ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

19-ти контактный кабель для зарядного устройства (#АТ-2110-РС-101)



Для зарядки трансивера 2110 через переднюю панель. Может использоваться совместно с зарядным устройством3121 и 3122, а также ручным генератором и солнечным модулем.

5-ти контактный кабель для зарядного устройства (#АТ-2110-РС-102)



Для зарядки трансивера 2110v через переднюю панель. Может использоваться совместно с зарядным устройством3121 и 3122, а также ручным генератором и солнечным модулем.

6-ти контактный кабель для зарядного устройства (#АТ-2110-РС-103)



Для зарядки аккумулятора напрямую. Может использоваться совместно с зарядным устройством 3121 и 3122, а также ручным генератором и солнечным модулем.



КАБЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Кабель 2C EU IEC C7, 2м с европейским разъемом (IEC 2-х проводной кабель с вилкой)	AT-2110-PC-104-001
Кабель 2C EU IEC C7, 2м с американским разъемом (IEC 2-х проводной кабель с вилкой)	AT-2110-PC-104-002
Кабель 2C EU IEC C7, 2м с английским разъемом (IEC 2-х проводной кабель с вилкой)	AT-2110-PC-104-003
Кабель 2C EU IEC C7, 2м с австралийским разъемом (IEC 2-х проводной кабель с вилкой)	AT-2110-PC-104-004

КАБЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



Кабель для зарядного устройства постоянного тока на входе, адаптер для прикуривателя для зарядного устройства 3122. (#AT-2110-PC-105)



Кабель для зарядного устройства постоянного тока на входе, адаптер с зажимами прикуривателя для зарядного устройства 3122.

(#AT-2110-PC-106)

ПЕРЕНОСНЫЕ РЮКЗАКИ

Переносной рюкзак с наружной рамой. (#AT-2110-BP-001)



Мощный переносной рюкзак с наружной рамой и удобными ремнями на плечи с системой вентиляции для удобства. Имеются боковые, передние и нижние карманы для аксессуаров трансивера, справочника и руководства пользователя, а также для личных вещей. Модульная наружная рама позволяет дополнительную нагрузку до 50 кг. Материал: Плотный нейлон черного цвета 1000 денье, Рама из черного полимера.



АКСЕССУАРЫ ПО МОНТАЖУ

Скоба для установки трансивера 2110 / 2110v в автомобиле с шурупами. (#AT-2110-MNT-101)



Скоба для установки трансивера 2110 с интерфейсным адаптером. (#AT-2110-MNT-102)



Скоба для трансивера (15-00139) плюс интерфейсный адаптер для внешней антенны, GPS, модулей для передачи данных и зарядное устройство постоянного тока. Включает усилитель и выносной динамик.

Скоба для установки трансивера 2110 с интерфейсным адаптером для 9350 антенны. (#AT-2110-MNT-103)



Применяется для согласования с автоматически настраиваемой штыревой антенной 9350 и зарядного устройства постоянного тока.

Задняя съемная панель скобы с разъемом постоянного тока для трансивера 2110. (#AT-2110-MNT-104)



Задняя съемная панель скобы трансивера, через которую можно подключать трансивер напрямую к аккумулятору автомобиля. Используйте преобразователь напряжения (#AT-2110-BAT-VR) для установки трансивера 2110 в автомобиле с бортовой системой питания 24 В.

Комплект для установки трансивера 2110 в автомобиле (#AT-2110-MNT-105)



Данный комплект предназначен для установки вашего трансивера 2110 в автомобиле. Используется вместе с задней съемной панелью скобы трансивера 2110 (#AT-2110-MNT-104).

Используйте преобразователь напряжения (#AT-2110-BAT-VR) для установки трансивера 2110 в автомобиле с бортовой системой питания 24 В.



2240 AKCECCYAPЫ МОДУЛЯ SMARTLINK

2240 модуль SmartLink (#AT-SML-2240)



Модуль радиодоступа SmartLink представляет собой Ethernet коммутатор, обеспечивающий проводное и беспроводное подключение точек доступа (консолей управления или гарнитур) для трансивера Envoy. Модуль подходит для использования как в стационарном, так и в мобильном вариантах.

