

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

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

??????

Принтум поддерживает несколько схем развёртывания. Выбор определяется требованиями к отказоустойчивости, нагрузке и инфраструктуре.

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

| Конфигурация | Когда применять | Отказоустойчивость | | ----- |
----- | ----- | | Сингл | Пилот, небольшая организация | Нет
| | Сплит | Средняя нагрузка, разделение ролей | Нет | | Кластер Active-Active | Высокая
нагрузка, критичность к сбоям | Да, на уровне ПринтМенеджера | | Филиальный
ПринтМенеджер | Удалённые офисы, нестабильный канал | Локальная автономность |

???????? Active-Active

Формула: $T = 2F + 1$, где T — количество серверов ПринтМенеджера, F — допустимое число отказов.

| Серверов | Допустимых отказов | Нагрузка | | ----- | ----- | ----- | | 1 | 0 | до
100 заданий/мин | | 3 | 1 | до 250 заданий/мин | | 5 | 2 | 400+ заданий/мин |

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

- Active-Passive не поддерживается — использовать Active-Active
- Кластеризуется только ПринтМенеджер, Мониторинг не кластеризуется
- Отказоустойчивость PostgreSQL, HAProxy и NFS обеспечивается заказчиком

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

- [Обзор системы Принтум](#)

- [Синхронизация Мониторинга и ПринтМенеджера](#)
-

Revision #8

Created 2026-05-08 19:47:07 UTC by DD

Updated 2026-05-15 04:54:34 UTC by DD