

# Телекоммуникационный сервер и АТС

## Телекоммуникационный сервер и АТС

**Поставки данного оборудования прекращены**



Телекоммуникационный сервер Военного/Коммерческого класса и АТС с возможностью передачи голоса по IP-протоколу.

Данное устройство также предназначено для работы в полевых условиях (переносной вариант). При подключении к другому модулю AT VAS-1 или к вашей рабочей сети IP, устройство работает без каких-либо дополнительных настроек.

AT-VAS-1 представляет собой современную мобильную систему для обеспечения связи, предназначенную для использования как для военных, так и гражданских нужд. Используя накопленный опыт в разработке предыдущих решений, инженеры компании АТсоздали современную систему, отвечающую последним цифровым стандартам.

Использование AT-VAS-1 гарантирует надежную связь в военных условиях. Сервер может работать от внешних переносных аккумуляторов, от бортовой автомобильной сети или от источника питания.



АТ

АТ VAS-1 предназначен для организации современной военной связи в полевых условиях и решения следующих задач:

- ✓ коммуникационный центр исключительно мобильной телефонной коммуникационной сети на тактическом и на оперативном уровнях;
- ✓ АТС с возможностью подсоединения 24 аналоговых телефонных линий;
- ✓ шлюз-посредник SIP v2 и сервер SIP v2, дающий возможность подсоединения как к серверу, так и к оборудованию SIP пользователя;
- ✓ соединение сети LAN через модемы G.SHDSL (до 10 км);
- ✓ соединение сети LAN через кабель ETHERNET (до 115 м);
- ✓ маршрутизатор LAN, поддерживающий протоколы RIP, DSFP, NAT, PAT, DHCP, DNS;
- ✓ может дополнительно комплектоваться картами и ПО для работы в качестве 1 цифрового мультиплексора с протоколами R2, R1.5, EDSS, что дает возможность переключения телефонных звонков на коммуникационный сервер АТ VAS-1, работающий в городской сети;
- ✓ может дополнительно комплектоваться картами для обеспечения каналов передачи данных между коммутаторами RS-232, RS-485, E3, E1, V36.

Модуль АТ-VAS-1 может подсоединяться к любой существующей сети IP.

В варианте стандартного ПО не требуется настройка и конфигурация сервера. Каждый модуль АТ VAS-1 имеет 4-х разрядные префиксы. Основные параметры АТ VAS-1 могут конфигурироваться и управляться через стандартный Веб-браузер и протокол SNMP v2.



#### **Характеристики станции АТ-VAS-1**

ПО: на основе ядра LINUX, параметры конфигурируются через Веб-браузер или протокол SNMP;

Подсоединение: не требует конфигурирования, автоматическое подключение;

