



World & Technology

Вебинар

Продвижение новых инновационных продуктов



Ведущий: Евгений Кузнецов

15 лет в дистрибьюции Panasonic

Наш опыт и компетенции

- ✓ 3-е место в мировом рейтинге интеграторов АТС
- ✓ Масштабные проекты
- ✓ Более 10 тысяч АТС
- ✓ 11 стран мира



Типы современных АТС

Чистые IP-АТС (Yeastar, Grandstream, Lynks)

Реализация аналоговой телефонии с помощью FXO и FXS шлюзов.

Сетевая топология узлов. Шлюзы и АТС соединяются через LAN.

Плюсы: надежность IP части

Минусы: низкая отказоустойчивость, разные интерфейсы управления, слабый функционал

Виртуальные АТС (Asterisk, FreePBX, 3CX)

Программы на базе Asterisk развернута на сервере

Сетевая топология узлов. Шлюзы и сервер соединяются через LAN.

Плюсы: экономия места в шкафу

Минусы: низкая отказоустойчивость, слабый функционал, зависимость от серверной части, ограниченность мощности сервера.

Гибридные моноплатформенные АТС (W&T, Panasonic)

IP и аналоговая часть выполнены в одном корпусе

В топологии нет необходимости.

Плюсы: максимальная отказоустойчивость, максимальный функционал, единая система управления, цена

SIP (IP) телефония

Городские линии: SIP (IP) транки

Внутренние линии: SIP-телефоны

Нельзя подключить напрямую:

Аналоговые городские линии

Аналоговые телефоны

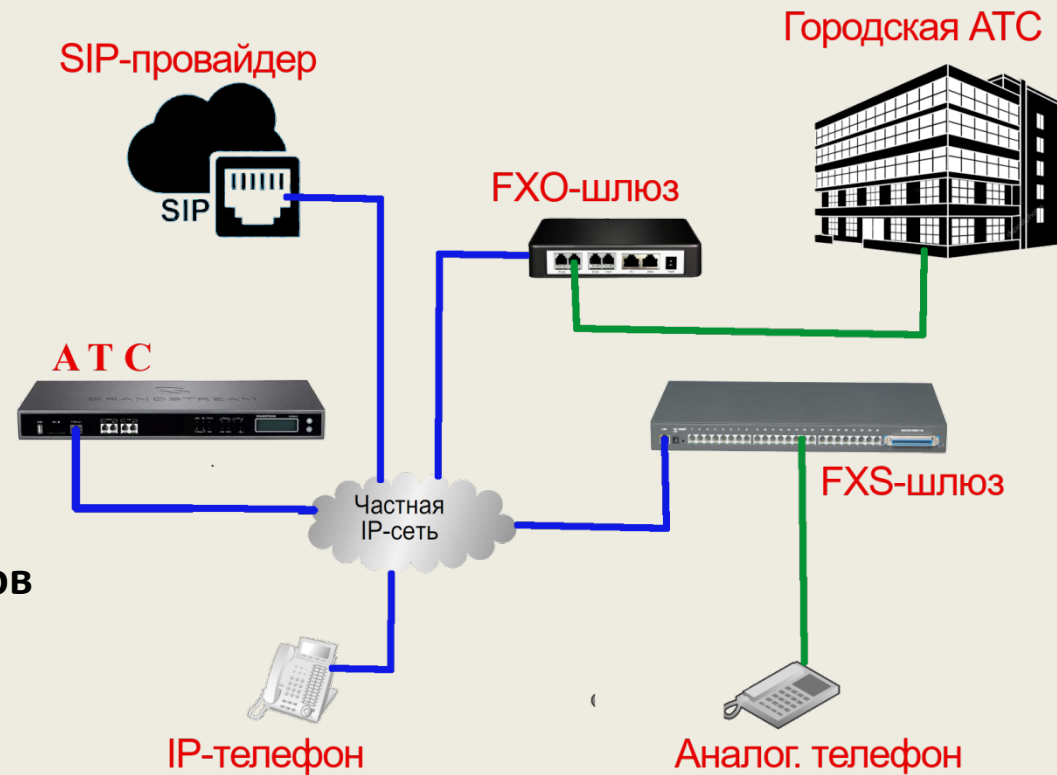
Решение:

