

## Краткое сравнение АТС Samsung и Panasonic предлагаемых на рынке Республики Беларусь.

Анализ проведён на базе розничных прайсов компаний ЗАО Айронтел (от 1 ноября 2011 года и курс пересчёта 9 300 рублей) и УП Светтелкомтрейд (прайс от 15 октября 2011 года и курс 10 000 рублей).

При сравнении АТС рассматривались гибридные и цифровые АТС сертифицированные в Республике Беларусь, с наиболее распространёнными усреднёнными конфигурациями. При анализе не учитывались модули обеспечивающие функции IP телефонии в связи с малым распространением в Республике Беларусь и отсутствием существенного спроса со стороны потребителей. А так же в расчёте не учитывались максимальные ёмкости АТС получаемые при использовании цифровых системных аппаратов, так как при кажущейся дешевизне цифровых плат происходит существенное удорожание АТС за дорогостоящих цифровых аппаратов.

Краткое описание АТС.

Производитель	Модель АТС	Ёмкость аналоговых портов (максимум гор/внутренних)	Тип АТС
<b>Samsung</b>	<b>OS7070</b>	52 (24/48)	Цифровая
<b>Samsung</b>	<b>OS7200</b>	160 (произвольно)	Цифровая
<b>Samsung</b>	<b>OS7400</b>	480 (произвольно)	Цифровая
<b>LG Ericsson</b>	<b>Aria Soho</b>	60 (12/48)	Аналоговая
<b>LG Ericsson</b>	<b>iPECS-MG</b>	414 (240/324)	Цифровая
Panasonic	KX-TES824	32 (8/24)	Аналоговая
Panasonic	KX-TEM824	32 (8/24)	Аналоговая
Panasonic	KX-NCP500	32 (12/20)	Цифровая
Panasonic	KX-NCP1000	52 (16/36)	Цифровая
Panasonic	KX-TDE30	(12/24)	Цифровая
<b>Panasonic</b>	<b>KX-TDE100</b>	96 (произвольно)	Цифровая
<b>Panasonic</b>	<b>KX-TDE200</b>	176 (128/128)	Цифровая
<b>Panasonic</b>	<b>KX-TDE600</b>	1120	Цифровая

Таблица №1. Сравнение стоимости аналоговых портов (для АТС Samsung OS7200/7400 и Panasonic KX-TDE100/200/600)

	<b>Samsung</b>	<b>Panasonic</b>	<b>Превышение по цене в %</b>
<b>Внутренние порты</b>			
Плата 16 внутренних аналоговых портов	440	515	17%
Плата 24 внутр аналоговых портов	отсутствуют платы на 24 порта	818	
Стоимость 1-го порта на указанных платах	<b>27,5</b>	32,2	17%
		34,1	24%
<b>Городские порты</b>			
Плата 8-ми городских аналоговых портов	314	396	<b>26%</b>
Плата 16-ти городских аналоговых портов	625	775	24%
		1129	
Цена за 1 порт	39,3	49,5	<u>26%</u>