К одному Радиоблоку Envoy непосредственно могут быть подключены два модуля доступа SmartLink без необходимости подключения к ним дополнительных блоков питания SmartLink. Модуль SmartLink обеспечивает подключение или гарнитуры, или настольной консоли управления трансивером.

Модули SmartLinks также могут быть развернуты в IP-сетях для того, чтобы предоставить дистанционный доступ и управление трансивером Envoy.

Стандартные характеристики:

Возможность подключения гарнитур 2221 или 2220

Возможность подключения настольной консоли управления 2230

Совместимость с трансиверами Envoy X1 и X2

Беспроводная точка доступа (антенна опция)

2 порта RJ-45 Ethernet

Статусная светодиодная индикация LED

Функция сброса

Linking cable connection

Возможность подключения внешнего динамика

Внешний блок питания от сети АС (напряжение питания 12 В постоянного тока)

Примечание:

Гарнитуры 2221 или 2220 для трансиверов Envoy должны иметь маркировку Mk2 для того чтобы была возможность использовать их с модулем SmartLink. Это необходимо для того чтобы задействовать аудио выход для динамика в модуле SmartLink.





Комплект модуля SmartLink для прямого подключения к трансиверу, 6м (SMARTLINK-DIRECT-SINGLE)

(#AT-SML-2240-001)



Данный комплект предназначен для непосредственного подключения модуля SmartLink к радиоблоку трансивера Envoy с помощью интерфейсного кабеля 6 м. Комплект содержит все необходимые принадлежности для стандартной мобильной конфигурации и использования трансивера Envoy с модулем SmartLink. В данной конфигурации внешний блок питания для модуля SmartLink не требуется.

Типовое применение данной конфигурации предполагает мобильный вариант установки трансивера Envoy, где требуется доступ по Wi-Fi или Ethernet кабелю к встроенному в трансивер Envoy модему передачи данных.

Дополнительным преимуществом этой конфигурации является то, что 15-ти и 6-ти контактные интерфейсы радиоблока остаются свободными, и к ним могут быть подключены различные дополнительные устройства.

Комплект модуля SmartLink для прямого подключения включает:

Модуль 2240 Envoy SmartLink

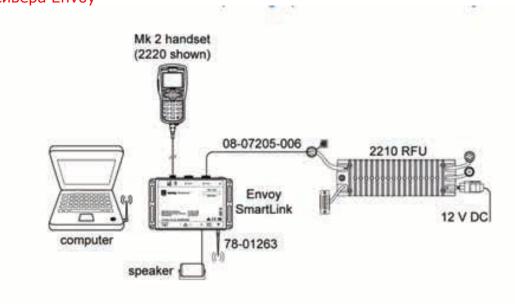
WiFi Антенна, прямое подключение

Кабель от модуля Envoy SmartLink к радиоблоку трансивера RF Unit, 6 м

Провод заземления, 0.5 м

Руководство по использованию Модуля Envoy SmartLink 2240

Пример конфигурации SMARTLINK-DIRECT-SINGLE для мобильного трансивера Envoy







Комплект для прямого подключения двух модулей SmartLink к трансиверу Envoy, 6м (SMARTLINK-DIRECT-DUAL)

(#AT-SML-2240-002)



Данный комплект предназначен для подключения двух модулей SmartLink к радиоблоку трансивера Envoy с помощью интерфейсного кабеля 6 м и соединительного кабеля 6м. Обратите внимание, что данный комплект предполагает использование в точках доступа гарнитур 2221/2220. Если требуется подключить настольную консоль управления 2230 к любому из модулей Smartlink, то потребуется интерфейсный кабель с маркировкой 08-07338-001. Комплект содержит все необходимые принадлежности для преобразования стандартного мобильного комплекта трансивера Envoy в конфигурацию с двумя терминалами SmartLink и двумя точками доступа с гарнитурами управления. В данной конфигурации внешний блок питания для модуля SmartLink не требуется.

