

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	Артикул	Описание товара	Цена (руб.)	Кол -во	Сумма (руб.)	НДС 18% (руб.)
1	777531-01	<p>Восьмиканальный модуль счётчиков/таймеров PCI-6602 должен иметь характеристики не хуже ниже перечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PCI; ▪ Количество каналов счётчиков/таймеров – 8; ▪ Разрядность счётчиков/таймеров – 32; ▪ Частота опорного тактового генератора – 80 МГц; ▪ Стабильность опорного тактового генератора – 50 ppm; ▪ Максимальная частота следования импульсов на входах/выходах счётчиков/таймеров – 80 МГц; ▪ Уровень логических сигналов – 5 В TTL/КМОП; ▪ Наличие режимов счёта фронтов, измерения периода и частоты следования импульсов, их длительности и скважности. Поддержка работы с датчиками положения на основе квадратурных энкодеров; ▪ Наличие режимов генерации единичных импульсов, последовательности импульсов, прямоугольного сигнала с регулируемой частотой и скважностью; ▪ Наличие 32 линий цифрового ввода/вывода TTL (8 из них используются независимо от счётчиков/таймеров, остальные 24 – в случае, когда счётчики/таймеры не используются); ▪ Совместимость с программным драйвером NI-DAQmx; 		5		
2	183432-0R4	SH68-68-D1, экранированный кабель с 68-контактными разъемами, длина 0,4 м		5		
3	183432-01	SH68-68-D1, экранированный кабель с 68-контактными разъемами, длина 1 м		2		
4	183432-02	SH68-68-D1, экранированный кабель, 68 контактов, длина 2 м		2		
5	779072-01	<p>NI PCI-6259, Модуль ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов формата PCI должен иметь возможность установки в ПК и характеристики не хуже ниже перечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PCI; ▪ Количество входных аналоговых каналов – 32 с общим проводом или 16 дифференциальных; ▪ Режим опроса аналоговых каналов – мультиплексируемый; ▪ Частота дискретизации АЦП – 1.25 МГц в режиме измерения сигналов с одного канала, 1 МГц в режиме измерения сигналов с нескольких каналов; ▪ Разрешение АЦП – 16 бит; ▪ Входной диапазон сигналов – от ±100 мВ до ±10 В; ▪ Количество выходных аналоговых каналов – 4; ▪ Частота дискретизации ЦАП – 2.8 МГц в режиме генерации сигналов с одного канала, 2 МГц в режиме генерации сигналов с двух каналов, 1.54 МГц в режиме генерации сигналов с трёх каналов, 1.25 МГц в режиме генерации сигналов с четырех каналов; ▪ Разрешение ЦАП – 16 бит; ▪ Выходной диапазон сигналов – +5 В, ±10 В; 		4		

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Наличие 48 линий цифрового ввода/вывода TTL (из них 32 аппаратно-тактируемые с частотой до 10 МГц); ▪ Наличие 2 счетчиков/таймеров, 80 МГц, 32 бит; ▪ Совместимость с программным драйвером NI-DAQmx; 			
6	192061-0R5	SHC68-68-ERM, экранированный кабель, разъемы: 68-контактный D-типа - 68-контактный VHDCI со смещением, длина 0,5 м		6	
7	192061-01	SHC68-68-ERM, экранированный кабель, разъемы: 68-контактный D-типа - 68-контактный VHDCI со смещением, длина 1 м		6	
8	192061-02	SHC68-68-ERM, экранированный кабель, разъемы: 68-контактный D-типа - 68-контактный VHDCI со смещением, длина 2 м		4	
9	779146-01	<p>PCI-8433/4, 4-портовый модуль изолированного (2000 В) последовательного интерфейса RS485/RS422</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль NI PCI-8433/4,4 Port, RS485/RS422 серийный интерфейс для PC • Изоляция порт-порт (CAT I) и порт-шина ПК (2000В 5с.) • Максимальное количество подключаемых приборов 31 • Максимальная удаленность до 1.2 км 		4	
10	778692-03	<p>NI PCI-5421, Модуль формата PCI должен иметь возможность установки в шасси ПК и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PCI; ▪ Количество выходных каналов – 1; ▪ Частота дискретизации ЦАП – до 100 МГц (400 МГц с аппаратной интерполяцией); ▪ Разрешение ЦАП – 16 бит; ▪ Выходной диапазон генерируемого сигнала – от ±2.82 мВ до ±6 В при нагрузке на 50 Ом; ▪ Выходной импеданс 50 Ом, 75 Ом; ▪ Режимы работы: генерация сигналов произвольной формы, генерация стандартных типов сигналов синус, меандр, треугольник, пила, шум; ▪ Полоса частот выходных сигналов – до 43 МГц; ▪ Встроенная память на канал 256 МБ; ▪ Наличие цифрового разъема LVDS для синхронной генерации цифрового представления сигнала; ▪ Совместимость с программным драйвером NI-FGEN; 		4	
11	778827-01	SMB112, коаксиальный кабель с двойной экранировкой, разъемы: SMB - вилка типа BNC, 50 Ом, длина 1 м		4	
12	188859-01	Кабель коаксиальный SMB 200, разъем SMB - разъем SMB, 50 Ом, длина 1 м		4	
13	776249-05	Кабель шины RTSI для 5 устройств PCI или AT/ISA		5	
14	777562-05	Удлиненный кабель шины RTSI для 5 устройств PCI или AT/ISA. Для соединения PCI устройств большой и малой длины		5	
15	781478-00	<p>Промышленный контроллер PXIe-8133 должен иметь возможность установки в шасси PXI Express, осуществлять управление модулями ввода/вывода сигналов, установленными в шасси, по внутренним шинам обмена данными (PXI Express, 8 ГБ/сек) и синхронизации и работать под управлением ОС Windows 7 64-Bit</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI Express; ▪ Четырехъядерный центральный процессор Intel Core i7-820QM с базовой частотой 1.73 ГГц и частотой до 3.06 ГГц в одноядерном турбо режиме; ▪ ОЗУ 2 ГБ DDR3, 1333 МГц; ▪ Наличие видеовыхода DVI; ▪ Размер жесткого диска 120 ГБ; 		2	

