

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск	(8182)63-90-72	Краснодар	(861)203-40-90	Рязань	(4912)46-61-64
Астана	+7(7172)727-132	Красноярск	(391)204-63-61	Самара	(846)206-03-16
Белгород	(4722)40-23-64	Курск	(4712)77-13-04	Санкт-Петербург	(812)309-46-40
Брянск	(4832)59-03-52	Липецк	(4742)52-20-81	Саратов	(845)249-38-78
Владивосток	(423)249-28-31	Магнитогорск	(3519)55-03-13	Смоленск	(4812)29-41-54
Волгоград	(844)278-03-48	Москва	(495)268-04-70	Сочи	(862)225-72-31
Вологда	(8172)26-41-59	Мурманск	(8152)59-64-93	Ставрополь	(8652)20-65-13
Воронеж	(473)204-51-73	Набережные Челны	(8552)20-53-41	Тверь	(4822)63-31-35
Екатеринбург	(343)384-55-89	Нижний Новгород	(831)429-08-12	Томск	(3822)98-41-53
Иваново	(4932)77-34-06	Новокузнецк	(3843)20-46-81	Тула	(4872)74-02-29
Ижевск	(3412)26-03-58	Новосибирск	(383)227-86-73	Тюмень	(3452)66-21-18
Казань	(843)206-01-48	Орел	(4862)44-53-42	Ульяновск	(8422)24-23-59
Калининград	(4012)72-03-81	Оренбург	(3532)37-68-04	Уфа	(347)229-48-12
Калуга	(4842)92-23-67	Пенза	(8412)22-31-16	Челябинск	(351)202-03-61
Кемерово	(3842)65-04-62	Пермь	(342)205-81-47	Череповец	(8202)49-02-64
Киров	(8332)68-02-04	Ростов-на-Дону	(863)308-18-15	Ярославль	(4852)69-52-93

Единый адрес: [rnt@nt-rt.ru](mailto:rnt@nt-rt.ru) | [rاران.нт-рт.ру](http://rاران.нт-рт.ру)

## Распределение электропитания

**Dominion PX** - Модули распределения электропитания с функцией удаленного управления по IP-каналу позволяют оперативно управлять электропитанием различных устройств независимо от их месторасположения. Оператор может включать, выключать питание, а также производить перезагрузку по питанию. Возможность мониторинга параметров питающей сети и окружающей среды в реальном времени обеспечивает принятие обоснованных решений на основе достоверных данных. Все модули могут работать как в автономном режиме, так и в комплексе с различными KVM-переключателями.

Особенности	Мониторинг на каждой розетке Управление выходными розетками (PX-5000)	Мониторинг на каждой розетке (PX-4000)	Мониторинг по линиям (PX-3000)	Измерение по всему PDU целиком и управление каждой розеткой в отдельности (PX-2000)	Мониторинг по всему PDU (PX-1000)
Совместимость с Power IQ	+	+	+	+	+
Мониторинг питания	По каждой розетке, по всему PDU	По каждой розетке, по всему PDU	По линиям	По всему PDU	По всему PDU
Управление (вкл./выкл.) Розетками	+			+	
Отображение выходных розеток на KVM для переключения	+			+	
Мониторинг параметров окружающей среды	+	+	+	+	+
Управление пользователем (например, разрешение, Active Directory®)	+	+	+	+	+
Настраиваемые оповещения о событиях	+	+	+	+	+
SNMP	+	+	+	+	+
Web браузер	+	+	+	+	+
Удаленный доступ	RS-232, Ethernet	RS-232, Ethernet	RS-232, Ethernet	RS-232, Ethernet	RS-232, Ethernet

## Серия Dominion PX-5000 – измерение и управление каждой розеткой в отдельности



Серия PX-5000 – является самой совершенной. Модули из этой серии позволяют не только распределять и измерять электропитание, но и включать, выключать каждую розетку в отдельности. Поддерживают опцию контроль окружающей среды.

Серия Dominion PX-5000 от Raritan это самая высокотехнологичная серия из всего семейства модулей Dominion PX помимо контроля и распределения питания на уровне каждой розетки они позволяют включать и выключать каждую розетку, либо заданную группу розеток в «ручном» режиме, либо автоматически в соответствии с заданным алгоритмом. Ток, напряжение, мощность, коэффициент мощности, потребление электроэнергии кВт/ч измеряются с высокой точностью ISO/IEC +/-1%. Также к PX-5000 можно подключить датчики для контроля окружающей среды. Пользователи могут задавать ограничения для измеряемых параметров, в случае, если значение параметра достигнет заданной величины, устройство отправляет оповещение.