Типовое применение данной конфигурации предполагает мобильный вариант установки трансивера Envoy, при котором требуются две точки доступа, и предполагается работа со встроенным в трансивер Envoy модемом передачи данных по WiFi или Ethernet кабелю. Рекомендуется включать WiFi адаптер только в одном модуле SmartLink в случае, если модули находятся в непосредственной близости друг от друга.

Комплект для прямого подключения двух модулей SmartLink включает:

Модуль 2240 Envoy SmartLink (x2)

WiFi Антенна, прямое подключение

Кабель для соединения модулей Envoy SmartLink между собой, 6 м

Кабель от модуля Envoy SmartLink к радиоблоку трансивера, 6м

Выносной динамик с проводом 4 м

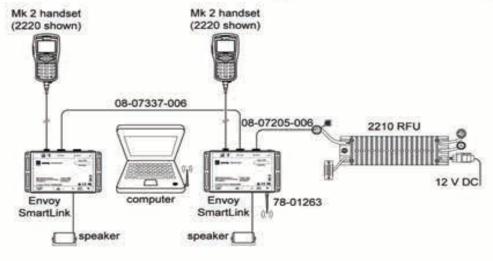
Гарнитура Envoy 2220 Handset

Скоба для крепления гарнитуры Envoy Handset

Провод заземления, 0.5 м (х2)

Руководство по использованию Модуля Envoy SmartLink 2240

Пример конфигурации SMARTLINK-DIRECT-DUAL для мобильного трансивера Envoy



(#AT-SML-2240-003)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ 2240 ENVOY SMARTLINK



Комплект модуля SmartLink для сетевого подключения консоли управления к трансиверу Envoy (SMARTLINK-NETWORK-CONSOLE)

200

Данный комплект предназначен для подключения модуля SmartLink к радиоблоку трансивера Envoy посредством кабеля Ethernet CAT5e (подключение Ethernet может быть через сетевую инфраструктуру или же непосредственное прямое подключение). Данная конфигурация включает в себя необходимые интерфейсные кабели для дистанционного подключения консоли 2230 Desk Console стационарного трансивера Envoy к модулю SmartLink при сетевом подключении. Для модуля SmartLink требуется внешний блок питания.

Типовое применение комплекта предполагает в местах установок базовых станций трансивера Envoy, где расстояние между пунктом управления и радиоблоком трансивера превышает 30 м, что соответствует максимальному расстоянию, которое поддерживается стандартными интерфейсными кабелями. Кабель Ethernet CAT5е может быть длиной до 75 м и используется для подключения модуля SmartLink к радиоблоку трансивера.

Подключение также может быть сделано с помощью IP-технологий и сетевой инфраструктуры, таких как LAN, WAN и т.д.

Благодаря модулю SmartLink также поддерживается доступ к встроенному в трансивер Envoy модему передачи данных через Wi-Fi или Ethernet кабель. Дополнительным преимуществом конфигурации является то, что 15-ти и 6-ти контактные интерфейсы радиоблока остаются свободными, и к ним могут быть подключены различные дополнительные устройства.

Комплект модуля SmartLink для сетевого подключения консоли управления включает:

Модуль 2240 Envoy SmartLink

WiFi Антенна, прямое подключение

Кабель от модуля Envoy SmartLink к выносной консоли 2230, 3 м

Блок питания от сети переменного тока AC для модуля SmartLink

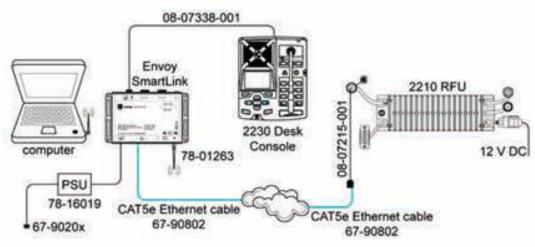
Кабель питания для модуля SmartLink , 2 м

Ethernet кабель, 2 м (х2)

Кабель, от трансивера к адаптеру Ethernet Adaptor

Руководство по использованию Модуля Envoy SmartLink 2240

Пример конфигурации SMARTLINK-NETWORK-CONSOLE для базового комплекта трансивера Envoy



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ 2240 ENVOY SMARTLINK



Комплект модуля SmartLink для сетевого подключения гарнитуры к трансиверу Envoy (SMARTLINK-NETWORK-HANDSET)

