



## Массив хранения МАЯК серии ОКА SC20v

Массив хранения МАЯК серии ОКА SC20v, отличающийся идеальным соотношением цены и производительности, предоставляет различные варианты полнофункционального программного обеспечения, обеспечивая сокращение расходов из расчета на терабайт данных в сочетании с лучшей производительностью и защитой в своем классе.

### Высокая производительность по доступной цене

Массив ОКА SC20v предоставляет высокую производительность для критически важных приложений и при этом позволяет повысить окупаемость инвестиций.

Характеристики массива хранения данных ОКА SC20v:

- Оптимизированное управление с помощью модуля Enterprise Manager
- Оптимизированная модель хранения данных с помощью модуля Dynamic Capacity («тонкое» выделение ресурсов)
- Возможность масштабирования с помощью модуля Virtual Ports
- Защита данных с помощью ПО Dynamic Controllers

### Поддержка будущих требований с помощью функций управления Storage Center

Управление всеми продуктами линейки Storage Center осуществляется упрощенным путем через общий унифицированный интерфейс с помощью модуля Enterprise Manager. Управление ОКА SC20v осуществляется с помощью единой панели управления. По мере роста бизнеса те же функции управления можно будет использовать и для моделей корпоративного уровня.

Дополнительные универсальные возможности:

- возможность выбора из конфигураций, включающих от 12 до 168 накопителей в корпусе с форм-фактором 2U или 5U;

- различные варианты протоколов подключений — iSCSI, Fibre Channel или SAS;
- широкий спектр размеров жестких дисков для удовлетворения различных потребностей в производительности и емкости.

### Интегрированная защита данных

На массивы серии ОКА SC20v можно установить опциональное программное обеспечение для защиты данных с модулями Remote Instant Replay, Local Instant Replay и Replay Manager. Тесная интеграция с наиболее распространенными прикладными средами, такими как Microsoft и VMware, обеспечивает упрощение виртуализированных ЦОД, позволяя локальным и удаленным функциям защиты данных в этих приложениях выполнять регулярные моментальные копии виртуальных машин без снижения производительности. Такая детализированная защита данных помогает минимизировать риски и выполнить самые строгие целевые точки восстановления.

<b>Сравнение характеристик</b>			
	<b>ОКА SC20v</b>	<b>ОКА SC22v</b>	<b>ОКА SC28v</b>
<b>Внутренние накопители</b>	12 отсеков для накопителей с форм-фактором 3,5 дюйма	24 отсека для накопителей с форм-фактором 2,5 дюйма	84 отсека для накопителей с форм-фактором 2,5 или 3,5 дюйма
<b>Максимальное количество накопителей</b>	168 (12 внутренних и 156 внешних)	168 (24 внутренних и 144 внешних)	168 (84 внутренних и 84 внешних)
<b>Максимальная емкость хранилища</b>	672 Тбайт при установке максимального числа накопителей (168) с максимальной поддерживаемой на сегодняшний день емкостью	672 Тбайт при установке максимального числа накопителей (168) с максимальной поддерживаемой на сегодняшний день емкостью	672 Тбайт при установке максимального числа накопителей (168) с максимальной поддерживаемой на сегодняшний день емкостью
<b>Поддерживаемые типы накопителей</b>	Жесткие диски: 7 200 об/мин; твердотельные накопители: Write Intensive, Read Intensive (в одной системе могут одновременно использоваться различные типы накопителей с разными скоростями вращения и передачи данных)	Жесткие диски: 15 000, 10 000, 7 200 об/мин; твердотельные накопители: Write Intensive, Read Intensive (в одной системе могут одновременно использоваться различные типы накопителей с разными скоростями вращения и передачи данных)	Жесткие диски: 10 000, 7 200 об/мин; твердотельные накопители: Write Intensive, Read Intensive (в одной системе могут одновременно использоваться различные типы накопителей с разными скоростями вращения и передачи данных)
<b>Контроллеры</b>	Одиночные или дублированные контроллеры	Одиночные или дублированные контроллеры	Дублированные контроллеры
<b>Питание/мощность</b>	580 Вт	580 Вт	2 800 Вт
<b>Теплоотдача</b>	1 980 БТЕ	1 980 БТЕ	9554 БТЕ
<b>Напряжение</b>	100–240 В переменного тока	100–240 В переменного тока	200–240 В переменного тока
<b>Сила тока</b>	7,6–3 А (x2)	7,6–3 А (x2)	8,6–4,3 А (x2)
<b>Размер стойки</b>	2U	2U	5U
<b>Высота</b>	8,79 см (3,46 дюйма)	8,79 см (3,46 дюйма)	22,23 см (8,8 дюйма)
<b>Ширина</b>	48,2 см (18,98 дюйма)	48,2 см (18,98 дюйма)	48,26 см (19 дюймов)
<b>Длина</b>	57,6 см (22,67 дюйма)	52,3 см (20,59 дюйма)	91,44 см (36 дюймов)
<b>Вес в максимальной конфигурации</b>	28,9 кг (63,9 фунта)	24 кг (53 фунта)	130,1 кг (287 фунтов)
<b>Вес пустой стойки</b>	20,6 кг (45,4 фунта) без накопителей	18,7 кг (41 фунт) без накопителей	62,1 кг (137 фунтов) без накопителей