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Наличие двух портов Ethernet 10/100/1000; ▪ Наличие интерфейса ExpressCard; ▪ Наличие 4 портов USB; ▪ Наличие шины GPIB; ▪ Наличие порта RS-232; ▪ Наличие LPT порта; ▪ Пропускная способность шины данных PXI Express – 8 ГБ/сек. 				
16	781413-03	Размер – 4 слота в шасси PXI Express высотой 3U; Операционная система Windows 7 64-Bit, NI PXI Embedded Controllers (English)		2		
17	781945-01	Жесткий SSD SATA диск 2.5 дюйма, 250 ГБ - замена		2		
18	781404-4096	Replacement/Upgrade 4 GB of DDR3 RAM for PXIe-8133 Controller		4		
19	777849-01	Лицензия на развертывание LabVIEW Real-Time с контроллерами NI PXI (ETS RTOS)		2		
20	778492-02	Внешний накопитель на гибких дисках с интерфейсом USB, для встраиваемых контроллеров PXI & VXI		2		
21	779730-01	<p>Промышленный корпус PXIe-1065 формата "Евромеханика" предназначен для размещения встраиваемого контроллера и 17 модулей ввода-вывода сигналов в формате PXI Express и/или PXI.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 слот PXI Express высотой 3U для установки контроллера; ▪ 1 системный слот PXI Express высотой 3U для управления тактированием; ▪ 3 слота PXI Express высотой 3U; ▪ 4 гибридных слота типа PXI/PXI Express высотой 3U; ▪ 9 слотов PXI высотой 3U; ▪ Шина передачи данных PCI Express со скоростью обмена до 3 ГБ/сек; ▪ Наличие встроенной шины синхронизации модулей. <p>Питание переменным током до 240 В, 50 Гц;</p>		2		
22	763067-01	Сетевой шнур питания, 240 В, 10 А, Европейский стандарт, правый угол		2		
23	778644-01	NI комплект для монтажа 18-слотового шасси лицевой панели в стойку		2		
24	778644-02	NI комплект для монтажа 18-слотового шасси задней панели в стойку		2		
25	199198-01	Блокиратор слота NI PXI, набор из 5 штук		2		
26	781153-01	PXI 18-Slot Front Panel Protector		2		
27	781901-02	<p>Двухканальный интерфейсный модуль MIL-STD-1553 формата PXI должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Наличие 2-ух шин MIL-STD-1553A/B; ▪ Работа в режимах контроллера шины, оконечного устройства (до 31) или монитора шины; ▪ Функции внесения и отслеживания ошибок протокола; ▪ Функции кодирования/декодирования навигационных сигналов IRIG-B; ▪ Возможность непрерывной передачи данных в контроллер; <p>Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U;</p>		2		
28	777557-01	<p>Восьмиканальный модуль счётчиков/таймеров PXI-6602 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже ниже перечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Количество каналов счётчиков/таймеров – 8; ▪ Разрядность счётчиков/таймеров – 32; ▪ Частота опорного тактового генератора – 80 МГц; ▪ Стабильность опорного тактового генератора – 50 ppm; 		2		

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Максимальная частота следования импульсов на входах/выходах счётчиков/таймеров – 80 МГц; ▪ Уровень логических сигналов – 5 В TTL/КМОП; ▪ Наличие режимов счёта фронтов, измерения периода и частоты следования импульсов, их длительности и скважности. Поддержка работы с датчиками положения на основе квадратурных энкодеров; ▪ Наличие режимов генерации единичных импульсов, последовательности импульсов, прямоугольного сигнала с регулируемой частотой и скважностью; ▪ Наличие 32 линий цифрового ввода/вывода TTL (8 из них используются независимо от счётчиков/таймеров, остальные 24 – в случае, когда счётчики/таймеры не используются); ▪ Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U; ▪ Совместимость с программным драйвером NI-DAQmx; 				
29	777145-02	СВ-68LPR, коннекторный блок для каналов ввода-вывода с правым угловым разъемом		4		
30	183432-01	SH68-68-D1, экранированный кабель с 68-контактными разъемами, длина 1 м		2		
31	183432-02	SH68-68-D1, экранированный кабель, 68 контактов, длина 2 м		2		
32	183432-05	SH68-68-D1, экранированный кабель с 68-контактными разъемами, длина 5 м		2		
33	183432-0R4	SH68-68-D1, экранированный кабель с 68-контактными разъемами, длина 0,4 м		2		
34	781058-01	<p>Модуль ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов PXIe-6368 должен иметь возможность установки в шасси PXI Express и характеристики не хуже ниже перечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI Express; ▪ Количество входных аналоговых каналов – 16 дифференциальных; ▪ Режим опроса аналоговых каналов – синхронный; ▪ Частота дискретизации АЦП – 2 МГц/канал; ▪ Разрешение АЦП – 16 бит; ▪ Входной диапазон сигналов – от ±1 В до ±10 В; ▪ Количество выходных аналоговых каналов – 4; ▪ Частота дискретизации ЦАП – 3.3 МГц/канал; ▪ Разрешение ЦАП – 16 бит; ▪ Выходной диапазон сигналов – ±5 В, ±10 В; ▪ Наличие 48 линий цифрового ввода/вывода TTL (из них 32 аппаратно-тактируемые с частотой до 10 МГц); ▪ Наличие 4 счётчиков/таймеров, 100 МГц, 32 бит; ▪ Размер – 1 слот в шасси PXI Express высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-DAQmx;</p>		2		
35	779556-01	Блок BNC-2090A, монтируемый в стойку, для многофункциональных модулей ввода-вывода с 68-контактным разъемом		4		
36	192061-01	SHC68-68-ERM, экранированный кабель, разъемы: 68-контактный D-типа - 68-контактный VHDCI со смещением, длина 1 м		4		
37	192061-02	SHC68-68-ERM, экранированный кабель, разъемы: 68-контактный D-типа - 68-контактный VHDCI со смещением, длина 2 м		4		
38	192061-0R5	SHC68-68-ERM, экранированный кабель, разъемы: 68-контактный D-типа - 68-контактный VHDCI со смещением, длина 0,5 м		4		
39	779685-02	<p>Измерительный модуль PXI-5105 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Количество входных синхронных каналов – 8; ▪ Частота дискретизации АЦП – до 60 МГц/канал; 		2		

