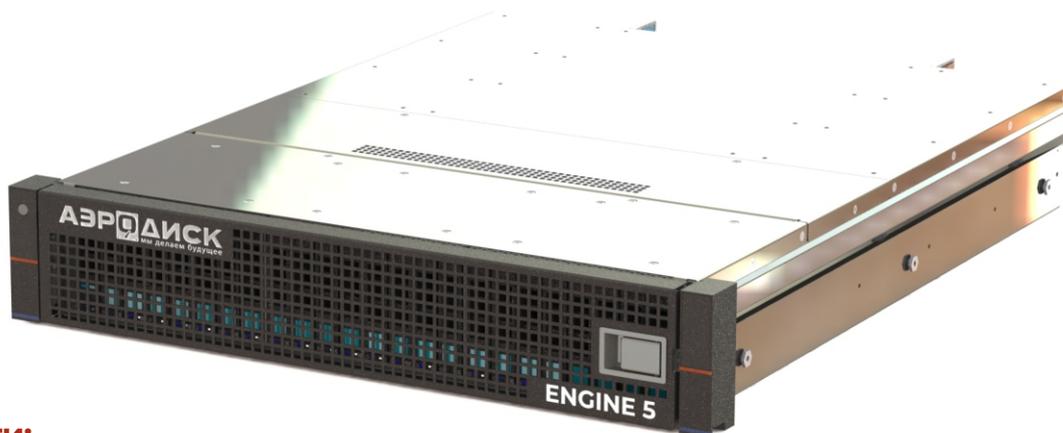


АЭРОДИСК Engine 5

AEN5-G22XX

https://gisp.gov.ru/goods/#/?company_ogrn=1147746804138



Особенности:

- ✧ Двухконтроллерная система хранения данных
- ✧ Управляющая ОС: A-CORE для Engine 5 (поддержка протоколов FC/iSCSI/NFS/SMB, SAS BE, Thin Provisioning, Compression, Snap/Clone, Autosupport)
- ✧ Кластер хранения до 16 СХД (32 узла)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Д x Ш x В)	2U : 645 x 485 x 88 мм
Процессоры* (1 шт. / контроллер)	4 ядра / 8 потоков 3.50GHz/3.70GHz 6 ядер / 12 потоков 3.40GHz/3.70GHz 8 ядер / 16 потоков 2.10GHz/3.00GHz
Оперативная память	От 64GB до 1024GB ECC
Встроенные порты (на контроллер)	2 x 10Gbps Ethernet SFP+ 4 x 1Gbps Ethernet RJ-45 2 x MiniSAS HD (SFF8644)
Дополнительные порты	2/4 x Fibre Channel 8 Gbps 2/4 x Fibre Channel 16 Gbps 2 x Fibre Channel 32 Gbps 2/4 x 1 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet SFP+ 2 x 25 Gbps Ethernet SFP28 1/2 x 40 Gbps Ethernet qSFP+ 1/2 x 100 Gbps Ethernet qSFP28 1/2 x 40/56 Gbps Infiniband VPI 1/2 x 100 Gbps Infiniband VPI