<b>Конфигурация изделия</b>	
<b>Поддерживаемые корпуса расширения</b>	МАЯК SC10: 12 отсеков для накопителей с форм-фактором 3,5 или 2,5 дюйма МАЯК SC12: 24 отсека для накопителей с форм-фактором 2,5 дюйма МАЯК SC18: 84 отсека для накопителей с форм-фактором 2,5 или 3,5 дюйма
<b>Процессор</b>	Intel® Xeon®
<b>Память</b>	8 Гбайт на контроллер
<b>Сетевые/серверные подключения (наружные порты)</b>	2 порта FC 16 Гбит на каждый контроллер 4 порта FC 8 Гбит на каждый контроллер 4 порта FC 16 Гбит на каждый контроллер 4 порта iSCSI (BASE-T) 1 Гбит на каждый контроллер 2 порта iSCSI (BASE-T) 10 Гбит на каждый контроллер 4 порта SAS 12 Гбит на каждый контроллер
<b>Подключение жестких дисков (внутренние порты)</b>	Порты SAS 6 Гбит (два на каждый контроллер)
<b>ОС продукта</b>	Storage Center 6.6.2, 6.6.5
<b>Серверная ОС</b>	Microsoft® Windows Server®, SLES, VMware®, Citrix® XenServer® и Red Hat®
<b>RAID</b>	Поддержка RAID 5, 6, RAID 10 и RAID 10 DM (двойное зеркалирование) В одной системе Storage Center возможны любые комбинации уровней RAID. В одной папке диска внутри массива может использоваться множество уровней RAID.
<b>Управление</b>	Enterprise Manager (в комплекте, возможна установка на сервере), Replay Manager, подключаемый модуль vCenter Operations Manager, интерфейс командной строки
<b>Частота</b>	50/60 Гц
<b>Температура при эксплуатации</b>	От 10 до 35 °C (от 50 до 95 °F), без прямого воздействия солнечных лучей на оборудование  Максимальное изменение температуры: 20 °C в час
<b>Температура при хранении</b>	От –40 до 65 °C (от –40 до 149 °F) при максимальной высоте 12 000 м (39 370 футов) над уровнем моря
<b>Диапазоны рабочей влажности (без конденсации)</b>	От 10 до 80% (без конденсации) при максимальной точке росы 29 °C (84,2 °F)
<b>Температура при хранении (без конденсации)</b>	От 5 до 95% (без конденсации) при максимальной точке росы 33 °C (91 °F)
<b>Допустимая высота при эксплуатации</b>	0–3 048 м (0–10 000 футов) ПРИМЕЧАНИЕ. На высоте более 950 м (3 117 футов) максимальная температура (вплоть до 35 °C или 95 °F) будет уменьшаться на 1 °C через каждые 300 м (1 °F через каждые 547 футов)