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Входная полоса пропускания 60 МГц; ▪ Разрешение АЦП – 12 бит; ▪ Входной диапазон анализируемого сигнала - от ± 25 мВ до ± 15 В; ▪ Входной импеданс 50 Ом, 1 МОм; ▪ Встроенная память – 128 МБ; ▪ Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-Score;</p>				
40	763389-01	SMB-100, кабель: SMB - розетка BNC		2		
41	188859-01	Кабель коаксиальный SMB 200, разъем SMB - разъем SMB, 50 Ом, длина 1 м		16		
42	763388-01	SMB300, кабель SMB - клипса Mini-Alligator, 50 Ом, длина 1 м		4		
43	778827-01	SMB112, коаксиальный кабель с двойной экранировкой, разъемы: SMB - вилка типа BNC, 50 Ом, длина 1 м		16		
44	779900-01	<p>Модуль формата PXIE-5672E должен иметь возможность установки в шасси PXI Express и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI Express; ▪ Количество выходных каналов – 1; ▪ Диапазон частот генерируемых сигналов 250 кГц - 2.7 ГГц; ▪ Мгновенная полоса векторного сигнала - 20 МГц; ▪ Разрешение по амплитуде – 16 бит; ▪ Диапазоны амплитуд выходных сигналов – от -145 дБм до +10 дБм; ▪ Спектральная плотность шума - -157 дБм/Гц при выходной мощности сигнала -50 дБм; ▪ Фазовый шум на отстройке 10 кГц от несущей 1 ГГц – -96 дБн/Гц; ▪ Выходной импеданс 50 Ом; ▪ Возможность работы в режиме генератора несущей и векторного генератора модулированных сигналов; ▪ Наличие встроенной микросхемы цифрового квадратурного переноса сигналов основной полосы по частоте вверх (DUC) с мгновенной полосой до 20 МГц. Поддержка цифровой фильтрации и интерполяции сигналов, их усиления и смещения; ▪ Встроенная память 32 МБ; ▪ Размер – 3 слота в шасси PXI Express высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-RFSG;</p>		2		
45	190846-01	Радиочастотный кабель (SMA - SMB) для PXI-5670 или PXI-5610		12		
46	781035-01	<p>Модуль PXI-5691 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Количество каналов усиления 2; ▪ Диапазон рабочих частот – от 50 МГц до 8 ГГц; ▪ Канал 0: <ul style="list-style-type: none"> ○ Коэффициент усиления – +(26-30) дБ в пределах полосы, фиксированный; ○ Максимальная входная мощность - +30 дБм; ○ Максимальная выходная мощность - +25 дБм; ○ Входное/выходное сопротивление – 50 Ом; ▪ Канал 1: <ul style="list-style-type: none"> ○ Коэффициент усиления – от -5 дБ до 126.5 дБ (на частоте 4 ГГц), диапазон усиления 31.5 дБ, программируемый с шагом 0.5 дБ; ○ Максимальная входная мощность - +30 дБм (в режиме аттенюации); ○ Максимальная выходная мощность - +25 дБм; ○ Входное/выходное сопротивление – 50 Ом; ▪ Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U; 		2		

		Совместимость с программным драйвером NI-5690;			
47	763444-01	SMA 100, гибкий кабель, вилка SMA - вилка SMA, длина 38,1 см		14	
48	763443-01	Гибкий кабель SMA 100, вилка SMA - вилка SMA, длина 12.7 см		14	
49	779539-01	Модуль PXI-8433 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных: <ul style="list-style-type: none"> • Модуль NI PXI-8433/4,4 Port, RS485/RS422 серийный интерфейс для PC • Изоляция порт-порт (CAT I) и порт-шина ПК (2000В 5с.) • Максимальное количество подключаемых приборов 31 • Максимальная удаленность до 1.2 км 		2	
50	183283-01	Нуль-модемный кабель интерфейса RS485, розетка DB-9 - розетка DB-9, длина 1 м		8	
51	183283-02	Нуль-модемный кабель интерфейса RS485, розетка DB-9 - розетка DB-9, длина 2 м		8	
52	778572-68	Модуль PXI-2568 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Количество встроенных реле – 31; ▪ Тип реле – электромеханическое, SPST; ▪ Максимальное коммутируемое напряжение – 150 В постоянного тока, 150 В (с.к.з.) переменного тока; ▪ Максимальный коммутируемый ток – до 2 А; ▪ Максимальный пропускаемый ток – до 2 А; ▪ Максимальная коммутируемая мощность – до 60 Вт; ▪ Полоса пропускания – 40 МГц; ▪ Внутренне сопротивление (path resistance) 0.5 Ом; ▪ Частота коммутации каналов – до 145 Гц; ▪ Размер – 1 слота в шасси PXI высотой 3U; Совместимость с программным драйвером NI-Switch;		2	
53	779957-01	NI TBX-62, винтовой клеммный блок с 62-контактным разъемом Dsub		4	
54	779956-01	Кабель с 62-контактными экранированными разъемами розетка - розетка для модуля NI PXI-2568		4	
55	779356-01	Комплект реле для замены IM42GR Relays (10 штук)		4	
56	780905-35	Adds Veristand to create real-time testing applications including hardware-in-the-loop(HIL) tests.		1	
57	779734-35	Вариант Real-Time для ПО NI Developer Suite, добавляет модуль LabVIEW Real-Time Module для развертывания кода LabVIEW и специализированного оборудования реального времени		1	
58	779770-35	ПО LabWindows/CVI, вариант Real-Time, расширяет модуль LabWindows/CVI Real-Time Module пакета ПО NI DevSuite для распространения кода LabWindows/CVI code и специализированного оборудования реального времени		1	
59	778724-35	Редактор цифровых сигналов NI Digital Waveform Editor для создания и управления цифровых тестовых последовательностей		1	
60	778848-35	Редактор аналоговых сигналов NI Analog Waveform Editor, интерактивный редактор для создания и редактирования сигналов		1	
61	781478-00	Промышленный контроллер PXIe-8133 должен иметь возможность установки в шасси PXI Express, осуществлять управление модулями ввода/вывода сигналов, установленными в шасси, по внутренним шинам обмена данными (PXI Express, 8 ГБ/сек) и синхронизация и работать под управлением ОС Windows 7 64-Bit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI Express; ▪ Четырехъядерный центральный процессор Intel Core i7-820QM с базовой частотой 1.73 ГГц и частотой до 		1	