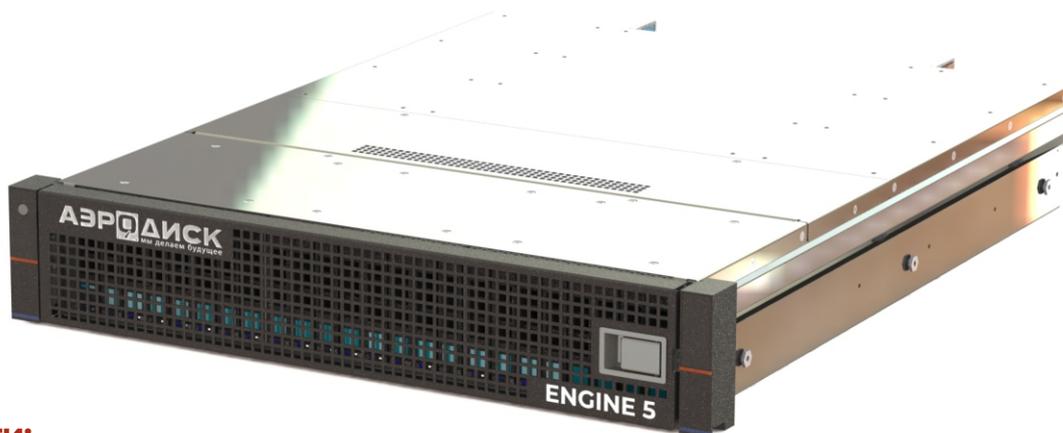
Поддерживаемые накопители	SAS HDD 2,5" 10K	900GB, 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB
	NL-SAS HDD 3,5" 7.2K	2TB, 4TB, 6TB, 8TB 10TB, 12TB, 14TB, 16TB, 18TB
	SAS SSD 2,5" 1DWPD	960GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB, 30.72TB
	SAS SSD 2,5" 3DWPD	800GB, 1.60TB, 3.20TB, 6.4TB
Поддерживаемые дисковые полки	4U, 24 x 3,5" SAS3.0 4U, 60 x 3,5" SAS3.0 4U, 108 x 3,5" SAS3.0 2U, 24 x 2,5" SAS3.0	
Максимальное количество дисков	608 шт.	
Блоки питания	800Вт 80+ Platinum 1+1 избыточное питание	
Характеристики электропитания	Вход AC: 100-240V, 47-63Hz Выход DC: +12V_SB, +12V	

* Базовые конфигурации. Возможен расчет альтернативных конфигураций при доступности процессоров.

АЭРОДИСК Engine 5

AEN5-R24XX

https://gisp.gov.ru/goods/#/?company_ogrn=1147746804138



Особенности:

- ✧ Двухконтроллерная система хранения данных
- ✧ Управляющая ОС: A-CORE для Engine 5 (поддержка протоколов FC/iSCSI/NFS/SMB, SAS BE, Thin Provisioning, Compression, Snap/Clone, Autosupport)
- ✧ Кластер хранения до 16 СХД (32 узла)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

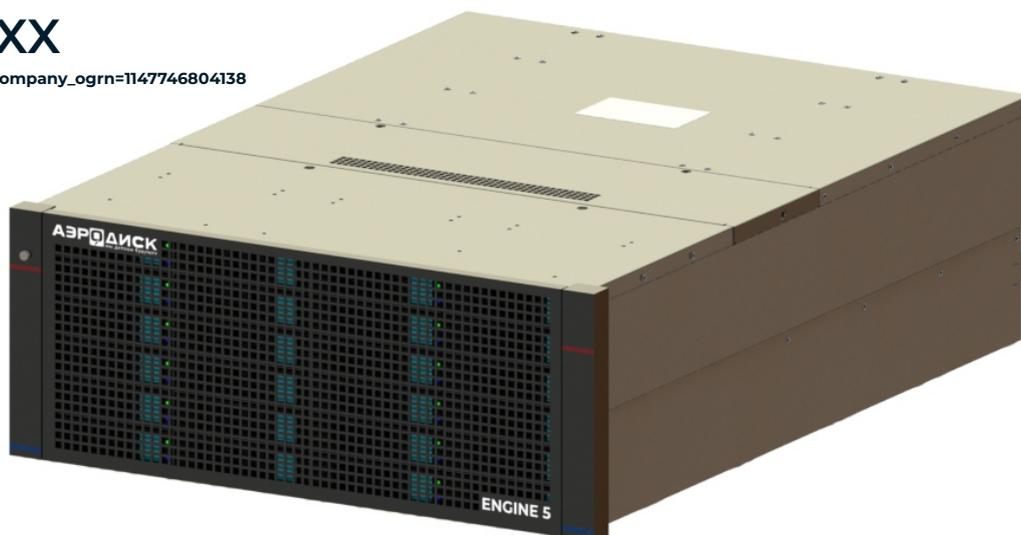
Размеры (Д x Ш x В)	2U : 645 x 485 x 88 мм	Поддерживаемые накопители	SAS HDD 2,5" 10K	900GB, 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB
Процессоры* (2 шт. / контроллер)	8 ядер / 16 потоков 2.50GHz/3.50GHz 8 ядер / 16 потоков 3.20GHz/4.00GHz 20 ядер / 40 потоков 2.10GHz/3.90GHz		NL-SAS HDD 3,5" 7.2K	2TB, 4TB, 6TB, 8TB 10TB, 12TB, 14TB, 16TB, 18TB
Оперативная память	От 128GB до 2048GB ECC		SAS SSD 2,5" 1DWPD	960GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB, 30.72TB
Встроенные порты (на контроллер)	2 x 1Gbps Ethernet RJ-45 4 x MiniSAS HD (SFF8644)		SAS SSD 2,5" 3DWPD	800GB, 1.60TB, 3.20TB, 6.4TB
Дополнительные порты	2/4 x Fibre Channel 8 Gbps 2/4 x Fibre Channel 16 Gbps 2 x Fibre Channel 32 Gbps 2/4 x 1 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet SFP+ 2 x 25 Gbps Ethernet SFP28 1/2 x 40 Gbps Ethernet qSFP+ 1/2 x 100 Gbps Ethernet qSFP28 1/2 x 40/56 Gbps Infiniband VPI 1/2 x 100 Gbps Infiniband VPI	Поддерживаемые дисковые полки	4U, 24 x 3,5" SAS3.0 4U, 60 x 3,5" SAS3.0 4U, 108 x 3,5" SAS3.0 2U, 24 x 2,5" SAS3.0	
		Максимальное количество дисков	608 шт.	
		Блоки питания	650Вт 80+ Platinum 1+1 избыточное питание	
		Характеристики электропитания	Вход AC: 100-240V, 47-63Hz Выход DC: +12V_SB, +12V	

