



АНОНС: доступны полноразмерные ленточные приводы LTO-10 для библиотек «СЕЛЕНГА 2000», «СЕЛЕНГА.АРХИВ», «СЕЛЕНГА 800Н» и «СЕЛЕНГА 800».

ВВЕДЕНИЕ

Компания «ДИАМАНТ» рада анонсировать возможность размещения заказов на ленточные приводы LTO-10 полной высоты (FH) для ленточных библиотек «СЕЛЕНГА 2000», «СЕЛЕНГА.АРХИВ», «СЕЛЕНГА 800Н» и «СЕЛЕНГА 800». Приводы LTO-10 FH будут доступны к поставке в третьем квартале 2025 года для библиотек «СЕЛЕНГА 2000», «СЕЛЕНГА 800Н» и «СЕЛЕНГА 800», а для «СЕЛЕНГА.АРХИВ» - в четвертом квартале 2025 года. Это объявление содержит информацию о продукте, преимуществах для клиентов и другие важные детали о новом ленточном приводе LTO-10.

КЛЮЧЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Компания «ДИАМАНТ» является лидером на российском рынке систем хранения данных. На технологию LTO Ultrium приходится более 90% всех поставок ленточных приводов. Этот успех продолжается с появлением ленточных приводов LTO-10.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ LTO-10:

- Повышенная плотность хранения данных - до 75 ТБ на ленту LTO-10; улучшение на 66% по сравнению с LTO-9 и на 150% по сравнению с LTO-8.
- Новый интерфейс FibreChannel 32 Гб/с для установки в современные сети хранения данных.
- Приводы SAS теперь имеют поддержку оптической передачи данных, обеспечивающую гибкость развертывания за счет увеличения максимальной длины кабеля с 10 м до 100 м.
- Устранена необходимость инициализации/калибровки носителей перед использованием, что экономит время клиентов при добавлении новых носителей.

ОСОБЕННОСТИ:

- Этот анонс касается только приводов LTO-10 полной высоты. Ожидается, что приводы половинной высоты станут доступны во второй половине 2026 года.
- Носители LTO-10 не требуют инициализации и калибровки перед использованием.
- Поддержка чтения/записи носителей предыдущих поколений отсутствует. Ленточные приводы LTO-10 требуют использования носителя LTO-10.
- Ленточный привод LTO-10 у «СЕЛЕНГИ 800» больше по размеру (длиннее), чем накопители предыдущих поколений, поэтому для установки приводов LTO-10 могут измениться требования к стойке и установке. Смотрите подробности в разделе «Путь обновления» для получения дополнительной информации.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Обзор

Возможности LTO-10 по емкости, производительности и безопасности идеально подходят для архивирования и долгосрочного хранения данных. LTO-10 обеспечивает возможность хранения до 75 ТБ данных на одном картридже (со сжатием 2,5:1), что на 66% больше емкости, чем у LTO-9, и на 150% - чем у LTO-8. Такое увеличение емкости позволяет заказчикам справляться с высокими темпами роста объема данных при сохранении того же объема библиотеки. Встроенное шифрование и поддержка WORM по-прежнему позволяют заказчикам все функции, необходимые для обеспечения соответствия регуляторным требованиям и соображениям конфиденциальности. LTO-10 не сможет считывать/записывать ленты LTO-9 или более ранних версий. Постоянные инвестиции в технологию LTO также защищены, поскольку LTO продолжает оставаться ведущим ленточным форматом на рынке сегодня с четкими планами в отношении будущих поколений.

СПЕЦИФИКАЦИИ ПРИВОДОВ LTO-10 FH:

Ёмкость картриджа:

- физическая ёмкость - 30 ТБ;
- ёмкость с учетом сжатия - 75 ТБ (при факторе сжатия 2.5 к 1).

Скорость передачи данных:

- максимальная скорость: 400 Мб/с в обычном режиме, или 1200 Мб/с при сжатии 2.5:1 для FC-приводов и 1000 Мб/с при сжатии 2,5:1 для SAS-приводов;
- минимальная скорость: 151 Мб/с без учета сжатия.

Интерфейсы:

- FibreChannel (FC): 32 Гб, многомодовое волокно, разъем типа LC;
- SAS: 12 Гб, с поддержкой оптической передачи в качестве опции;
- два порта: оба типа приводов имеют два порта передачи данных.

Возможность чтения и записи на носитель LTO-10 (LA). Нет поддержки LTO-9 (L9) или более ранних поколений.

Поддержка 256-битного шифрования AES.

Поддержка режима WORM (LH).

Поддержка открытого рекомендуемого порядка доступа (oRAO), введенного с LTO-9.

ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ / КАЛИБРОВКА НОСИТЕЛЕЙ

Носители LTO-10 больше не требуют инициализации / калибровки перед использованием.

ПОДДЕРЖКА БИБЛИОТЕК «СЕЛЕНГА»

Приводы полной высоты LTO-10 предлагаются для моделей «СЕЛЕНГА 2000», «СЕЛЕНГА.АРХИВ» и «СЕЛЕНГА 800 / 800Н», перечисленных ниже:

«СЕЛЕНГА 2000»

- IBM LTO-10 двухпортовый FC;
- IBM LTO-10 двухпортовый SAS;
- Сканирующий привод IBM LTO-10 EDLM.