		<p>3.06 ГГц в одноядерном турбо режиме;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ОЗУ 2 ГБ DDR3, 1333 МГц; ▪ Наличие видеовыхода DVI; ▪ Размер жесткого диска 120 ГБ; ▪ Наличие двух портов Ethernet 10/100/1000; ▪ Наличие интерфейса ExpressCard; ▪ Наличие 4 портов USB; ▪ Наличие шины GPIB; ▪ Наличие порта RS-232; ▪ Наличие LPT порта; ▪ Пропускная способность шины данных PXI Express – 8 ГБ/сек. <p>Размер – 4 слота в шасси PXI Express высотой 3U;</p>				
62	781413-03	Windows 7 64-Bit, NI PXI Embedded Controllers (English)		1		
63	781404-4096	Replacement/Upgrade 4 GB of DDR3 RAM for PXIe-8133 Controller		2		
64	781945-01	Жесткий SSD SATA диск 2.5 дюйма, 250 ГБ - замена		1		
65	777849-01	Лицензия на развертывание LabVIEW Real-Time с контроллерами NI PXI (ETS RTOS)		1		
66	779633-01	<p>Промышленный корпус формата PXIe-1062 для размещения встраиваемого контроллера и 7 модулей ввода-вывода сигналов в формате PXI Express и/или PXI.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 слот PXI Express для установки контроллера высотой 3U; ▪ 1 системный слот PXI Express высотой 3U для управления тактированием; ▪ 2 гибридных слота типа PXI/PXI Express высотой 3U; ▪ 4 слота PXI высотой 3U; ▪ Шина передачи данных PCI Express со скоростью обмена до 3 ГБ/сек; ▪ Наличие встроенной шины синхронизации модулей. ▪ Уровень акустического шума при температуре 0-30 С – 43.6 дБА; <p>Питание переменным током до 240 В, 50 Гц;</p>		1		
67	763067-01	Сетевой шнур питания, 240 В, 10 А, Европейский стандарт, правый угол		1		
68	778643-02	NI PXI, 8-слотовый комплект для монтажа задней панели в стойку		1		
69	960596-06	System Functional Test		1		
70	781901-02	<p>Двухканальный интерфейсный модуль MIL-STD-1553 формата PXI должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Наличие 2-ух шин MIL-STD-1553A/B; ▪ Работа в режимах контроллера шины, оконечного устройства (до 31) или монитора шины; ▪ Функции внесения и отслеживания ошибок протокола; ▪ Функции кодирования/декодирования навигационных сигналов IRIG-B; ▪ Возможность непрерывной передачи данных в контроллер; <p>Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U;</p>		1		
71	777557-01	<p>Восьмиканальный модуль счётчиков/таймеров PXI-6602 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже ниже перечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Количество каналов счётчиков/таймеров – 8; ▪ Разрядность счётчиков/таймеров – 32; ▪ Частота опорного тактового генератора – 80 МГц; ▪ Стабильность опорного тактового генератора – 50 ppm; ▪ Максимальная частота следования импульсов на входах/выходах счётчиков/таймеров – 80 МГц; 		1		

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Уровень логических сигналов – 5 В TTL/КМОП; ▪ Наличие режимов счёта фронтов, измерения периода и частоты следования импульсов, их длительности и скважности. Поддержка работы с датчиками положения на основе квадратурных энкодеров; ▪ Наличие режимов генерации единичных импульсов, последовательности импульсов, прямоугольного сигнала с регулируемой частотой и скважностью; ▪ Наличие 32 линий цифрового ввода/вывода TTL (8 из них используются независимо от счётчиков/таймеров, остальные 24 – в случае, когда счётчики/таймеры не используются); ▪ Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-DAQmx;</p>				
72	777145-02	СВ-68LPR, коннекторный блок для каналов ввода-вывода с правым угловым разъемом		2		
73	183432-01	SH68-68-D1, экранированный кабель с 68-контактными разъемами, длина 1 м		1		
74	183432-0R4	SH68-68-D1, экранированный кабель с 68-контактными разъемами, длина 0,4 м		1		
75	781058-01	<p>Модуль ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов PXIe-6368 должен иметь возможность установки в шасси PXI Express и характеристики не хуже перечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI Express; ▪ Количество входных аналоговых каналов – 16 дифференциальных; ▪ Режим опроса аналоговых каналов – синхронный; ▪ Частота дискретизации АЦП – 2 МГц/канал; ▪ Разрешение АЦП – 16 бит; ▪ Входной диапазон сигналов – от ± 1 В до ± 10 В; ▪ Количество выходных аналоговых каналов – 4; ▪ Частота дискретизации ЦАП – 3.3 МГц/канал; ▪ Разрешение ЦАП – 16 бит; ▪ Выходной диапазон сигналов ± 5 В, ± 10 В; ▪ Наличие 48 линий цифрового ввода/вывода TTL (из них 32 аппаратно-гактируемые с частотой до 10 МГц); ▪ Наличие 4 счетчиков/таймера, 100 МГц, 32 бит; ▪ Размер – 1 слот в шасси PXI Express высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-DAQmx;</p>		1		
76	779556-01	Блок BNC-2090A, монтируемый в стойку, для многофункциональных модулей ввода-вывода с 68-контактным разъемом		2		
77	192061-01	SHC68-68-ERM, экранированный кабель, разъемы: 68-контактный D-типа - 68-контактный VHDCI со смещением, длина 1 м		2		
78	192061-0R5	SHC68-68-ERM, экранированный кабель, разъемы: 68-контактный D-типа - 68-контактный VHDCI со смещением, длина 0,5 м		2		
79	779685-02	<p>Измерительный модуль PXI-5105 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Количество входных синхронных каналов – 8; ▪ Частота дискретизации АЦП – до 60 МГц/канал; ▪ Входная полоса пропускания – 60 МГц; ▪ Разрешение АЦП – 12 бит; ▪ Входной диапазон анализируемого сигнала – от +25 мВ до ± 15 В; ▪ Входной импеданс 50 Ом, 1 МОм; ▪ Встроенная память – 128 МБ; ▪ Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-Score;</p>		1		
80	188859-01	Кабель коаксиальный SMB 200, разъем SMB - разъем SMB, 50 Ом, длина 1 м		8		