FXO-шлюзы для городских линий

FXS-шлюзы для аналоговых телефонов

Минусы решения:

- Низкая отказоустойчивость
- Разные интерфейсы управления
- Слабый функционал
- Высокая цена



Чистые IP АТС
Виртуальные АТС

Гибридная телефония

Городские линии:

- SIP (IP) транки,
- Аналоговые городские линии
- E1 PRI30

Внутренние линии:

- SIP-телефоны
- Аналоговые телефоны

Плюсы решения:

- Максимальная отказоустойчивость
- Единый интерфейс управления
- Максимальный функционал
- Низкая цена



Городская АТС



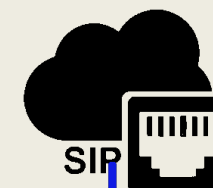
Гибридная АТС



Аналоговый телефон



SIP-провайдер



Частная IP-сеть

SIP-телефон



Гибридные АТС

АТС W&T-NS серии (замена Panasonic)



Презентация продукта



Сравнение моделей

ATC	Rack	Сегмент	FXO	FXS	SIP EXT	SIP TRUNK	E1	CARD
W&T-NS100	1	SOHO	4	-	30-100	8-100		
W&T-NS300	1	SOHO	4	12	60-300	8-100	-	-
W&T-NS500	1.5	Enterprise	0-128	0-128	100-500	10-200	4	4
W&T-NS700	2.5	Enterprise	0-256	0-256	100-600	10-300	4	8
W&T-NS1000	4.5	Enterprise	0-384	0-384	100-1300	10-500	8	12
W&T-NS2000	2	Operator	-	-	2000- 20000	100- 2000	-	-

W&T-NS100



Начальная емкость

4FXO– не расширяема

30 SIP пользователей/ 8 SIP транков

Максимальная емкость

100 SIP-пользователей (ключ W&T-10SIP)

100 SIP-транков (ключ W&T-10SIP)

1WAN/4LAN

USB-порт (запись разговоров)

60 одновременных вызовов

Цена 500\$



Ключ W&T-10SIP

Универсальная позиция

Пакет на 10 SIP пользователей
или

Пакет на 10 SIP транков

При заказе уточняйте что именно вы хотите
расширить

Используется для всех станций W&T-NS

10 SIP

Activation key

License

Цена 60\$



W&T-NS100. Возможные аналоги

Yeastar 550

В базе

1000\$ > 500\$

4FXO

1310\$ > 500\$

Yeastar 560

Пустая (100SIP)

1370\$ > 920\$

4FXO

1830\$ > 620\$

Panasonic KX-HTS824

В базе

850\$ > 500\$

Panasonic R.I.P

(Снятые с производства)

KX-TEB308

KX-TES824

KX-TEM824

KX-NCP500

KX-NCP1000

KX-TDA30

Ericsson-LG eMG100

4FXO

790\$ > 500\$

Ericsson-LG R.I.P

(Снятые с производства)

Aria SOHO

Emg80

SBG-1000

ipLDK-20

ipLDK-60

W&T-NS300



Начальная емкость

4FXO/12FXS – не расширяема
60 SIP пользователей/ 8 SIP транков

Максимальная емкость

300 SIP-пользователей (ключ W&T-10SIP)
100 SIP-транков (ключ W&T-10SIP)

1WAN/4LAN

USB-порт (запись разговоров)

100 одновременных вызовов

Цена 880\$



W&T-NS300. Возможные аналоги

Yeastar 550

Пустая (50SIP)

1000\$>880\$

2FXO+6FXS

1410\$>880\$

Yeastar 560

Пустая (100SIP)

1370\$ >1120\$

4FXO+12FXS

2188\$ >1120\$

Yeastar 570

Пустая (300SIP)