Серия PX-5000 доступна в горизонтальном 1U, 2U(монтируется в стойку) и вертикальном (настенный крепеж) исполнении с IEC и NEMA разъемами, для однофазных и трехфазных сетей. Управление осуществляется через удобный графический интерфейс с помощью любого WEB-браузера, либо через командную строку (CLI). Также на самом PDU есть небольшой дисплей на который информация выводится локально.

Безопасность соединения обеспечивается 256-битным шифрованием, поддержкой «надежного пароля» и дополнительных опций авторизации таких как управление правами, подключение внешних серверов (LDAP, Active Directory, RADIUS). PX-5000 полностью совместим с программным обеспечением Raritan Power IQ.

Напряжение (В)	Кол-во розеток	Форм-фактор	Ток/фаза(А)	
			16	32
230	8	1U(гор.)	DPXR8A-16	PX-5170
230	12	Верт.	DPXS12A-16	DPXS12A-32 PX-5297
230	16	Верт.	PX-5367	PX-5397 PX-5397N
230	20	Верт.	DPXS20A-16	DPXS20A-32 PX-5469T
230	24	Верт.	DPXS24A-16-T	
230	20	2U(гор.)	DPXR20A-16	DPXR20A-32
230	16	Верт.		PX-5820
400 (3ф)	12	Верт.	PX-5314 PX-5315	PX-5318
400 (3ф)	12	2U(гор.)		PX-5341
400 (3ф)	18	Верт.		PX-5906T
400 (3ф)	24	Верт.		PX-5528 PX-5530

## Серия Dominion PX-4000 – измерение параметров электропитания каждой розетки iPDU



Серия PX-4000 – интеллектуальные модули для распределения электропитания на уровне стойки, позволяющие измерять параметры каждой выходной розетки в отдельности. Поддерживают опцию контроль окружающей среды.

Серия Dominion PX-4000 от Raritan это высокотехнологичные модули для распределения питания на уровне каждой розетки. Они позволяют осуществлять контроль питания удаленного оборудования в реальном времени. Ток, напряжение, мощность, коэффициент мощности, потребление электроэнергии кВт/ч измеряются с высокой точностью ISO/IEC +/- 1%. Также к PX-4000 можно подключить датчики для контроля окружающей среды. Пользователи могут задавать ограничения для измеряемых параметров, в случае, если значение параметра достигнет заданной величины, устройство отправляет оповещение.

Серия PX-4000 доступна в горизонтальном (монтируется в стойку) и вертикальном (настенный крепеж) исполнении с IEC и NEMA разъемами, для однофазных и трехфазных сетей. Управление осуществляется через удобный графический интерфейс с помощью любого WEB-браузера, либо через командную строку (CLI). Также на самом PDU есть небольшой дисплей на который информация выводится локально. Безопасность соединения обеспечивается 256-битным шифрованием, поддержкой «надежного пароля» и дополнительных опций авторизации таких как управление правами, подключение внешних серверов (LDAP, Active Directory, RADIUS). PX-4000 полностью совместим с программным обеспечением Raritan Power IQ.

Напряжение (В)	Кол-во розеток	Форм-фактор	Ток/фаза(А)
			30
400 (3ф)	6	Верт.	PX-4104
400 (3ф)	12	Верт.	PX-4307
400 (3ф)	24	Верт.	PX-4530

## Серия Dominion PX-3000 – измерение параметров по заданным линиям



Серия PX-3000 – модули этой серии предназначены для распределения и контроля электропитания по заданным линиям. Поддерживают опцию контроль окружающей среды.

Серия Dominion PX-3000 от Raritan это высокотехнологичные модули для распределения питания по заданной линии розеток. Они позволяют осуществлять контроль питания удаленного оборудования в реальном времени. Ток, напряжение, мощность, коэффициент мощности, потребление электроэнергии кВт/ч измеряются с высокой точностью ISO/IEC +/-1%. Также к PX-3000 можно подключить датчики для контроля окружающей среды. Пользователи могут задавать ограничения для измеряемых параметров, в случае, если значение параметра достигнет заданной величины, устройство отправляет оповещение. Серия PX-3000 доступна в горизонтальном (монтируется в стойку) исполнении с клеммными колодками AC и IEC разъемами, розетками C20 и C19, для однофазных и трехфазных сетей. Управление осуществляется через удобный графический интерфейс с помощью любого WEB-браузера, либо через командную строку (CLI). Также на самом PDU есть небольшой дисплей на который информация выводится локально.