81	763388-01	SMB300, кабель SMB - клипса Mini-Alligator, 50 Ом, длина 1 м	2		
82	778827-01	SMB112, коаксиальный кабель с двойной экранировкой, разъемы: SMB - вилка типа BNC, 50 Ом, длина 1 м	8		
83	779539-01	Модуль PXI-8433 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных: <ul style="list-style-type: none"> • Модуль NI PXI-8433/4,4 Port, RS485/RS422 серийный интерфейс для PXI • Изоляция порт-порт (CAT I) и порт-шина ПК (2000В 5с.) • Максимальное количество подключаемых приборов 31 • Максимальная удаленность до 1.2 км 	1		
84	778572-68	Модуль PXI-2568 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Количество встроенных реле – 31; ▪ Тип реле – электромеханическое, SPST; ▪ Максимальное коммутируемое напряжение - 150 В постоянного тока, 150 В (с.к.з.) переменного тока; ▪ Максимальный коммутируемый ток – до 2 А; ▪ Максимальный пропускаемый ток – до 2 А; ▪ Максимальная коммутируемая мощность – до 60 Вт; ▪ Полоса пропускания – 40 МГц; ▪ Внутреннее сопротивление (path resistance) – 0.5 Ом; ▪ Частота коммутации каналов – до 145 Гц; ▪ Размер – 1 слота в шасси PXI высотой 3U; Совместимость с программным драйвером NI-Switch;	1		
85	779957-01	NI TBX-62, винтовой клеммный блок с 62-контактным разъемом Dsub	1		
86	779956-01	Кабель с 62-контактными экранированными разъемами розетка - розетка для модуля NI PXI-2568	2		
87	781478-00	Промышленный контроллер PXIe-8133 должен иметь возможность установки в шасси PXI Express, осуществлять управление модулями ввода/вывода сигналов, установленными в шасси, по внутренним шинам обмена данными (PXI Express, 8 ГБ/сек) и синхронизации и работать под управлением ОС Windows 7 64-Bit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI Express; ▪ Четырехъядерный центральный процессор Intel Core i7-820QM с базовой частотой 1.73 ГГц и частотой до 3.06 ГГц в одноядерном турбо режиме; ▪ ОЗУ 2 ГБ DDR3, 1333 МГц; ▪ Наличие видеовыхода DVI; ▪ Размер жесткого диска 120 ГБ; ▪ Наличие двух портов Ethernet 10/100/1000; ▪ Наличие интерфейса ExpressCard; ▪ Наличие 4 портов USB; ▪ Наличие шины GPIB; ▪ Наличие порта RS-232; ▪ Наличие LPT порта; ▪ Пропускная способность шины данных PXI Express – 8 ГБ/сек. Размер – 4 слота в шасси PXI Express высотой 3U;	2		
88	781413-03	Windows 7 64-Bit, NI PXI Embedded Controllers (English)	2		
89	781945-01	Жесткий SATA диск 2.5 дюйма, 250 ГБ - замена	2		
90	781404-4096	Replacement/Upgrade 4 GiB of DDR3 RAM for PXIe-8133 Controller	4		
91	779872-01	NI MKD-1117, монитор 1U LCD для монтажа в стойку, клавиатура, выдвижная мышь	2		
92	779900-01	Модуль формата PXIE-5672E должен иметь возможность установки в шасси PXI Express и характеристики не хуже нижеперечисленных: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI Express; 	2		