(#AT-SML-2240-003)



Данный комплект предназначен для подключения модуля SmartLink к радиоблоку трансивера Envoy посредством кабеля Ethernet CAT5e (подключение Ethernet может быть через сетевую инфраструктуру или же непосредственное прямое подключение). Данная конфигурация предполагает использование гарнитур 2221 или 2220 с модулем SmartLink при сетевом подключении. Для модуля SmartLink требуется внешний блок питания. Комплект содержит все необходимое для дистанционного подключения гарнитуры к стационарному трансиверу Envoy, используя модуль SmartLink и сетевую инфраструктуру.

Типовое применение комплекта предполагает в местах установок базовых станций трансивера Envoy, где расстояние между пунктом управления и радиоблоком трансивера превышает 30 м, что соответствует максимальному расстоянию, которое поддерживается стандартными интерфейсными кабелями Codan. Кабель Ethernet CAT5е может быть длиной до 75 м и используется для подключения модуля SmartLink к радиоблоку трансивера.

Подключение также может быть сделано с помощью IP-технологий и сетевой инфраструктуры, таких как LAN, WAN и т.д.

Благодаря модулю SmartLink также поддерживается доступ к встроенному в трансивер Envoy модему передачи данных через Wi-Fi или Ethernet кабель. Дополнительным преимуществом конфигурации является то, что 15-ти и 6-ти контактные интерфейсы радиоблока остаются свободными, и к ним могут быть подключены различные дополнительные устройства.

Комплект модуля SmartLink для сетевого подключения консоли управления включает:

Модуль 2240 Envoy SmartLink

WiFi Антенна, прямое подключение

Блок питания от сети переменного тока AC для модуля SmartLink

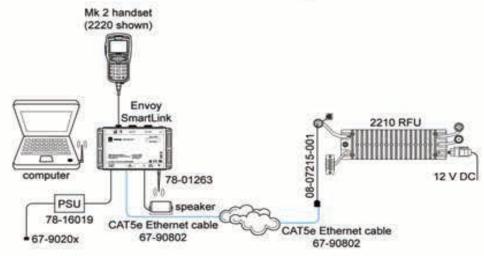
Кабель питания для модуля SmartLink , 2 м

Ethernet кабель, 2 м (x2)

Кабель, от трансивера к адаптеру Ethernet Adaptor

Руководство по использованию Модуля Envoy SmartLink 2240

Пример конфигурации SMARTLINK-NETWORK-HANDSET для базового комплекта трансивера Envoy







Аксессуары для 2240 модуля ENVOY SmartLink:

WiFi Антенна, прямое подключение к модулю (WiFi антенна для непосредственного подключения к разъему RP-SMA модуля 2240 SmartLink)	AT-2240-ACS-100
WiFi Антенна, с магнитным основанием и кабелем длиной 3 м (Внешняя WiFi антенна на магнитном основании с кабелем 3 м. Подключается к разъему RP-SMA модуля 2240 SmartLink)	AT-2240-ACS-101
Кабель для соединения модуля Envoy SmartLink к радиоблоку трансивера: - 1 м - 6 м - 10 м - 30 м (Этот тот же тип кабеля, что используется для подключения пульта выносной консоли 2230 к радиоблоку трансивера Envoy)	AT-2240-ACS-102-001 AT-2240-ACS-102-006 AT-2240-ACS-102-010 AT-2240-ACS-102-030
Кабель для соединения модулей Envoy SmartLink между собой: - 1 м - 6 м - 10 м	AT-2240-ACS-103-001 AT-2240-ACS-103-006 AT-2240-ACS-103-010
Кабель для подключения консоли управления 2230 Console к модулю SmartLink, длина 3 м	AT-2240-ACS-104
Блок питания модуля SmartLink от сети переменного тока AC. (Использование блока питания от сети переменного тока с модулем SmartLink является обязательным для тех случаев, в которых нет прямого подключения SmartLink к радиоблоку)	AT-2240-ACS-105
Кабель для блока питания модуля SmartLink AC, длина 2 м	AT-2240-ACS-105
Провод заземления. 0.5 м	AT-2240-ACS-106