«СЕЛЕНГА.АРХИВ»

- IBM LTO-10 двухпортовый FC;
- IBM LTO-10 двухпортовый SAS;
- Сканирующий привод IBM LTO-10 EDLM.

«СЕЛЕНГА 800 / 800Н»

- IBM LTO-10 двухпортовый FC;
- IBM LTO-10 двухпортовый SAS;
- Сканирующий привод IBM LTO-10 EDLM.

ОТРАБОТКА ОТКАЗА ПУТИ

Приводы LTO-10 поддерживают те же варианты и возможности отработки отказа пути передачи данных и управления, что и приводы предыдущих поколений.

ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ

Для библиотек «СЕЛЕНГА» доступна установка приводов новой технологии. Для всех библиотек это потребует обновления ПО до текущей версии. Для библиотек «СЕЛЕНГА 2000», «СЕЛЕНГА 800Н» и «СЕЛЕНГА.АРХИВ» нет особых требований для обновления до LTO-10.

Заказчикам библиотеки «СЕЛЕНГА 800» необходимо будет учитывать, в какую стойку она установлена. Приводы LTO-10 длиннее предыдущих приводов, а для «СЕЛЕНГИ 800» требуется 103,4 см места для продуктов в стойке. Стеллажи глубиной примерно 1 м, вероятно, не вместят библиотеку такой глубины, если у стойки есть дверцы. Если необходимо использовать дверцы, потребуется более глубокая стойка, например, глубиной 1.2 м. Перед заказом приводов LTO-10 следует ознакомиться со спецификациями стойки, в которую установлена библиотека.

ВОЗМОЖНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ БИБЛИОТЕК

Конфигурации библиотек «СЕЛЕНГА» при использовании приводов LTO-10 не отличаются от конфигураций с приводами предыдущих поколений:

«СЕЛЕНГА 2000», максимум 20 приводов;

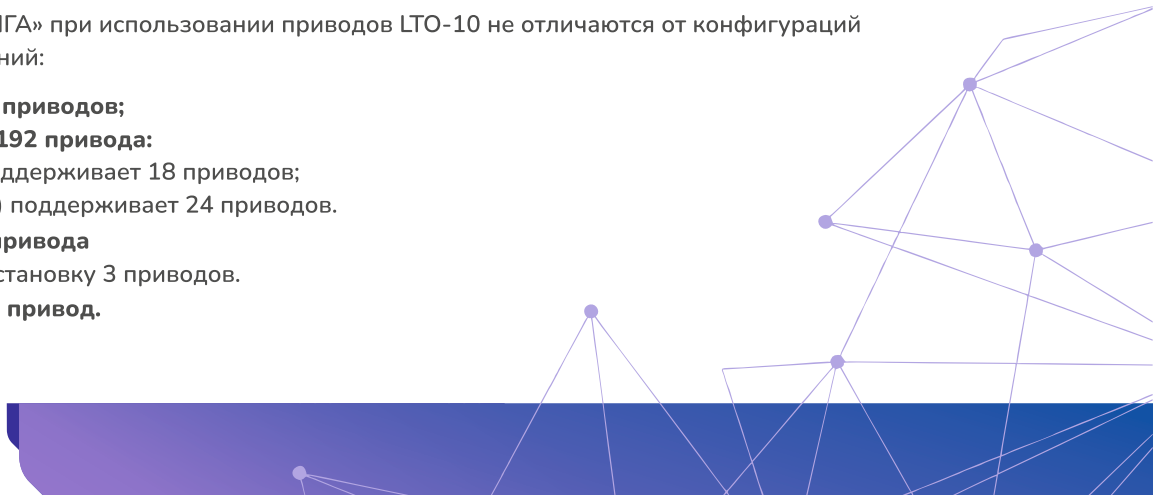
«СЕЛЕНГА.АРХИВ», максимум 192 привода:

- Модуль управления (CM3) поддерживает 18 приводов;
- Модуль расширения (DREM3) поддерживает 24 привода.

«СЕЛЕНГА 800», максимум 24 привода

Все модули поддерживают установку 3 приводов.

«СЕЛЕНГА 800Н», максимум 21 привод.



ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вся документация, необходимая заказчику (например, центры документации, руководства пользователя, руководства по планированию, документы для начала работы, примечания к выпускам ПО и т.п.) будет обновлена и дополнена информацией о LTO-10 при запуске 27 мая 2025 г.

ДОСТУПНОСТЬ К ЗАКАЗУ

Приводы LTO-10 FN доступны для ознакомления и заказа. Первые поступления в продажу и поставки приводов для «СЕЛЕНГА 2000», «СЕЛЕНГА 800» и «СЕЛЕНГА 800Н» начнутся в 3 квартале 2025 года, для «СЕЛЕНГА.АРХИВ» - в 4 квартале 2025 года.

ГАРАНТИЯ

- Условия гарантии на библиотеку «СЕЛЕНГА» распространяются на ленточные приводы, которые в ней установлены.
- При добавлении нового привода в библиотеку, срок гарантии которой ещё не истёк, эта гарантия распространяется на него до истечения своего срока действия.
- Если привод добавляется в библиотеку, срок действия гарантии на которую истёк, на привод предоставляется отдельная 30-дневная гарантия.