* Базовые конфигурации. Возможен расчет альтернативных конфигураций при доступности процессоров.

АЭРОДИСК Engine 5

AEN5-G42XX

https://gisp.gov.ru/goods/#/?company_ogrn=1147746804138



Особенности:

- ✧ Двухконтроллерная система хранения данных
- ✧ Управляющая ОС: A-CORE для Engine 5 (поддержка протоколов FC/iSCSI/NFS/SMB, SAS BE, Thin Provisioning, Compression, Snap/Clone, Autosupport)
- ✧ Кластер хранения до 16 СХД (32 узла)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Д x Ш x В)	4U : 600 x 448 x 176 мм	Поддерживаемые накопители	SAS HDD 2,5" 10K	900GB, 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB
Процессоры* (1 шт. / контроллер)	4 ядра / 8 потоков 3.50GHz/3.70GHz 6 ядер / 12 потоков 3.40GHz/3.70GHz 8 ядер / 16 потоков 2.10GHz/3.00GHz		NL-SAS HDD 3,5" 7.2K	2TB, 4TB, 6TB, 8TB 10TB, 12TB, 14TB, 16TB, 18TB
Оперативная память	От 64GB до 1024GB ECC		SAS SSD 2,5" 1DWPD	960GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB, 30.72TB
Встроенные порты (на контроллер)	2 x 10Gbps Ethernet SFP+ 4 x 1Gbps Ethernet RJ-45 2 x MiniSAS HD (SFF8644)		SAS SSD 2,5" 3DWPD	800GB, 1.60TB, 3.20TB, 6.4TB
Дополнительные порты	2/4 x Fibre Channel 8 Gbps 2/4 x Fibre Channel 16 Gbps 2 x Fibre Channel 32 Gbps 2/4 x 1 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet SFP+ 2 x 25 Gbps Ethernet SFP28 1/2 x 40 Gbps Ethernet qSFP+ 1/2 x 100 Gbps Ethernet qSFP28 1/2 x 40/56 Gbps Infiniband VPI 1/2 x 100 Gbps Infiniband VPI	Поддерживаемые дисковые полки	4U, 24 x 3,5" SAS3.0 4U, 60 x 3,5" SAS3.0 4U, 108 x 3,5" SAS3.0 2U, 24 x 2,5" SAS3.0	
		Максимальное количество дисков	608 шт.	
		Блоки питания	800Вт 80+ Platinum 1+1 избыточное питание	
		Характеристики электропитания	Вход AC: 100-240V, 47-63Hz Выход DC: +12V_SB, +12V	

* Базовые конфигурации. Возможен расчет альтернативных конфигураций при доступности процессоров.