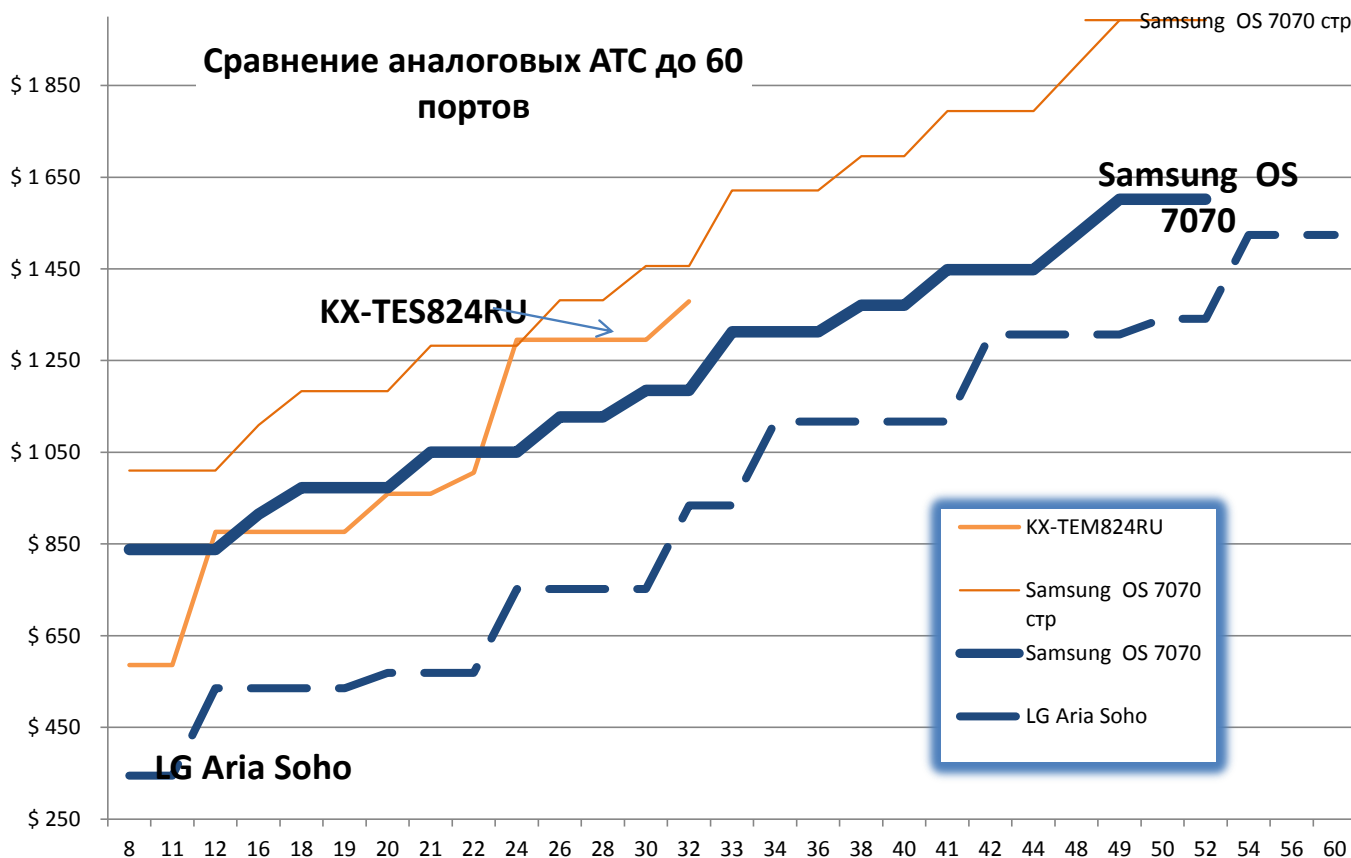
	39,1	48,5	24%
		70,6	
<b>Цифровые потоки</b>			
Плата потока PRI	727	957	32%
Плата двух потоков PRI	797	отсутствуют платы на 2 потока	<b>140%</b>

Как видно из данной таблицы стоимость аналоговых портов и цифровых потоков в АТС Panasonic в среднем на **20%** выше чем у АТС Samsung.

Таким образом, с учётом того что подавляющее количество абонентов являются аналоговыми мы получаем существенную экономию на стоимости аналоговых портов.