2650\$>2320\$

4FXO+12FXS

3468\$>2320\$

Panasonic KX-NS500

6FXO+16FXS+60SIP

3100\$>880\$

Panasonic KX-NS1000

300 SIP

25690\$>2320\$

Panasonic R.I.P

(Снятые с производства)

KX-TEB308

KX-TES824

KX-TEM824

KX-HTS824

KX-NCP500

KX-NCP1000

KX-TDA30

Ericsson-LG eMG100

6FXO+16FXS

1053\$>880\$

6FXO+16FXS+60SIP

2852\$>880\$

Ericsson-LG R.I.P

(Снятые с производства)

Aria SOHO

Emg80

SBG-1000

ipLDK-20

ipLDK-60



Выгода очевидна!

W&T-NS500



4 универсальных слота, 1 слот под карты E1

Начальная емкость:

100 SIP пользователей/ 10 SIP транков, 4 слота

Максимальная емкость (4 слота):

500 SIP пользователей (ключ W&T-10SIP)

100 SIP транков (ключ W&T-10SIP)

128 FXO/128FXS – универсальные слоты (платы W&T-FXS32/FXO32)

4 E1/ISDN PRI30 – не занимают универсальные слоты (платы One E1/board)

1WAN/2LAN

USB-порт (запись разговоров)

300 одновременных вызовов

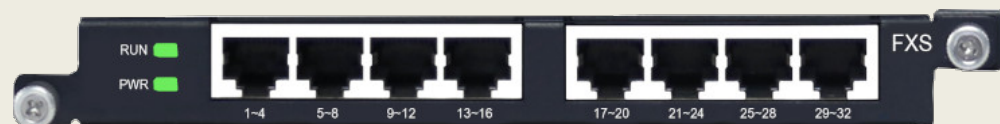
Цена 2200\$



Платы расширения



W&T-FXO32 (внешних 32 аналоговых порта)



W&T-FXS32 (внутренних 32 аналоговых порта)

1 порт RJ45 = 4 линии



RJ45 to 4-RJ11 convertor

W&T-FXO32	_____	550\$
W&T-FXS32	_____	490\$
W&T-E1/board (основная плата)	_____	535\$
W&T-E1/psc (дополнительная плата)	_____	335\$
RJ45 to 4-RJ11 convertor	_____	25\$

W&T-NS500. Возможные аналоги

Panasonic KX-NS500

Аналоговая емкость

E1, 128 FXS

6768\$>4690\$

Полная емкость

E1, 128 FXS, 128 SIP

11250\$>4870\$

Ericsson-LG eMG100

Аналоговая емкость

E1, 76FXS <96FXS

5269\$>4205\$

Полная емкость

E1, 76FXO, 64SIP

7296\$>4205\$

Ericsson-LG UCP100

200 SIP

14476\$>2800\$

Ericsson-LG UCP600

500 SIP

49882\$>4600\$

Panasonic R.I.P

(Снятые с производства)

KX-TDA100

KX-TDE100

KX-TDA100DRP

KX-NCP500

KX-NCP1000

KX-TD1232

Ericsson-LG eMG800

Аналоговая емкость

128FXS

8855\$>4160\$

Полная емкость

128 FXS, 500 SIP

36070\$>6560\$

Ericsson-LG R.I.P

(Снятые с производства)

Emg80

SBG-1000

ipLDK-60

IPLDK-100

ipLDK-300



Выгода очевидна!

W&T-NS700



8 универсальных слотов, 1 слот под карты E1

Начальная емкость:

100 SIP пользователей/ 10 SIP транков, 8 слотов

Максимальная емкость:

600 SIP пользователей (ключ W&T-10SIP)

200 SIP транков (ключ W&T-10SIP)

256 FXO/256 FXS – универсальные слоты (платы W&T-FXS32/FXO32)

4 E1/ISDN PRI30 – не занимают универсальные слоты (платы One E1/board)

1 WAN/2 LAN

USB-порт (запись разговоров)

