

# FPD-13-DE

## Семейство полок расширения дискового пространства

Fplus



### Полки расширения дискового пространства Fplus серии FPD-13-DE для построения ЦОД

JBOD семейства FPD-13-DE – это простое, надежное и доступное решение, способное легко масштабироваться под задачи любого заказчика: от СМБ до ЦОД. Стоечное исполнение гарантирует универсальность установки.

Среди других преимуществ: экономия площадей размещения и возможность организации эффективного подключения питания и интерфейсов ввода-вывода.

**Назначение:** для предприятий малого и среднего бизнеса.

**Спектр нагрузок:** расширение дискового пространства СХД Fplus серии FPD-13-DS, в качестве самостоятельных продуктов JBOD.

### Ключевые преимущества:

- Вариативность конфигурации: форм-фактор 2U или 4U, дисковые накопители 2,5" или 3,5", поддержка твердотельных накопителей, один или два экспандера.
- Отсутствие единой точки отказа, благодаря использованию двух экспандеров, обеспечивающих резервирование внешних и внутренних интерфейсов ввода-вывода, резервированием и горячей заменой дисковых накопителей, блоков питания и вентиляторов с простой заменой.
- Простота технического исполнения и управления гарантирует легкость обслуживания и оптимальное соотношение цены и функциональности.
- Отсутствие вендор-лок, возможность использования стандартных компонентов для апгрейда.

### Решения, защищенные от санкций

JBOD семейства FPD-13-DE производятся на фабриках в России, где внедрена современная система контроля и сертификации на соответствие требованиям технических регламентов Таможенного Союза к оборудованию российского производства.

### Гарантия и техническая поддержка

Модельный ряд JBOD семейства FPD-13-DE имеет гарантийную поддержку на срок 1 или 3 года с возможностью продления гарантийного периода. По желанию заказчика базовая гарантия может быть расширена, чтобы обеспечить самое короткое время реакции и восстановления в режиме 24/7.

Гарантийная поддержка осуществляется на всей территории РФ. Мы предлагаем весь комплекс услуг по установке и пусконаладке оборудования F+ tech.

Не поставляются отдельно  
от контроллерного шасси

Дисковые накопители					
	FPD-13-DE-2K24J65-СТО	FPD-13-DE-4K24J45-СТО	FPD-13-DE-4K60J31-СТО	FPD-13-DE-4K78J25-СТО	FPD-13-DE-4K118J15-СТО
Кол-во дисков SFF (2.5"), макс.	24	0	0	0	0
Кол-во дисков LFF (3.5"), макс.	0	24	60	78	108
Интерфейс подключения дисков	SAS/SATA	SAS/SATA	SAS/SATA	SAS/SATA	SAS/SATA
Поддержка горячей замены дисков	да	да	да	да	да
Экспандеры					
Кол-во экспандеров	2	2	2	2	2
Число внешних портов, макс.	8	8	12	8	8
Внешние порты	Mini SAS HD	Mini SAS HD	Mini SAS HD	Mini SAS HD	Mini SAS HD
Электропитание					
Кол-во блоков питания, макс.	2	2	2	2	2
Мощность блоков питания	550W	550W	1400W	1600W	2000W
Поддержка резервирования блоков питания	да	да	да	да	да
Поддержка горячей замены блоков питания	да	да	да	да	да
Охлаждение					
Кол-во вентиляторов, макс.	2	4	4	8	8
Кол-во вентиляторов на экспандер, макс.	0	0	0	2	2
Поддержка резервирования вентиляторов	да	да	да	да	да
Поддержка горячей замены вентиляторов	да	да	да	да	да
Общие данные					
Форм-фактор	2U	4U	4U	4U	4U
Габариты: Ш x В x Г	438 x 87,5 x 345 мм	438 x 174,4 x 385,5 мм	438 x 175.8 x 865.3 мм	434 x 176 x 810.5 мм / 434 x 176 x 974.7 мм с СМА	434 x 176 x 1050 мм / 434 x 176 x 1273 мм с СМА
Гарантия	1/3 года	1/3 года	1/3 года	1/3 года	1/3 года

Любая, даже самая современная техника не может служить долго без профессионального обслуживания. Поэтому для всех моделей нашего оборудования мы предлагаем широкий выбор сервисных программ с покрытием на всей территории РФ и временем реакции от NBD до восстановления в течение 6 часов. Также мы предлагаем широкий спектр работ по установке и пусконаладке нашего оборудования, которые являются залогом длительной безотказной службы нашего оборудования.