



Закрытое акционерное общество  
**КБ Прикладной Автоматики**

198188, Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д.41, лит. А

Тел: (812) 363-43-86, факс: (812) 363-43-86

Web: www.kb-pa.ru, E-mail: mail@kb-pa.ru

**Стоимость оборудования и программного обеспечения,  
выпускаемого ЗАО «КБ Прикладной Автоматики»  
с 1 марта 2014 г.**

(все цены указаны в рублях с учетом НДС)

**Оборудование, приборы**

№	Наименование и краткое описание	Цена
<b>1</b>	<b>Устройство синхронизации времени «Зенит» (базовая комплектация)*</b>	<b>250 000</b>
<b>Дополнительные опции для устройства синхронизации времени «Зенит»**</b>		
<b>1.1</b>	<b>Интерфейс «1 PPS» с гальванической развязкой</b>	<b>11 000</b>
<b>1.2</b>	<b>Дополнительный выходной интерфейс RS-422/485 (протоколы NMEA, TSIP)</b>	<b>16 000</b>
<b>1.3</b>	<b>Антенный кабель длиной 30/45/60 метров</b>	<b>от 10 000</b>
<b>1.4</b>	<b>Специальное климатическое исполнение (-40...+75 °C)</b>	<b>200 000</b>
<b>1.5</b>	<b>Поддержка протокола RTP</b>	<b>25 000</b>
<b>1.6</b>	<b>Поддержка протокола MIL-STD-1553B</b>	<b>120 000</b>
<b>1.7</b>	<b>Поддержка выходного протокола на заказ</b>	<b>догов.</b>
<b>2</b>	<b>Пассивная двусторонняя плата ISA BP-16</b>	<b>8 500</b>

Примечания:

\* Технические характеристики и состав базовой комплектации:

- Точность синхронизации времени с UTC:  $\pm 10$  мкс;
- Рабочий температурный диапазон: 0...+70 °C;
- Входной интерфейс: RS-422 (протокол TSIP или NMEA + 1 PPS);
- Выходной интерфейс: Ethernet (протокол SNTP);
- В поставку устройства входят антенна GPS/GLONASS и кабель длиной 15 метров.

\*\* Дополнительные опции оплачиваются отдельно.

В любой из комплектаций с устройством синхронизации времени поставляется программный продукт «Зенит-С2» – NTP-клиент ординарной точности для операционной системы QNX 4.25 (КПДА.00002-01 8001).

## Программное обеспечение

Название продукта	Цена	Основная функция
«Зенит-С1»	<b>0</b>	NTP-клиент низкой точности для операционной системы QNX 4.25. Погрешность синхронизации времени составляет 5 мс с вероятностью 0,9.
«Зенит-С2»	<b>4 900</b>	NTP-клиент ординарной точности для операционной системы QNX 4.25. Погрешность синхронизации времени составляет 1 мс с вероятностью 0,95.
«Зенит-С3»	<b>20 000</b>	NTP-клиент высокой точности для операционной системы QNX 4.25. Погрешность синхронизации времени составляет 50 мкс с вероятностью 0,95.

### Примечания:

- NTP-клиент «Зенит-С1» поставляется бесплатно по персонализированному запросу.
- NTP-клиент «Зенит-С2» поставляется бесплатно в комплекте с устройством синхронизации времени «Зенит» (лицензия на неограниченное количество узлов).
- При приобретении лицензии на два и более узла предоставляется скидка в соответствии с таблицей:

Название продукта	Цена за узел в зависимости от количества узлов					
	2...9	10...20	21...50	51...100	101...500	501 и более
«Зенит-С2»	<b>4 100</b>	<b>3 400</b>	<b>2 800</b>	<b>1 900</b>	<b>1 300</b>	<b>1 000</b>
«Зенит-С3»	<b>16 400</b>	<b>13 600</b>	<b>11 200</b>	<b>7 600</b>	<b>5 200</b>	<b>4 000</b>