500 одновременных вызовов



2800\$

W&T-NS700. Возможные аналоги

Panasonic KX-TDE600

Аналоговая емкость
240 FXS < 256 FXS

8900\$ > 6720\$

Полная емкость
240 FXS, 128 SIP

11798\$ > 6900\$

Ericsson-LG eMG800

Аналоговая емкость
256 XS

17520\$ > 6720\$

Полная емкость
256 FXS, 600 SIP

46417\$ > 9720\$

Ericsson-LG R.I.P

(Снятые с производства)

SBG-1000

ipLDK-60

IPLDK-100

ipLDK-300

Panasonic R.I.P

(Снятые с производства)

KX-TDA200

KX-TDE200

KX-TDA100DRP

KX-TD500

Ericsson-LG UCP600

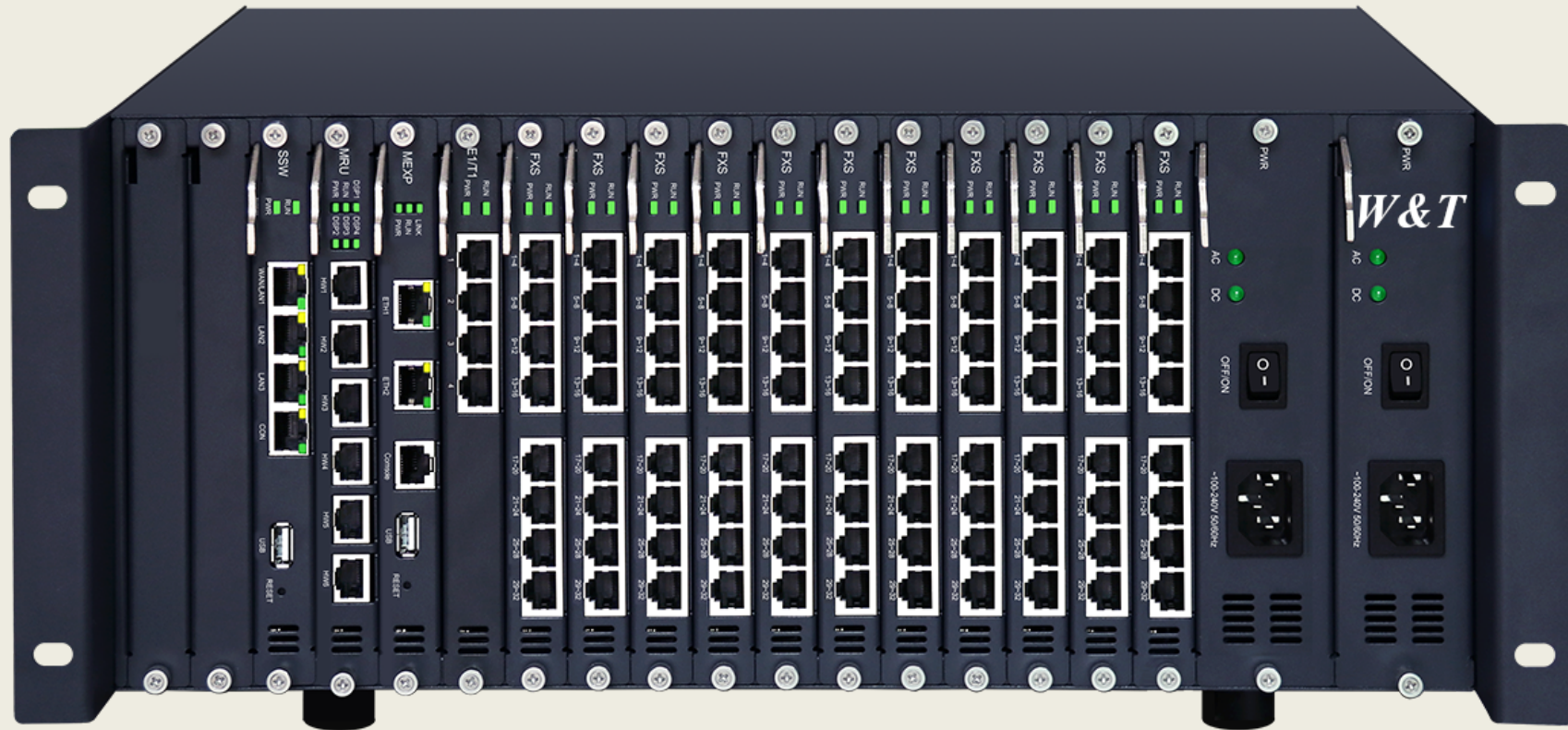
600 SIP

25277\$ > 5200\$



Выгода очевидна!