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Количество выходных каналов – 1; ▪ Диапазон частот генерируемых сигналов – 250 кГц - 2.7 ГГц; ▪ Мгновенная полоса векторного сигнала – 20 МГц; ▪ Разрешение по амплитуде – 16 бит; ▪ Диапазоны амплитуд выходных сигналов – от -145 дБм до +10 дБм; ▪ Спектральная плотность шума – -157 дБм/Гц при выходной мощности сигнала -50 дБм; ▪ Фазовый шум на отстройке 10 кГц от несущей 1 ГГц – -96 дБн/Гц; ▪ Выходной импеданс 50 Ом; ▪ Возможность работы в режиме генератора несущей и векторного генератора модулированных сигналов; ▪ Наличие встроенной микросхемы цифрового квадратурного переноса сигналов основной полосы по частоте вверх (DUC) с мгновенной полосой до 20 МГц. Поддержка цифровой фильтрации и интерполяции сигналов, их усиления и смещения; ▪ Встроенная память – 32 МБ; ▪ Размер – 3 слота в шасси PXI Express высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-RFSG;</p>				
93	763444-01	SMA 100, гибкий кабель, вилка SMA - вилка SMA, длина 38,1 см		6		
94	763443-01	Гибкий кабель SMA 100, вилка SMA - вилка SMA, длина 12.7 см		6		
95	779633-01	<p>Промышленный корпус формата PXIe-1062 для размещения встраиваемого контроллера и 7 модулей ввода-вывода сигналов в формате PXI Express и/или PXI.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 слот PXI Express для установки контроллера высотой 3U; ▪ 1 системный слот PXI Express высотой 3U для управления тактированием; ▪ 2 гибридных слота типа PXI/PXI Express высотой 3U; ▪ 4 слота PXI высотой 3U; ▪ Шина передачи данных PCI Express со скоростью обмена до 3 ГБ/сек; ▪ Наличие встроенной шины синхронизации модулей. ▪ Уровень акустического шума при температуре 0-30 С – 43.6 дБА; <p>Питание переменным током до 240 В, 50 Гц;</p>		2		
96	780398-01	Чехол к шасси NI PXI для 4, 6 или 8-слотового шасси NI PXI или PXI Express и/или портативный монитор PMA-1115		2		
97	190846-01	Радиочастотный кабель (SMA - SMB) для PXI-5670 или PXI-5610		4		
98	778679-01	Комплект заглушек для панели PXI шасси, 3 на два слота и 3 на один слот		2		
99	778643-02	NI PXI, 8-слотовый комплект для монтажа задней панели в стойку		2		
100	778643-01	NI PXI, 8-слотовый комплект для монтажа лицевой панели в стойку		2		
101	779538-01	<p>Модуль PXI-8432 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль NI PXI-8432/4,4 Port, RS232 серийный интерфейс для PXI • Изоляция порт-порт (CAT I) и порт-шина ПК (2000В 5с.) • Максимальное количество подключаемых приборов на порт: 1 		2		
102	781035-01	<p>Модуль PXI-5691 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Количество каналов усиления – 2; ▪ Диапазон рабочих частот – от 50 МГц до 8 ГГц; 		2		

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Канал 0: <ul style="list-style-type: none"> ○ Коэффициент усиления - +(26-30) дБ в пределах полосы, фиксированный; ○ Максимальная входная мощность - +30 дБм; ○ Максимальная выходная мощность - +25 дБм; ○ Входное/выходное сопротивление – 50 Ом; ▪ Канал 1: <ul style="list-style-type: none"> ○ Коэффициент усиления от -5 дБ до +26.5 дБ (на частоте 4 ГГц), диапазон усиления 31.5 дБ, программируемый с шагом 0.5 дБ; ○ Максимальная входная мощность - +30 дБм (в режиме аттенуации); ○ Максимальная выходная мощность - +25 дБм; ○ Входное/выходное сопротивление – 50 Ом; ▪ Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-5690;</p>				
103	777849-01	Лицензия на развертывание LabVIEW Real-Time с контроллерами NI PXI (ETS RTOS)		2		
104	779538-01	<p>Модуль PXI-8432 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Модуль NI PXI-8432/4,4 Port, RS232 серийный интерфейс для PXI • Изоляция порт-порт (CAT 1) и порт-шина ПК (2000В 5с.) <p>Максимальное количество подключаемых приборов на порт: 1</p>		2		
105	778914-01	Разъем, 0,8 мм Champ, 68 контактов, VHDCI, сквозные отверстия		20		
106	780390-01	Разъем VHDCI, двоярный пакет, правый угол, 68 контактов, сквозные отверстия для монтажа		10		
107	779157-01	Разъем интерфейса InfiniBand с сигналами LVDS, правый угловой		15		
108	195846-01	Адаптер кабеля 653х, 68-контактный D-типа - 68-контактный VHDCI, адаптер с винтовыми клеммами для маршрутизации линий PFI		20		
109	780389-01	Разъем VHDCI, 68 контактов, вертикальный, сквозные отверстия для монтажа на печатную плату		10		
110	199101-01	Комплект перемычек для джамперов, набор из 10 красно/черных витых пар, длина 3,5 дюйма		25		
111	198588-01	Гибкие проводники расширения LVDS, сокет - контакт, длина 3,5 дюйма (25 штук)		10		
112	776832-01	Комплект из 68-контактного разъема и коуха. Содержит коух и выводы для монтажа пользовательского кабеля к модулям DAQ boards с 68-контактным разъемом		30		
113	777600-01	Разъем правый угловой 68-контактный, монтируемый на печатную плату (вилка)		25		
114	777601-01	68-контактный монтируемый вертикально на печатную плату разъем (вилка), для монтируемых пользователем аксессуаров		25		
115	777778-01	Разъем правый угловой 100-контактный, монтируемый на печатную плату (розетка)		2		
116	777779-01	Вертикально монтируемый на печатную плату (PWB) 100-контактный разъем, розетка		2		
117	781478-00	<p>Промышленный контроллер PXIe-8133 должен иметь возможность установки в шасси PXI Express, осуществлять управление модулями ввода/вывода сигналов, установленными в шасси, по внутренним шинам обмена данными (PXI Express, 8 ГБ/сек) и синхронизации и работать под управлением ОС Windows 7 64-Bit</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI Express; ▪ Четырехъядерный центральный процессор Intel Core i7-820QM с базовой частотой 1.73 ГГц и частотой до 		1		