АЭРОДИСК Engine 5

AEN5-R44XX

https://gisp.gov.ru/goods/#/?company_ogrn=1147746804138



Особенности:

- ✧ Двухконтроллерная система хранения данных
- ✧ Управляющая ОС: A-CORE для Engine 5 (поддержка протоколов FC/iSCSI/NFS/SMB, SAS BE, Thin Provisioning, Compression, Snap/Clone, Autosupport)
- ✧ Кластер хранения до 16 СХД (32 узла)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

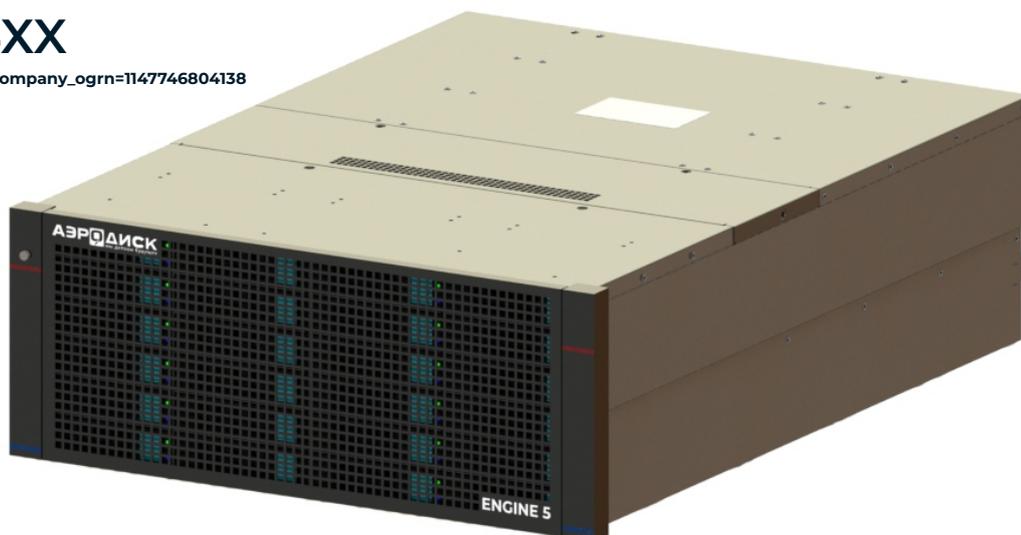
Размеры (Д x Ш x В)	4U : 600 x 448 x 176 мм	Поддерживаемые накопители	SAS HDD 2,5" 10K	900GB, 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB
Процессоры* (2 шт. / контроллер)	8 ядер / 16 потоков 2.50GHz/3.50GHz 8 ядер / 16 потоков 3.20GHz/4.00GHz 20 ядер / 40 потоков 2.10GHz/3.90GHz		NL-SAS HDD 3,5" 7.2K	2TB, 4TB, 6TB, 8TB 10TB, 12TB, 14TB, 16TB, 18TB
Оперативная память	От 128GB до 2048GB ECC		SAS SSD 2,5" 1DWPD	960GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB, 30.72TB
Встроенные порты (на контроллер)	2 x 1Gbps Ethernet RJ-45 4 x MiniSAS HD (SFF8644)		SAS SSD 2,5" 3DWPD	800GB, 1.60TB, 3.20TB, 6.4TB
Дополнительные порты	2/4 x Fibre Channel 8 Gbps 2/4 x Fibre Channel 16 Gbps 2 x Fibre Channel 32 Gbps 2/4 x 1 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet SFP+ 2 x 25 Gbps Ethernet SFP28 1/2 x 40 Gbps Ethernet qSFP+ 1/2 x 100 Gbps Ethernet qSFP28 1/2 x 40/56 Gbps Infiniband VPI 1/2 x 100 Gbps Infiniband VPI	Поддерживаемые дисковые полки	4U, 24 x 3,5" SAS3.0 4U, 60 x 3,5" SAS3.0 4U, 108 x 3,5" SAS3.0 2U, 24 x 2,5" SAS3.0	
		Максимальное количество дисков	608 шт.	
		Блоки питания	650Вт 80+ Platinum 1+1 избыточное питание	
		Характеристики электропитания	Вход AC: 100-240V, 47-63Hz Выход DC: +12V_SB, +12V	