W&T-NS1000



12 универсальных слотов, 2 слота под карты E1

Вертикальная установка плат расширения

Резервирование питания (доп. БП PBX Power supply)

W&T-NS1000

Начальная емкость: 100 SIP пользователей/ 10 SIP транков

Максимальная емкость:

1300 SIP пользователей (ключ W&T-10SIP)

300 SIP транков (ключ W&T-10SIP)

384 FXO/384 FXS – универсальные слоты (платы W&T-FXS32/FXO32)*

8 E1/ISDN PRI30 – не занимают универсальные слоты (платы One E1/board)

1WAN/2LAN

USB-порт (запись разговоров)

1000 одновременных вызовов

Цена 3500\$



* Платы FXO32 и FXS32 для W&T-NS1000 отличаются от подобных для W&T-NS500/700

W&T-NS1000. Возможные аналоги

Panasonic KX-TDE600

Аналоговая емкость
384 FXS

13900\$>9380\$

Полная емкость
384 FXS, 128 SIP

14670\$>9560\$

Ericsson-LG eMG800

Аналоговая емкость
384XS

27021\$>9380\$

Полная емкость
384 FXS, 800SIP

65871\$>1418\$

Ericsson-LG R.I.P

(Снятые с производства)

SBG-1000

ipLDK-60

IPLDK-100

ipLDK-300

Panasonic R.I.P

(Снятые с производства)

KX-TDA600

KX-TD500

Ericsson-LG UCP2400

1200 SIP

62651\$>10100\$



Выгода очевидна!

Пример расчета

Имеется:

60 аналоговых городских линий

250 аналоговых внутренних номеров

130 SIP номеров

20 SIP городских линий

Спецификация:

W&T-NS1000 (12 слотов)

W&T-FXO32 – 2 шт (64 линии)

W&T-FXS32 – 8 шт (256 номеров)

W&T-10SIP – 2 шт (для внешних SIP, так как 10SIP уже есть в базе)

W&T-10SIP – 3 шт (для внутренних SIP, так как 100SIP уже есть в базе)

При заказе пакета W&T-10SIP не забывайте указывать для каких линий (внешних или внутренних) вы его приобретаете.

FXS-шлюзы

Если аналоговой емкости нужно больше



W&T-IAD100 -32S

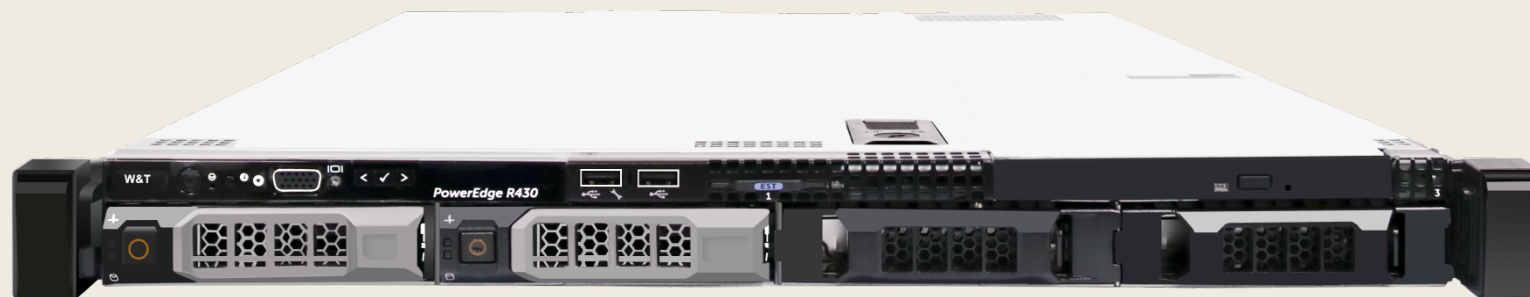


W&T-IAD100 -128S



W&T-IAD100 -256S

W&T-NS2000



Решение на базе сервера DELL

Начальная емкость:

2000 SIP пользователей

100 SIP транков

Максимальная емкость одного сайта:

20 000 SIP пользователей

2000 SIP транков

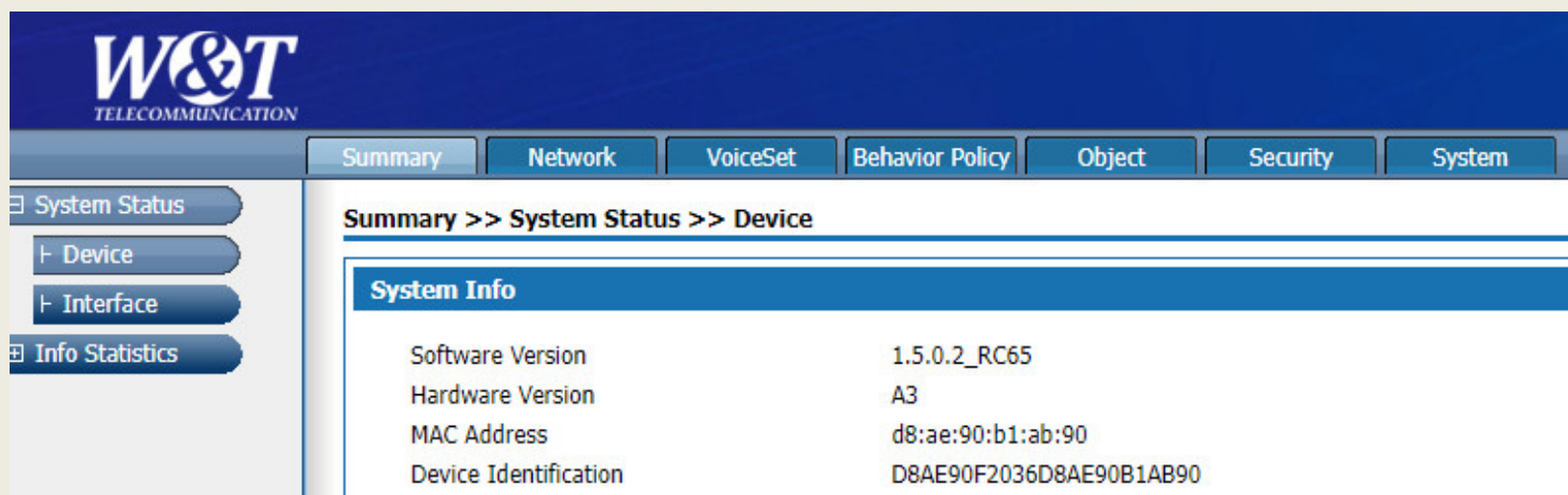
Максимальная емкость кластера

2 000 000 пользователей!

Сравнение моделей

ATC	Rack	Сегмент	FXO	FXS	SIP EXT	SIP TRUNK	E1	CARD
W&T-NS100	1	SOHO	4	-	30-100	8-100		
W&T-NS300	1	SOHO	4	12	60-300	8-100	-	-
W&T-NS500	1.5	Enterprise	0-128	0-128	100-500	10-200	4	4
W&T-NS700	2.5	Enterprise	0-256	0-256	100-600	10-300	4	8
W&T-NS1000	4.5	Enterprise	0-384	0-384	100-1300	10-500	8	12
W&T-NS2000	2	Operator	-	-	2000- 20000	100- 2000	-	-

Администрирование АТС



The screenshot displays the W&T Telecommunication web interface. The top navigation bar includes tabs for Summary, Network, VoiceSet, Behavior Policy, Object, Security, and System. The left sidebar contains a tree view with categories: System Status (expanded), Device, Interface, and Info Statistics. The main content area shows the breadcrumb path: Summary >> System Status >> Device. Below this, a 'System Info' table provides the following details:

System Info	
Software Version	1.5.0.2_RC65
Hardware Version	A3
MAC Address	d8:ae:90:b1:ab:90
Device Identification	D8AE90F2036D8AE90B1AB90

WEB интерфейс – интуитивно понятный пользователю.