		<ul style="list-style-type: none"> 3.06 ГГц в одноядерном турбо режиме; ▪ ОЗУ 2 ГБ DDR3, 1333 МГц; ▪ Наличие видеовыхода DVI; ▪ Размер жесткого диска 120 ГБ; ▪ Наличие двух портов Ethernet 10/100/1000; ▪ Наличие интерфейса ExpressCard; ▪ Наличие 4 портов USB; ▪ Наличие шины GPIB; ▪ Наличие порта RS-232; ▪ Наличие LPT порта; ▪ Пропускная способность шины данных PXI Express – 8 ГБ/сек. <p>Размер – 4 слота в шасси PXI Express высотой 3U;</p>				
118	781413-03	Windows 7 64-Bit, NI PXI Embedded Controllers (English)		1		
119	781404-4096	Replacement/Upgrade 4 GB of DDR3 RAM for PXIe-8133 Controller		2		
120	781945-01	Жесткий SSD SATA диск 2.5 дюйма, 250 ГБ - замена		1		
121	777849-01	Лицензия на развертывание LabVIEW Real-Time с контроллерами NI PXI (ETS RTOS)		1		
122	781901-02	<p>Двухканальный интерфейсный модуль MIL-STD-1553 формата PXI должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Наличие 2-ух шин MIL-STD-1553A/B; ▪ Работа в режимах контроллера шины, оконечного устройства (до 31) или монитора шины; ▪ Функции внесения и отслеживания ошибок протокола; ▪ Функции кодирования/декодирования навигационных сигналов IRIG-B; ▪ Возможность непрерывной передачи данных в контроллер; <p>Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U;</p>		1		
123	777557-01	<p>Восьмиканальный модуль счётчиков/таймеров PXI-6602 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже ниже перечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Количество каналов счётчиков/таймеров – 8; ▪ Разрядность счётчиков/таймеров – 32; ▪ Частота опорного тактового генератора – 80 МГц; ▪ Стабильность опорного тактового генератора – 50 ppm; ▪ Максимальная частота следования импульсов на входах/выходах счётчиков/таймеров 80 МГц; ▪ Уровень логических сигналов 5 В TTL/КМОП; ▪ Наличие режимов счёта фронтов, измерения периода и частоты следования импульсов, их длительности и скважности. Поддержка работы с датчиками положения на основе квадратурных энкодеров; ▪ Наличие режимов генерации единичных импульсов, последовательности импульсов, прямоугольного сигнала с регулируемой частотой и скважностью; ▪ Наличие 32 линий цифрового ввода/вывода TTL (8 из них используются независимо от счётчиков/таймеров, остальные 24 – в случае, когда счётчики/таймеры не используются); ▪ Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-DAQmx;</p>		1		
124	781058-01	<p>Модуль ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов PXIe-6368 должен иметь возможность установки в шасси PXI Express и характеристики не хуже ниже перечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI Express; ▪ Количество входных аналоговых каналов – 16 дифференциальных; ▪ Режим опроса аналоговых каналов – синхронный; 		1		

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Частота дискретизации АЦП – 2 МГц/канал; ▪ Разрешение АЦП – 16 бит; ▪ Входной диапазон сигналов – от ± 1 В до ± 10 В; ▪ Количество выходных аналоговых каналов – 4; ▪ Частота дискретизации ЦАП – 3.3 МГц/канал; ▪ Разрешение ЦАП – 16 бит; ▪ Выходной диапазон сигналов – ± 5 В, +10 В; ▪ Наличие 48 линий цифрового ввода/вывода TTL (из них 32 аппаратно-тактируемые с частотой до 10 МГц); ▪ Наличие 4 счетчиков/таймеров, 100 МГц, 32 бит; ▪ Размер – 1 слот в шасси PXI Express высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-DAQmx;</p>				
125	779685-02	<p>Измерительный модуль PXI-5105 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Количество входных синхронных каналов – 8; ▪ Частота дискретизации АЦП – до 60 МГц/канал; ▪ Входная полоса пропускания – 60 МГц; ▪ Разрешение АЦП – 12 бит; ▪ Входной диапазон анализируемого сигнала – от ± 25 мВ до ± 15 В; ▪ Входной импеданс 50 Ом, 1 МОм; ▪ Встроенная память – 128 МБ; ▪ Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-Score;</p>		1		
126	779900-01	<p>Модуль формата PXIE-5672E должен иметь возможность установки в шасси PXI Express и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI Express; ▪ Количество выходных каналов – 1; ▪ Диапазон частот генерируемых сигналов – 250 кГц - 2.7 ГГц; ▪ Мгновенная полоса векторного сигнала – 20 МГц; ▪ Разрешение по амплитуде – 16 бит; ▪ Диапазоны амплитуд выходных сигналов – от -145 дБм до +10 дБм; ▪ Спектральная плотность шума – -157 дБм/Гц при выходной мощности сигнала -50 дБм; ▪ Фазовый шум на отстройке 10 кГц от несущей 1 ГГц – -96 дБм/Гц; ▪ Выходной импеданс 50 Ом; ▪ Возможность работы в режиме генератора несущей и векторного генератора модулированных сигналов; ▪ Наличие встроенной микросхемы цифрового квадратурного переноса сигналов основной полосы по частоте вверх (DUC) с мгновенной полосой до 20 МГц. Поддержка цифровой фильтрации и интерполяции сигналов, их усиления и смещения; ▪ Встроенная память – 32 МБ; ▪ Размер – 3 слота в шасси PXI Express высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-RFSG;</p>		1		
127	781035-01	<p>Модуль PXI-5691 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Количество каналов усиления – 2; ▪ Диапазон рабочих частот – от 50 МГц до 8 ГГц; ▪ Канал 0: <ul style="list-style-type: none"> ○ Коэффициент усиления – +(26-30) дБ в пределах полосы, фиксированный; ○ Максимальная входная мощность - +30 дБм; ○ Максимальная выходная мощность - +25 дБм; ○ Входное/выходное сопротивление – 50 Ом; 		1		

