

?????

- [Управление складом — обзор](#)
- [Учёт расходных материалов](#)
- [Расчёт потребности в расходных материалах](#)
- [Автоматическое списание деталей](#)

Управление → Склад — Детали

Управление → Склад

Управление → Склад

Склад позволяет учитывать расходные материалы и ресурсные запчасти, следить за их наличием и контролировать своевременность замены.

Управление → Склад

В карточке устройства на вкладке «Детали» в столбце «Склад» отображается наличие деталей (если заполнен раздел Управление → Склад).

Управление → Склад

Система позволяет контролировать **преждевременную замену картриджей**. По умолчанию пороговое значение допустимой замены — 5% остаточного ресурса. Если уровень деинсталляции превышает порог, фиксируется событие «Преждевременная замена».

Порог настраивается: «Допустимый уровень для замены картриджей» на странице **Настройки → Общие → События**.

Управление → Склад

- [Учёт расходных материалов](#)
- [Расчёт потребности в расходных материалах](#)
- [Автоматическое списание деталей](#)

???? ?????????? ??????????

????????? ?????????? ?????????? ?
?????????

Вкладка «**Детали**» в карточке устройства (Управление → Устройства) показывает:

- Расходные материалы и ресурсные запчасти с текущим состоянием.
- **Показатели SNMP** — помечены иконкой принтера (столбец «Оставшийся ресурс»).
- **Расчётные показатели** — рассчитаны по объёму печати и ресурсу детали, помечены иконкой базы.
- **Плановая дата замены** — рассчитывается по текущему ресурсу и объёмам печати.
- **Наличие на складе** — отображается, если заполнен раздел Управление → Склад.

????????? ?????????? ??????????
?? ?????

Перейдите в **Управление → Склад** и добавьте записи о наличии деталей. После заполнения данные отобразятся в карточках устройств.

????????? ???????

Система фиксирует событие, если картридж был заменён при остатке ресурса выше порогового значения (по умолчанию 5%). Для получения уведомлений настройте подписку на событие «Преждевременная замена».

?????? ?????????? ?
???????????? ??????????

????????

Система рассчитывает плановую дату замены деталей на основе текущего ресурса и исторических объёмов печати (по умолчанию - за последние 90 дней). Это помогает своевременно пополнять склад.

?????? ?????????

- По данным SNMP определяется текущий остаток ресурса (%).
- По историческим данным печати рассчитывается среднесуточный расход ресурса.
- Плановая дата замены = текущая дата + остаток / среднесуточный расход.

??? ?????????

Вкладка «**Детали**» в карточке устройства → столбец «Плановая дата замены».

?????? ??????????????

1. В правой части заголовка страницы нажмите на ссылку «**Задайте дату прогноза**».
2. Выберите дату, на которую строится прогноз, и подтвердите.

??? ????????? «????????»

- Система анализирует объёмы печати на каждом устройстве за последние 90 дней (в зависимости от настройки).
- Сопоставляет текущий оставшийся ресурс деталей с объемом печати на устройстве, в котором они установлены,
- Прогнозирует количество замен до выбранной даты при условии неизменной нагрузки,
- Складывает результаты по устройствам и локациям.

Итоговое значение выводится в столбце «**Потребность**».

[Screenshot_2.png](#)

???? ??????

Система может учитывать потребление бумаги по форматам А4 и А3 для расчёта текущей потребности в бумаге и контроля остатков.

??? ????????? ????? ??????

1. В разделе «**Настройки → Общие → Организации нажмите**» нажмите «**Настроить параметры**».
2. Откройте вкладку «**Наличие и списание**».
3. В блоке «**Учёт бумаги**» отметьте форматы, по которым требуется учитывать бумагу: А4 и/или А3.
4. Нажмите «**Сохранить**».

[Screenshot_3.png](#)

?????? ?????????????? ? ???????

Потребность в бумаге рассчитывается по суммарному объёму печати всех устройств в локации с учетом двусторонней печати, если настроены параметры «**Счетчик листов А3**»/«**Счетчик листов А4**».

Если эти параметры не настроены, прогноз строится по параметрам «**Счётчик отпечатков А3**» и/или «**Счётчик отпечатков А4**». Эти параметры учитывают отпечатки, а не листы, поэтому двусторонняя печать не учитывается и возможна погрешность прогноза.

Если не настроен ни один из указанных ранее параметров, расчёт выполняется только по бумаге А4 на основании «**Общего счётчика отпечатков**». В этом случае погрешность выше, так как не учитываются ни дуплекс, ни разделение по форматам А3 и А4.

Рекомендация: для точного прогноза используйте счётчики листов (А3/А4).

???????????????? ????
????

??????

Система может автоматически списывать деталь при обнаружении её замены на устройстве, если данные по ресурсу этой детали передаются по протоколу SNMP. Это позволяет поддерживать актуальные остатки без необходимости ручного обновления.

??? ?????????????????

1. В Личном кабинете перейдите в раздел **Настройка → Общие → Организации**, нажмите **«Редактировать»**.
2. Отметьте чекбокс **«Автоматическое списание со склада»**.
 - (Опционально) Включите параметр **«Учитывать остатки на складах в дочерних локациях»**, если допускается списание из нижестоящих складов при отсутствии детали в текущей локации.
3. Нажмите **«Сохранить»**.

[Screenshot_4.png](#)

?????? ?????????????????

1. Деталь списывается со склада локации устройства, где зафиксирована замена.
2. Если остаток в данной локации равен нулю и включена опция **«Списывать из родительских локаций»**, списание будет выполнено из ближайшей родительской локации с положительным остатком.

????????????????????????

Настройте пороговое значение допустимого остатка ресурса при замене:

1. В Личном кабинете перейдите в раздел **Настройка → Общие → События**.
2. Найдите строку **«Допустимый уровень для замены картриджей»**.
3. Установите нужное значение (по умолчанию — 5%).

Если уровень деинсталляции (остаток ресурса при последней замене) превышает порог, система фиксирует событие **«Преждевременная замена»**.

????????? ? ?????????????????? ???????

Для оперативного реагирования настройте подписку: перейдите в **Профиль** → **Настройка уведомлений**, добавьте подписку на событие «**Преждевременная замена**».