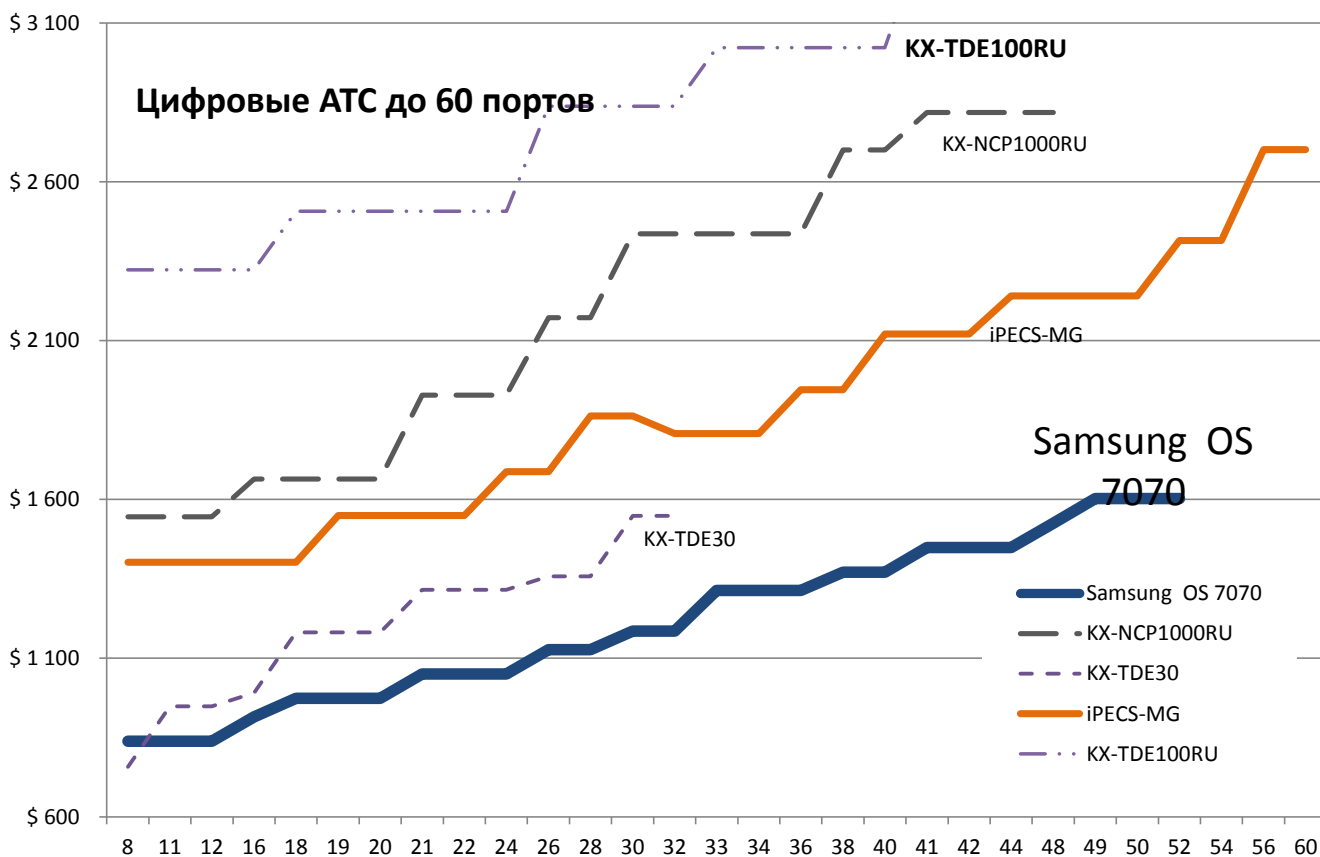
### Сравнение АТС

График №1. Сравнительная стоимость аналоговых АТС Samsung, Panasonic и LG ёмкостью до 60 портов.



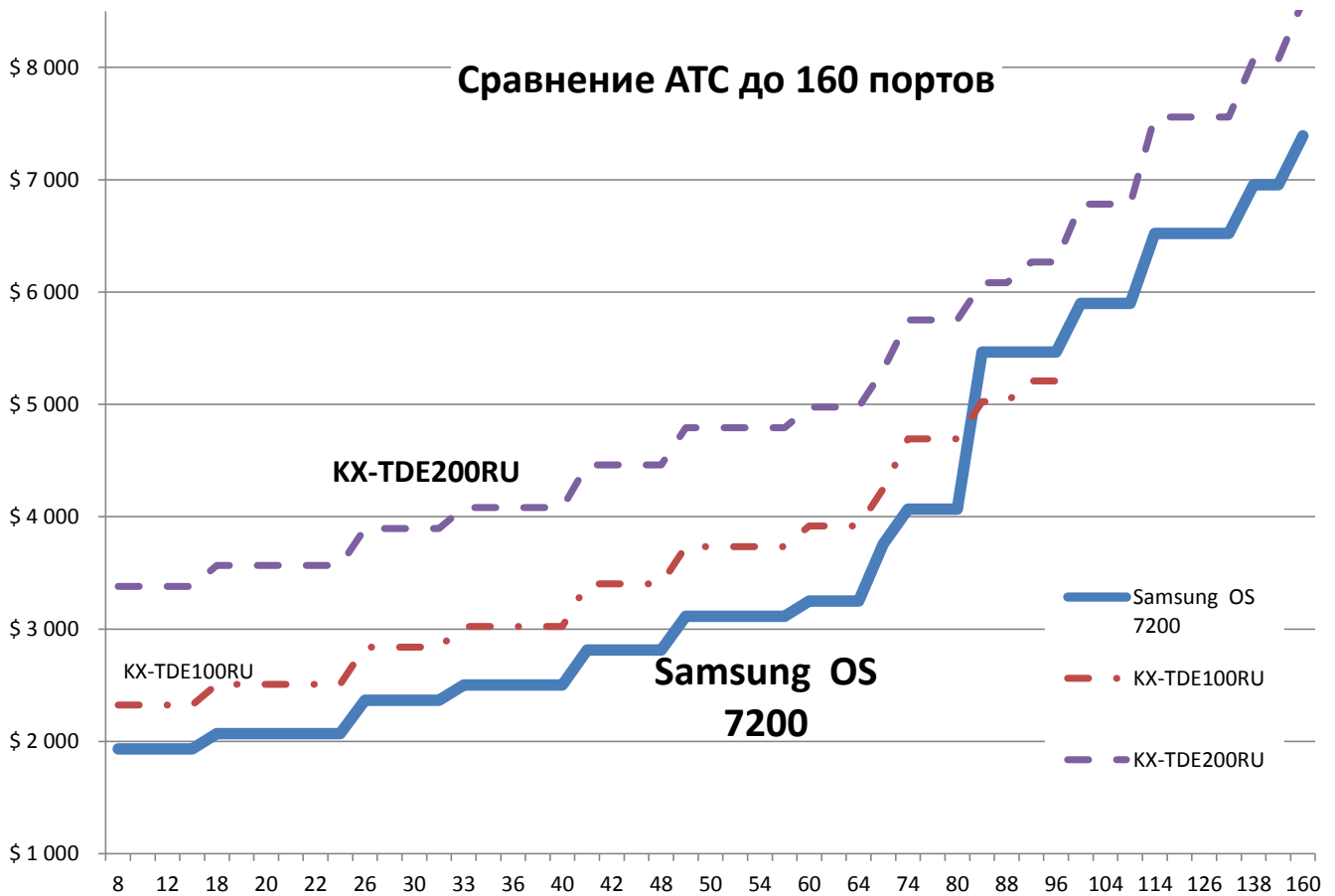
Из этого графика наиболее ярко видно что стоимость цифровой АТС Samsung OS7070 находится на уровне цены аналоговой АТС Panasonic KX-TEM824. При том что Samsung поддерживает и цифровой поток PRI, и функции IP телефонии, а так же имеет встроенный модуль "Автосекретарь" и кросс на коннекторах RG45. А ёмкость АТС KX-TEM/M824 заканчивается на 32-х портах.