Безопасность соединения обеспечивается 256-битным шифрованием, поддержкой «надежного пароля» и дополнительных опций авторизации таких как управление правами, подключение внешних серверов (LDAP, Active Directory, RADIUS). PX-3000 полностью совместим с программным обеспечением Raritan Power IQ.

Ниже в таблице Вы можете подобрать подходящий Вам модуль:

Напряжение (В)	Кол-во розеток	Форм-фактор	Ток/фаза(А)			
			16	20	30	32
100-240	2	1U(гор.)	PX-3211 PX-3220	PX-3211 PX-3220	PX-3220	PX-3220
100-240	4	1U(гор.)	PX-3411 PX-3420	PX-3411 PX-3420	PX-3420	PX-3420
190-415 (3ф)	3	1U(гор.)			PX-3370	PX-3370

Примечание 1:

PX-3211 и PX-3411 поддерживают 16А либо 20А в зависимости от выбранного набора кабелей (PXI-IE16AC19-2M / PXO-C20IE16R-1M).

Примечание 2:

PX-3220 и PX-3420 поддерживают до 40А (32А номинал) на линию в зависимости от кабельного соединения в дата-центре.

## Серия Dominion PX-2000 – измерение по всему PDU целиком и управление каждой розеткой в отдельности



Серия PX-2000 – решение для распределения электропитания. Модули этой серии обеспечивают безопасный удаленный мониторинг и контроль питания на уровне стойки. А также, как и более старшая 5000-ая серия способны управлять (вкл./выкл.) каждой розеткой в отдельности. Поддерживают опцию контроль окружающей среды.

Серия Dominion PX-2000 новая высокотехнологичная серия модулей управления электропитанием от Raritan. Модули этой серии помимо измерения всех основных энергопараметров на уровне всего PDU и распределения электропитания в стойке способны включать и выключать каждую розетку, либо заданную группу розеток в «ручном» режиме, либо автоматически в соответствии с заданным алгоритмом. Ток, напряжение, мощность, коэффициент мощности, потребление электроэнергии кВт/ч измеряются с высокой точностью ISO/IEC +/-1%. Также к PX-2000 можно подключить датчики для контроля окружающей среды. Пользователи могут задавать ограничения для измеряемых параметров, в случае, если значение параметра достигнет заданной величины, устройство отправляет оповещение.

Серия PX-2000 доступна в горизонтальном 1U, 2U(монтируется в стойку) и вертикальном (настенный крепеж) исполнении с IEC и NEMA разъемами, для однофазных и трехфазных сетей. Управление осуществляется через удобный графический интерфейс с помощью любого WEB-браузера, либо через командную строку (CLI). Также на самом PDU есть небольшой дисплей на который информация выводится локально. Безопасность соединения обеспечивается 256-битным шифрованием, поддержкой «надежного пароля» и дополнительных опций авторизации таких как управление правами, подключение внешних серверов (LDAP, Active Directory, RADIUS). PX-2000 полностью совместим с программным обеспечением Raritan Power IQ.

## Серия Dominion PX-1000 – мониторинг суммарных параметров по всем розеткам iPDU



Серия PX-1000 iPDUs - решение для распределения электропитания. Модули этой серии обеспечивают безопасный удаленный мониторинг и контроль питания на уровне стойки. Поддерживают опцию контроль окружающей среды.

Серия Dominion PX-1000 от Raritan это высокотехнологичные модули для распределения питания на уровне стойки. Они позволяют осуществлять контроль питания удаленного оборудования в реальном времени. Ток, напряжение, мощность, коэффициент мощности, потребление электроэнергии кВт/ч измеряются с высокой точностью ISO/IEC +/-1%. Также к PX-1000 можно подключить датчики для контроля окружающей среды. Пользователи могут задавать ограничения для измеряемых параметров, в случае, если значение параметра достигнет заданной величины, устройство отправляет оповещение.

Серия PX-1000 доступна в горизонтальном (монтируется в стойку) и вертикальном (настенный крепеж) исполнении с IEC и NEMA разъемами, для однофазных и трехфазных сетей. Управление осуществляется через удобный графический интерфейс с помощью любого WEB-браузера, либо через командную строку (CLI). Также на самом PDU есть небольшой дисплей на который информация выводится локально. Безопасность соединения обеспечивается 256-битным шифрованием, поддержкой «надежного пароля» и дополнительных опций авторизации таких как управление правами, подключение внешних серверов (LDAP, Active Directory, RADIUS). PX-1000 полностью совместим с программным обеспечением Raritan Power IQ.