* Базовые конфигурации. Возможен расчет альтернативных конфигураций при доступности процессоров.

АЭРОДИСК Engine 5

AEN5-N44XX

https://gisp.gov.ru/goods/#/?company_ogrn=1147746804138



Особенности:

- ✧ Двухконтроллерная система хранения данных
- ✧ Управляющая ОС: A-CORE для Engine 5 (поддержка протоколов FC/iSCSI/NFS/SMB, SAS BE, Thin Provisioning, Compression, Snap/Clone, Autosupport)
- ✧ Кластер хранения до 16 СХД (32 узла)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Д x Ш x В)	4U : 698.5 x 482.6 x 177.8 мм	Поддерживаемые накопители	SAS HDD 2,5" 10K	900GB, 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB
Процессоры* (2 шт. / контроллер)	8 ядер / 16 потоков 2.50GHz/3.50GHz 8 ядер / 16 потоков 3.20GHz/4.00GHz 20 ядер / 40 потоков 2.10GHz/3.90GHz		NL-SAS HDD 3,5" 7.2K	2TB, 4TB, 6TB, 8TB 10TB, 12TB, 14TB, 16TB, 18TB
Оперативная память	От 128GB до 2048GB ECC		SAS SSD 2,5" 1DWPD	960GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB, 30.72TB
Встроенные порты (на контроллер)	4 x 1Gbps Ethernet RJ-45 4 x MiniSAS HD (SFF8644)		SAS SSD 2,5" 3DWPD	800GB, 1.60TB, 3.20TB, 6.4TB
Дополнительные порты	2/20 x Fibre Channel 8 Gbps 2/20 x Fibre Channel 16 Gbps 2/10 x Fibre Channel 32 Gbps 2/20 x 1 Gbps Ethernet RJ-45 2/20 x 10 Gbps Ethernet RJ-45 2/20 x 10 Gbps Ethernet SFP+ 2/10 x 25 Gbps Ethernet SFP28 1/10 x 40 Gbps Ethernet qSFP+ 1/10 x 100 Gbps Ethernet qSFP28 1/10 x 40/56 Gbps Infiniband VPI 1/10 x 100 Gbps Infiniband VPI	Поддерживаемые дисковые полки	4U, 24 x 3,5" SAS3.0 4U, 60 x 3,5" SAS3.0 4U, 108 x 3,5" SAS3.0 2U, 24 x 2,5" SAS3.0	
		Максимальное количество дисков	1216 шт.	
		Блоки питания	1100Вт 80+ Platinum 1+1 избыточное питание	
		Характеристики электропитания	Вход AC: 100-240V, 47-63Hz Выход DC: +12V_SB, +12V	

* Базовые конфигурации. Возможен расчет альтернативных конфигураций при доступности процессоров.

АЭРОДИСК Engine 5

AEN5-S64XX

https://gisp.gov.ru/goods/#/?company_ogrn=1147746804138



Особенности:

- ✧ Двухконтроллерная система хранения данных
- ✧ Управляющая ОС: A-CORE для Engine 5 (поддержка протоколов FC/iSCSI/NFS/SMB, SAS BE, Thin Provisioning, Compression, Snap/Clone, Autosupport)
- ✧ Кластер хранения до 16 СХД (32 узла)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Д x Ш x В)	от 6U : 698.5 x 482.6 x 264 мм	Поддерживаемые накопители	SAS HDD 2,5" 10K	900GB, 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB
Процессоры* (2 шт. / контроллер)	8 ядер / 16 потоков 2.50GHz/3.50GHz 8 ядер / 16 потоков 3.20GHz/4.00GHz 20 ядер / 40 потоков 2.10GHz/3.90GHz		NL-SAS HDD 3,5" 7.2K	2TB, 4TB, 6TB, 8TB 10TB, 12TB, 14TB, 16TB, 18TB
Оперативная память	От 128GB до 2048GB ECC		SAS SSD 2,5" 1DWPD	960GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB, 30.72TB
Встроенные порты (на контроллер)	4 x 1Gbps Ethernet RJ-45 4 x MiniSAS HD (SFF8644)		SAS SSD 2,5" 3DWPD	800GB, 1.60TB, 3.20TB, 6.4TB
Дополнительные порты	2/20 x Fibre Channel 8 Gbps 2/20 x Fibre Channel 16 Gbps 2/10 x Fibre Channel 32 Gbps 2/20 x 1 Gbps Ethernet RJ-45 2/20 x 10 Gbps Ethernet RJ-45 2/20 x 10 Gbps Ethernet SFP+ 2/10 x 25 Gbps Ethernet SFP28 1/10 x 40 Gbps Ethernet qSFP+ 1/10 x 100 Gbps Ethernet qSFP28 1/10 x 40/56 Gbps Infiniband VPI 1/10 x 100 Gbps Infiniband VPI	Поддерживаемые дисковые полки	4U, 24 x 3,5" SAS3.0 4U, 60 x 3,5" SAS3.0 4U, 108 x 3,5" SAS3.0 2U, 24 x 2,5" SAS3.0	
		Максимальное количество дисков	1216 шт.	
		Блоки питания	650-2000Вт 80+ Platinum 1+1 избыточное питание на каждый модуль	
		Характеристики электропитания	Вход AC: 100-240V, 47-63Hz Выход DC: +12V_SB, +12V	

* Базовые конфигурации. Возможен расчет альтернативных конфигураций при доступности процессоров.

УПРАВЛЯЮЩЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение	AERODISK A-CORE для Engine 5	
Поддерживаемые протоколы	Блочный доступ	iSCSI, Fibre Channel, Infiniband
	Файловый доступ	NFS, SMB с интеграцией Active Directory
Типы RAID	RDG, DDP v1, DDP v2	
Уровни RAID	0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 6P, 60P	
Компрессия транзакций	Включено в базовую лицензию	
Онлайн миграция LUN	Включено в базовую лицензию	
Thin Provisioning	Включено в базовую лицензию	
Мгновенные снимки	Включено в базовую лицензию	
Дедупликация	Опционально: ASCO-1DEDUP	
SSD-кэширование на чтение/запись	Опционально: ASCO-1SSCSH	
Online-Tiering	Опционально: ASCO-1TERNG	
Локальная репликация	Опционально: ASCO-1LOREP	
Синхронная/асинхронная репликация	Опционально: ASCO-1DIREP	
Метрокластер	Опционально: ASCO-1MTRCL	
Кластер хранения	2 узла включено в базовую лицензию	
Клоны, связанные клоны, снапклоны	Включено в базовую лицензию	
Интеграция с vAIR, АИСТ, и VMware	Включено в базовую лицензию	
Мониторинг и статистика	Включено в базовую лицензию	
Поддержка SNMP	Включено в базовую лицензию	
Авто-поддержка	Включено в базовую лицензию	

УРОВНИ ГАРАНТИЙНОГО СЕРВИСА

Базовая гарантия	Ремонт и замена оборудования и компонентов на территории сервисного центра в течение 20 дней	
	1 год 3 года 5 лет	APWR-BSSTD1 APWR-BSSTD3 APWR-BSSTD5

УРОВНИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Базовая техническая поддержка	Техническая поддержка ПО в режиме 8 x 5	
	1 год 3 года 5 лет	APSP-BSSTD1 APSP-BSSTD3 APSP-BSSTD5
Техническая поддержка Premium	Техническая поддержка ПО в режиме 24 x 7	
	1 год 3 года 5 лет	APSP-EXPRM1 APSP-EXPRM3 APSP-EXPRM5