График №2. Сравнительная стоимость цифровых АТС Samsung, Panasonic LG ёмкостью до 60 портов.



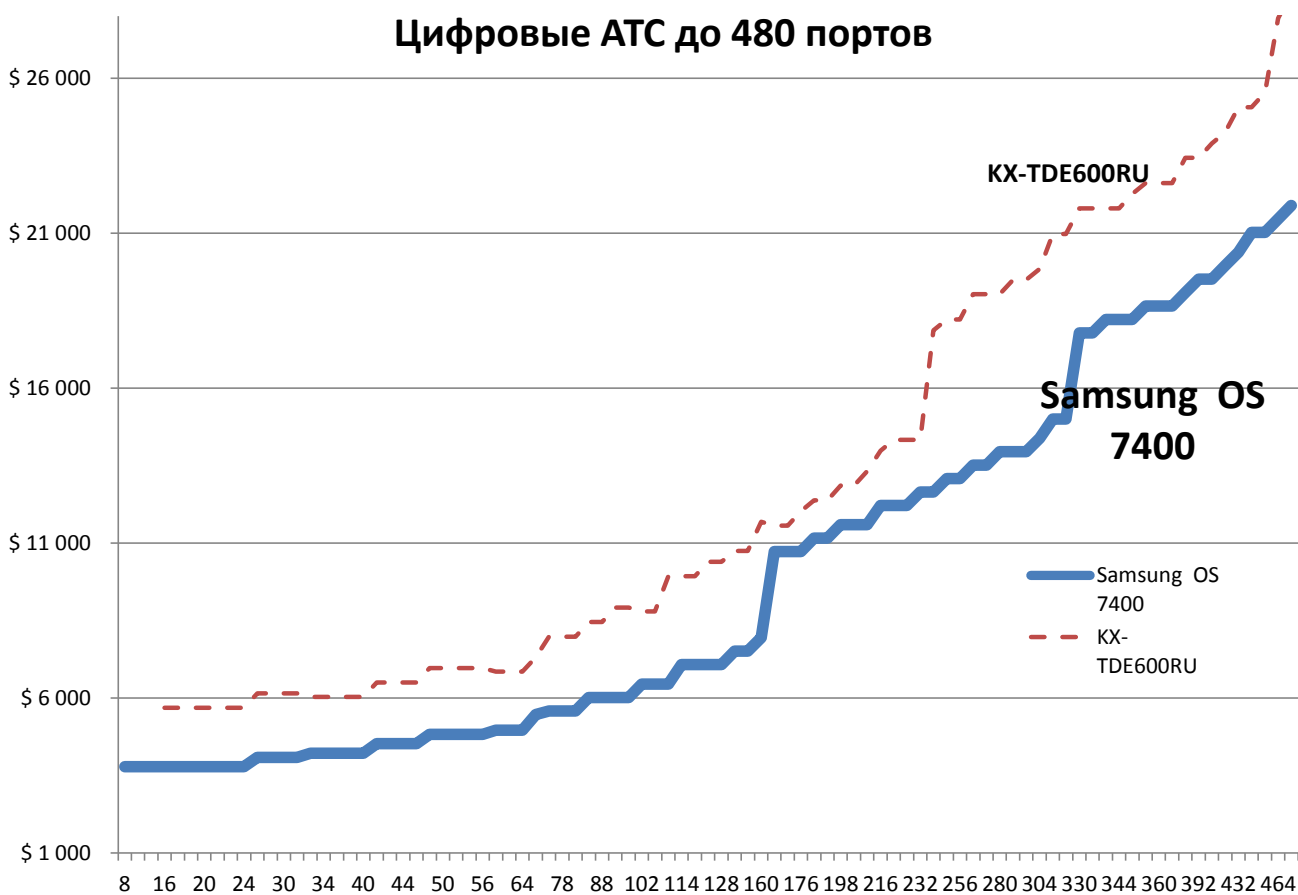
АТС NCP1000 и KX-TDE200 на этом графике не показываются, так как их стоимость превышает все указанные АТС и выпадает из сравнения при отсутствии каких-либо преимуществ. Комментарии к графику излишни, и конкурентов по цене у АТС Samsung OS7070 нет.