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Канал 1: <ul style="list-style-type: none"> ○ Коэффициент усиления -- от -5 дБ до +26.5 дБ (на частоте 4 ГГц), диапазон усиления 31.5 дБ, программируемый с шагом 0.5 дБ; ○ Максимальная входная мощность - +30 дБм (в режиме аттенюации); ○ Максимальная выходная мощность - +25 дБм; ○ Входное/выходное сопротивление 50 Ом; ▪ Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-5690;</p>				
128	779539-01	<p>Модуль PXI-8433 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Модуль NI PXI-8433/4,4 Port, RS485/RS422 серийный интерфейс для PC • Изоляция порт-порт (CAT I) и порт-шина ПК (2000В 5с.) • Максимальное количество подключаемых приборов 31 <p>Максимальная удаленность до 1.2 км</p>			I	
129	778572-68	<p>Модуль PXI-2568 должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Шина PXI; ▪ Количество встроенных реле - 31; ▪ Тип реле – электромеханическое, SPST; ▪ Максимальное коммутируемое напряжение – 150 В постоянного тока, 150 В (с.к.з.) переменного тока; ▪ Максимальный коммутируемый ток – до 2 А; ▪ Максимальный пропускаемый ток – до 2 А; ▪ Максимальная коммутируемая мощность – до 60 Вт; ▪ Полоса пропускания – 40 МГц; ▪ Внутренне сопротивление (path resistance) – 0.5 Ом; ▪ Частота коммутации каналов – до 145 Гц; ▪ Размер – 1 слота в шасси PXI высотой 3U; <p>Совместимость с программным драйвером NI-Switch;</p>			I	
130	779730-01	<p>Промышленный корпус PXIe-1065 формата “Евромеханика” предназначен для размещения встраиваемого контроллера и 17 модулей ввода-вывода сигналов в формате PXI Express и/или PXI.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 слот PXI Express высотой 3U для установки контроллера; ▪ 1 системный слот PXI Express высотой 3U для управления тактированием; ▪ 3 слота PXI Express высотой 3U; ▪ 4 гибридных слота типа PXI/PXI Express высотой 3U; ▪ 9 слотов PXI высотой 3U; ▪ Шина передачи данных PCI Express со скоростью обмена до 3 ГБ/сек; ▪ Наличие встроенной шины синхронизации модулей. <p>Питание переменным током до 240 В, 50 Гц;</p>			I	
131	779601-35	<p>Программный пакет должен включать полностью готовую к работе среду с возможностями:</p> <p>Графическая среда разработки, позволяющая управлять, синхронизировать и осуществлять обмен данными с аппаратными средствами сбора данных, содержащая математические библиотеки, дающие возможность осуществлять комплексный анализ измеренных данных, включая временной, амплитудный, спектральный, корреляционный, порядковый, статистический и другие виды одно- и многоканального анализа аналоговых и цифровых сигналов, содержащая примеры для разработки собственных программ. Среда разработки должна содержать редактор графических приборных интерфейсов с набором</p>			I	

		<p>готовых органов управления и индикации (кнопок, переключателей, 2-х и 3-х мерных графиков и т.д.). Среда разработки должна предусматривать возможность разработки программ взаимодействующих по сети Ethernet посредством протоколов TCP/IP и UDP. Возможность представления данных пользователем в цифровом, графическом, печатном виде и публикацию отчетов в базы данных и сеть Интернет.</p> <p>В составе пакета программного обеспечения должно быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ПО для программирования в графическом или текстовом виде (на языке C) следующих операций: сбора данных и управление устройствами аналогового и цифрового ввода/вывода, сбора видеоизображения, управление приводами, сбора данных с модульных приборов, интерфейсов под ОС Windows, Linux, MacOS; анализ и обработка результатов с использованием функций спектрального анализа, фильтрации, наложения окон, интерполяции, статистического анализа; сохранения данных в файлы различного формата; передачи данных по сети; создания интерфейса пользователя с использованием готовых элементов управления и отображения. ▪ Среда программирования на языке ANSI C; ▪ Библиотеки классов для программирования в среде MS Visual Studio, в том числе для программирования оборудования производства NI; ▪ Библиотеки для работы с базами данных, передачи данных по сети Интернет и генерации отчетов в формате файлов MS Office; <p>Библиотеки для спектральной обработки, а также для подготовки к генерации модулированных и демодуляции измеренных радиосигналов. Поддержка аналоговых и цифровых методов модуляции сигналов.</p>			
132	940005-01	Developer Suite Standard Service Program		1	
133	779602-35	<p>Опция, включающая в себя модуль Teststand с возможностями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Запуск тестов, написанных на любом языке; ▪ Совместимость со средами разработки тестовых программ, такими как LabVIEW, LabWindows/CVI и MeasurementStudio (компоненты для Visual Basic и Visual C++); ▪ Вызов динамически подключаемых библиотек (DLL), серверов ActiveX, исполнимые файлы; • Настраиваемый формат выходных данных XML, HTML, ASCII, запись в базы данных; ▪ Параллельное выполнение последовательностей тестов; <p>Интегрированные средства контроля исходного кода</p>		1	
134	779604-35	<p>Опция, включающая в себя NI LabVIEW Datalogging and Supervisory Control с возможностями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Графическая разработка HMI и распределенные приложения наблюдения и управления • OPC и Modbus клиенты для совместного использования данных в интегрирующих устройств сторонних производителей • Ведение базы данных реального времени с технологической информацией, аварийная сигнализация и управление тревожными сообщениями • Встроенная база данных с сетевой структурой для распределенной записи данных • Безопасность приложений на уровне пользователя • Неограниченное число тэгов для соединения с PAC и PLC 		1	

135	780904-35	<p>Опция, включающая в себя модуль LabVIEW MathScript с возможностями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Использование сценариев .m на оборудовании NI с поддержкой вычислений в режиме реального времени • Повторное использование большинства скриптов, созданных в The MathWorks, Inc. MATLAB® и других программных средах • Разработка сценариев .m в интерактивном режиме интерфейса командной строки • Интеграция сценариев в приложения LabVIEW с помощью узла MathScript 		1		
Итого:					НДС 18%:	

ПОКУПАТЕЛЬ

Заместитель генерального директора по
Экономике и управлению ОАО «ИПК
«СПШ»

_____ В.Д. Новиков

ПОСТАВЩИК