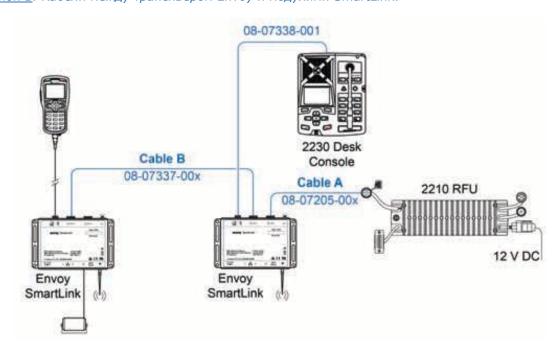




Длина кабелей

Когда два модуля Envoy SmartLink подключаются между собой с помощью кабеля управления И соединительного кабеля для работы с одним радиоблоком, то имеются определенные рекомендации по допустимой длине кабелей.

Рисунок 1: Кабели между трансивером Envoy и модулями SmartLink.



<u>Таблица 1</u>: Допустимые длины кабелей управления и соединительных кабелей:

Если длина кабеля А составляет	То длина кабеля В может быть
	1 M
1 M	6 м
	10 м
	1 M
6 м	6 м
	10 M
10 M	1 M
TO M	6 м
30 м	Не используется

Примечание:

Кабель A длиной 30м рекомендуется использовать в системах, где имеется только один модуль Envoy SmartLink.

Примечание:

Для приведенных длин кабелей предполагается, что только одна точка управления будет подключена к модулю Envoy SmartLink. Если Вы подключите более чем одну точку управления в один модуль Envoy SmartLink, например, гарнитуру к разъему control point и настольную консоль управления с помощью кабеля Ethernet, то следует использовать более короткие кабели.





<u>Терминал AT SA Situational Awareness</u> (#AT-SA-000)





Терминал AT SA является инструментом автоматизированного управления подразделениями служб безопасности, военных и военизированных структур, задействованных в операциях по борьбе с наркотрафиком, терроризмом, контролем границ и поисково-спасательных работах в чрезвычайных ситуациях.

Терминал представляет собой удобный инструмент для определения положения, установления связи и обмена файлами с другими пользователями тактических терминальных устройств. Терминал AT SA использует встроенный или внешний GPS приемник для определения положения и визуального размещения всех объектов на карте.

Терминал AT SA построен на базе открытой системы Андроид и обеспечивает гибкие возможности развертывания с использованием широко распространенных мобильных устройств или планшетных ПК. Например, руководящий состав подразделений может использовать систему AT SA планшетного исполнения, а подчиненные в виде телефона, а также нагрудного или ранцевого варианта.

Терминалы AT SA поставляются как в программной, так и в аппаратной конфигурации для стационарных и полевых условий, воздушных и наземных транспортных средств, а также мобильных устройств. Терминалы AT SA снабжены встроенными КВ – УКВ модемами передачи данных для взаимодействия с любыми имеющимися коммуникационными системами. Терминалы AT SA обеспечивают полную интеграцию с системами радиосвязи для организации управления подчиненными ресурсами.

Устройства



Смартфон Samsung Galaxy S5 / SM-G900F / International

AT-SA-S5



Планшет Samsung Tab S 8,4

AT-SA-S84

Чехлы



Чехол для смартфона S5 AT Case Main Body

AT-SA-S5001







Чехол для планшета Tab S8,4 AT Case Main Body

AT-SA-S84001

Крепления



Крепление для смартфона S5 AT-SA-S5002

Крепление на руку для смартфона S5

AT-SA-S5003



Крепление для планшета в автомобиле / транспортном средстве

AT-SA-S84002

Программное обеспечение

AT SA Server Application	AT-SA-SA001
AT SA Client Application	AT-SA-CA001

Кабели

Tether USB (Type A) to (6 pin plug)	AT-SA-CBL005
Tether USB (Micro-B) to (6 pin plug)	AT-SA-CBL006
Dongle (10 pin rec) to Ethernet (RJ-45)	AT-SA-CBL008
Main (6 pin rec) to USB (Type A)	AT-SA-CBL010