График №3. Сравнительная стоимость АТС Samsung и Panasonic ёмкостью до 160 портов.



из этого графика видно что АТС Samsung OS 7200 дешевле, чем сопоставимая с ней по емкости КХ-ТДЕ200 на 40%, и при этом уровень цен даже ниже на 5-10% чем уровень цен более младшей, ограниченных по расширению модели Panasonic KX-TDE100.

График №4. Сравнительная стоимость АТС Samsung и Panasonic ёмкостью до 480 портов.



Согласно этого графика очевидно что по всей линейке АТС ёмкостью до480 портов АТС Samsung OS7400 дешевле чем KX-TDE600 в среднем на 25%. При этом необходимо помнить что OS7400 имеет изначально кросс на RG45 коннекторах и предназначена для монтажа в стойку, что позволяет говорить о дополнительной экономии на кроссе и существенном облегчении монтажа.

Отдельного сравнения заслуживает анализ стоимости аналоговых портов в цифровых АТС, сравнение приведено в таблице ниже:

Таблица №2. Сравнение стоимости аналоговых портов (для АТС Samsung OS7070 и Panasonic KX-NCP и TDE)

	Samsung	Panasonic	Превышение по цене
<b>Внутренние порты</b>			
Плата 4-х внутренних аналоговых портов	99	191	93%
Плата 8-ми внутренних аналоговых портов	264	233	12%
		245	7%
Плата 16-ти внутренних аналоговых портов		363	
Стоимость 1-го порта	<b>24,8</b>	47,7	<b>93%</b>
	33	29,2	18%
		30,6	
		22,7	
<b>Городские порты</b>			
Плата 4-х городских аналоговых портов	75	264	<b>255%</b>
		134	79%
Цена за 1 порт	<b>18,6</b>	66,0	<b>255%</b>
		33,4	79%
Плата потока PRI	555	957	72%

Из приведенной таблицы видно что при сравнимых ценах на платы внутренних абонентов, и существенно более дорогих портах городских линий у Panasonic, Samsung OS7070 выглядит существенно более привлекательным т.к. имеется уже 12 портов в базовом блоке и 9 универсальных слотов расширены, против пустых базовых блоков KX-NCP500/1000 и жёстких специализированных слотов. (например в KX-NCP500 - 3 под городские платы и 1 под внутренних абонентов). А так же OS7070 подразумевает монтаж на стену и экономию на кроссовом оборудовании т.к. на 1 порт RG45 заводится 4 абонента. Эта функция особенно интересна небольшим организациям (которые и являются потребителями данного продукта) т.к. у них нет необходимости в организации полноценной серверной комнаты с монтажным шкафом или стойкой.

Приведенное небольшое сравнение не претендует на полноту, но как и было указано в начале мы не сравнивали все возможные варианты, а взяли лишь наиболее распространённые и пользующиеся массовым спросом, и вносящие наиболее существенный вес в цену. Конечно при окончательном выборе той либо иной АТС необходимо оценивать комплексное предложение, а так же гарантию, наличие подменного фонда, наличие на складе, текущую стоимость на рынке и авторитетность продавца. Но я уверен что данный небольшой анализ поможет Вам разобраться в многообразии предложений.

**Окончательный выбор всегда остаётся за Вами.**

С уважением

Анищенко Д.В.  
ЗАО Айронтел  
09.11.2011