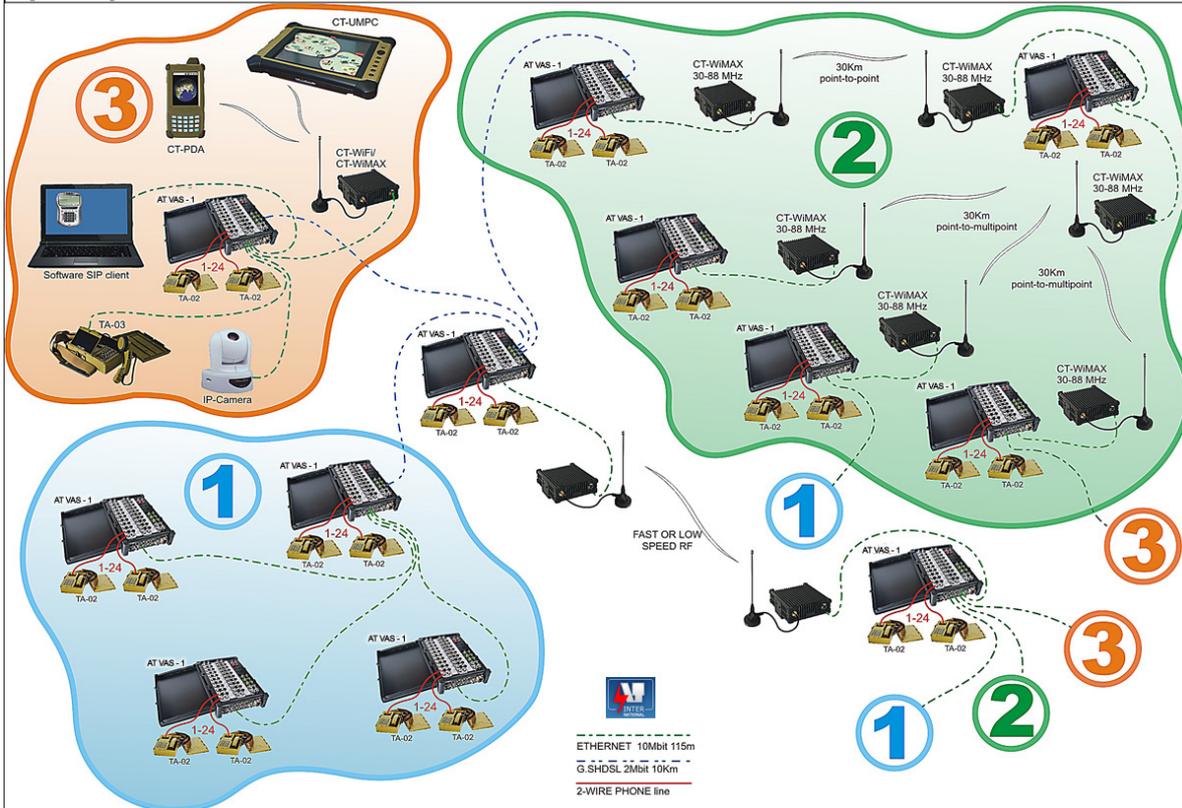
Автоматическое восстановление связи в случае потери соединения;

Сервер SIP и шлюз-посредник SIP;

Организация видео конференции;

Маршрутизатор IP с поддержкой протоколов стандартов: RIP, DSFP, NAT, PAT, DHCP, DNS;  
 Возможность построения альтернативной сети DFIP, передача данных через каналы RS-232, RS-485, E3, E1, V36;  
 24 пользовательских аналоговых портов (FXS) для подключения телефонных линий;  
 Высокая надежность при работе в любых тяжелых условиях.

### Пример использования



### СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:



**VAS1-K-VAS-1**  
 Кабель для подсоединения VAS1 к VAS1



**VAS1-K-ETH**  
 Кабель для подсоединения к RJ45



**VAS1-ПИТ**  
 Стандартный источник питания. 12 В 3,3 А

### ОПЦИОННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:



**VAS-ПРОМ-ЗУ**  
 Герметичный аккумулятор и зарядное устройство



**VAS-ПРОМ-ИП**  
 Герметичный источник питания

### Технические характеристики:

Поддерживаемые протоколы	STP, IP, ICMP, TCP, UDP, ARP, FTP, TFTP, DNS, HTTP, SNMP, MIB II, NAT, PAT, DHCP, VLAN (802.1 q), PPPoE, SIP
Функциональные характеристики	РЕЖИМЫ МАРШРУТИЗАТОР/ МОСТ, IP ФИЛЬТРОВАНИЕ, коммутатор SMART ETHERNET, 24 линии АТС, шлюз SIPv2.0
Подсоединения	10/100 BASE-TX - 5 портов, 3 порта G.SHDSL, 24 линии FXO/FXS (ОПЦИЯ), 1 * E1 (R 1.5, EDSS) (ОПЦИЯ)
Управление	WEB, SNMP, SNMP TRAP
Кодировка речи	G.711, ACELP 4,В, G.729AB
Статистика	С каждого порта Ethernet. Звонки через шлюз АТС и SIP.
Размеры	380X260X105 ~ 7кг
Источник питания	11 -29 В постоянного тока

# Военно-промышленный телекоммуникационный сервер и АТС передачи голоса по IP-протоколу