В ближайшее время появится русскоязычный вариант.

Здесь можно скачать учебное пособие на русском языке: <https://disk.yandex.ru/d/SJg-HIfePTsvaQ>

Здесь можно попробовать интерфейс онлайн: <http://pbx.solyar.ru/>

Здесь технический форум АТС: <https://forumpbx.ru/>

Производитель



Сайт: WWW.WTINF.COM

ЕДИНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НОМЕР:

8 800 444 60 71

[Подробный каталог без цен](#)

[Техноблог](#)

[Фотобанк](#)

[Где купить](#)

[Инструкции](#)

[Видео](#)

[Техническая поддержка](#)

[Презентации](#)

[Лицензии](#)

[Регистрация проектов](#)

[Учебные пособия](#)

[Отзывы](#)

[Акции](#)

[Форум](#)

[Условия гарантии](#)

[Новости](#)

[Сервисный центр](#)

[Черный список](#)



Как заработать?

35% единократовая скидка

Обязательная регистрация проекта:

- Компания подрядчик
- Адрес объекта
- ИНН заказчика

35%

В спорных ситуациях вопрос решается официальным письмом от конечного заказчика.

Условия для участия в стратегически важных проектах обсуждаются индивидуально.



Frame 169

W&T

ДИЛЕР

Компания _____

Город _____

Генеральный директор _____

Срок действия _____

Мы помогаем!

- ✓ Техподдержка 24/7
- ✓ Консультации 24/7
- ✓ Пересчет спецификаций других брендов
- ✓ Защита проекта
- ✓ Прямые консультации заказчика
- ✓ Резервирование оборудования
- ✓ Помощь в установке и программировании

Схема работы

Составление спецификации. Вы присылаете ТЗ, мы составляем спецификацию и резервируем за вами проект и оборудование с максимальной скидкой.

Пересчет с других брендов. Вы присылаете готовую спецификацию на другом бренде, мы составляем спецификацию и резервируем за вами проект и оборудование с максимальной скидкой.

Консультации с заказчиками и провайдерами услуг связи. От лица Вашей компании специалисты производителя могут вести диалог с заказчиками и любыми другими лицами.

Субподряд. Производитель может предоставить штат инженеров-установщиков для пуско-наладочных работ.

Сервис. Производитель может предоставить штат инженеров для сервисного обслуживания Ваших клиентов.

Демпинг контроль!

- Регулярный мониторинг цен
- Незамедлительная реакция на жалобы
- Черный список поставщиков
- Гарантия 2 года только на проекты с регистрацией
- Доведение информации до заказчика

Конкурентные преимущества

1. Гибридность (наличие аналоговых и IP портов в одном корпусе)
2. Качество сборки (металлический корпус)
3. Уникальные характеристики
4. Моноплатформенность
5. Резервирование питания (W&T-NS1000)
6. Единый интерфейс управления
7. Универсальные платы расширения
8. Все сегменты емкости
9. Гарантия МРЦ и защита проектов
10. Специальные возможности для партнеров
11. Поддержка и помощь в работе с заказчиком от производителя

Лучшая упаковка

IP-PBX W&T-NS700

W&T

Нач. : 0FXO, 0FXS, 100SIP-внутр, 10SIP-транков
Макс. : 256FXO, 256FXS, 600SIP-внутр,
300SIP-транков, 8E1
FXS/FXO интерфейсы: 1-256 RJ45,
Сет. порты: 1WAN,3LAN, RJ45, 10/100/1000Mб/с
USB2.0
Рабочее напряжение: 240V AC;50-60HZ
Корпус 2,5U, металл
Потребляемая мощность, макс.: 200Вт
Размеры, мм: 443x356x108
Вес, макс: ≤11кг
Температура окружающей среды: 6°C-66°C
Относительная влажность ≤96%