Ниже в таблице Вы можете подобрать подходящий Вам модуль:

Напряжение (В)	Кол-во розеток	Форм-фактор	Ток/фаза(А)	
			16	32
230	8	1U(гор.)	PX2-1190R	
230	24	Верт.	PX2-1486	PX2-1493
400 (3ф)	36	Верт.		PX2-1730

## Серия Dominion PXE - мониторинг суммарных параметров по всем розеткам iPDU



Устройства распределения электропитания Dominion PXE предназначены для распределения и измерения параметров электропитания, а также поддерживают подключение датчиков окружающей среды. Доступ к устройству осуществляется через веб-интерфейс через защищенное соединение, допускается интеграция со специализированным ПО для централизованного управления электропитанием. Серия PXE предназначена для экономных пользователей, не нуждающихся во всех возможностях «старшей» серии PX.

### Устройства распределения электропитания Dominion PXE

Устройства распределения электропитания Dominion PXE предназначены для распределения и измерения параметров электропитания, а также поддерживают подключение датчиков окружающей среды. Доступ к устройству осуществляется через веб-интерфейс через защищенное соединение, допускается интеграция со специализированным ПО для централизованного управления электропитанием. Серия PXE предназначена для экономных пользователей, не нуждающихся во всех возможностях «старшей» серии PX.

Основные отличия	PXE	PX
Точность измерения параметров электропитания	+/- 2%	+/- 1%
Коммуникационные возможности USB	В	А, В
Светодиодный дисплей	Фиксированный	Автоориентация
Измерения на автоматическом выключателе	-	+
Температурный режим	До +45	До +60

## Transfer Switch - Гибридный автоматический ввод резервного питания



Инновационная гибридная система переключения питания Raritan обеспечивает лучшую в отрасли производительность с сохранением максимальной надежности. Традиционные автоматические переключатели (ATS) имеют время срабатывания от 8 до 16мс, с высоким уровнем отказов из-за возможной спайки контактов вследствие возникновения дугового разряда. Статические переключатели (STS) обеспечивают более высокую скорость срабатывания от 4 до 6мс, однако значительно дороже, по сравнению с ATS, и потребляют намного больше электричества и выделяют значительное количество тепла. Гибридный переключатель питания Raritan включает в себя как электромеханические, так и твердотельные реле, выбирая все лучшее и минимизируя недостатки обоих перечисленных выше типов переключателей.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск	(8182)63-90-72	Краснодар	(861)203-40-90	Рязань	(4912)46-61-64
Астана	+7(7172)727-132	Красноярск	(391)204-63-61	Самара	(846)206-03-16
Белгород	(4722)40-23-64	Курск	(4712)77-13-04	Санкт-Петербург	(812)309-46-40
Брянск	(4832)59-03-52	Липецк	(4742)52-20-81	Саратов	(845)249-38-78
Владивосток	(423)249-28-31	Магнитогорск	(3519)55-03-13	Смоленск	(4812)29-41-54
Волгоград	(844)278-03-48	Москва	(495)268-04-70	Сочи	(862)225-72-31
Вологда	(8172)26-41-59	Мурманск	(8152)59-64-93	Ставрополь	(8652)20-65-13
Воронеж	(473)204-51-73	Набережные Челны	(8552)20-53-41	Тверь	(4822)63-31-35
Екатеринбург	(343)384-55-89	Нижний Новгород	(831)429-08-12	Томск	(3822)98-41-53
Иваново	(4932)77-34-06	Новокузнецк	(3843)20-46-81	Тула	(4872)74-02-29
Ижевск	(3412)26-03-58	Новосибирск	(383)227-86-73	Тюмень	(3452)66-21-18
Казань	(843)206-01-48	Орел	(4862)44-53-42	Ульяновск	(8422)24-23-59
Калининград	(4012)72-03-81	Оренбург	(3532)37-68-04	Уфа	(347)229-48-12
Калуга	(4842)92-23-67	Пенза	(8412)22-31-16	Челябинск	(351)202-03-61
Кемерово	(3842)65-04-62	Пермь	(342)205-81-47	Череповец	(8202)49-02-64
Киров	(8332)68-02-04	Ростов-на-Дону	(863)308-18-15	Ярославль	(4852)69-52-93

Единый адрес: [rnt@nt-rt.ru](mailto:rnt@nt-rt.ru) | [raritan.nt-rt.ru](http://raritan.nt-rt.ru)