IP-PBX W&T-NS700



SIZE:520x450x185mm

IP-PBX W&T-NS700

W&T

IP-ATC на 600 пользователей
До 256 FXO-портов
До 256 FXS-портов
До 8E1 потоков
До 300 SIP-транков
До 600 SIP-абонентов



IP-PBX W&T-NS700



SIZE:520x450x185mm

IP-PBX W&T-NS700

IP-PBX W&T-NS700

W&T

Полезные ссылки

Презентации:

W&T-NS300:

<https://disk.yandex.ru/i/ArhqXv7Ez4yAgQ>

W&T-NS500:

<https://disk.yandex.ru/i/T2U2As1wz9h2IA>

W&T-NS700:

<https://disk.yandex.ru/i/HCqv4TnyuWMIuQ>

W&T-NS1000:

<https://disk.yandex.ru/i/vhZrtDcbRCVb5A>

Общая:

<https://disk.yandex.ru/i/5zRFgz4lz7Za7Q>

Инструкции:

W&T-NS300:

<https://disk.yandex.ru/i/lfjpwqcu0D7uUA>

W&T-NS500:

<https://disk.yandex.ru/i/6MSSBjx-3mxL8Q>

W&T-NS700:

<https://disk.yandex.ru/i/T6B4fgkx4Q10wg>

W&T-NS1000:

https://disk.yandex.ru/i/c-xRVxcLVdA_w

Фото банк:

<https://disk.yandex.ru/d/UjwCQAUZI93IrA>

ATC online:

<http://pbx.solyar.ru/>

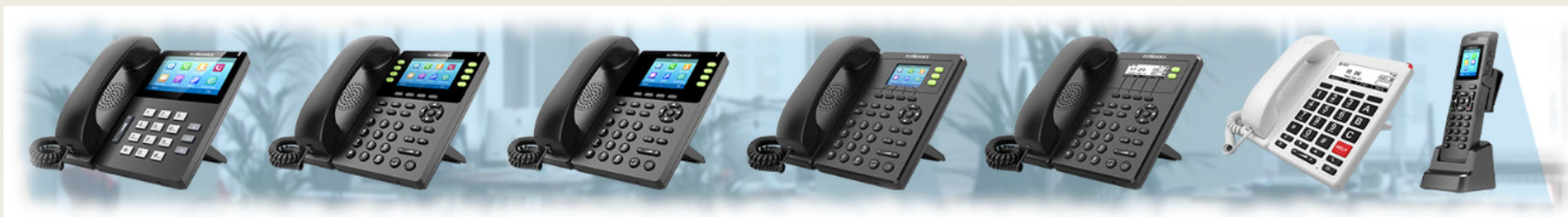
Учебное пособие:

<https://disk.yandex.ru/d/SJg-HlfePTsvaQ>

Форум ATC:

<https://forumpbx.ru/>

SIP-телефоны W&T



W&T-P10P телефон с WiFi

- 2 SIP аккаунта
- 128x64px с подсветкой
- 2 DSS/BLF кнопки
- 2x10/100 Mbps , PoE
- 2.4GHz Wi-Fi
- 3 угла наклона
- Громкая связь
- Настенное крепление
- Русскоязычный интерфейс
- Кодек Opus

sp1.solyar.ru



50\$

W&T

Другие направления W&T

- Шкафы и стойки 19"
- Патч-панели, кросс, органайзеры, полки
- Коммутаторы, и многое др.



Контакты W&T:

г.Москва

Ул. б.Новодмитровская 49

+7(495)788-81-37

Михаил Петухов

mp@solyar.ru

Евгений Кузнецов

ek@solyar.ru

г.Казань

ул. Восстания д.126

+7(843)514-77-77

Салават Аюпов

ash@solyar.ru

г.Екатеринбург

Ул.Розы Люксембург 49

+7(343)287-51-15

Марина Юлтимирова

am@solyar.ru

Антон Санников

ak@solyar.ru

Спасибо!

Вопросы?