



ОТКРЫТЫЕ СТЕЛЛАЖИ PJM RFID

Единственная RFID-технология, которая не требует компромиссных решений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТКРЫТЫХ СТЕЛЛАЖЕЙ PJM RFID

Система открытых RFID-стеллажей разрабатывается с учетом всех требований клиента к хранению. Высота полок может быть изменена. Благодаря возможности полного 3D-считывания стеллажи PJM RFID обеспечивают непревзойденный уровень производительности и удобства. Медицинскому персоналу не придется привыкать к изменениям в рабочем процессе, так как при размещении пакетов с кровью или плазмой на таких стеллажах не требуются никакие специальные операции. RFID-стеллажи не требуют соблюдения ориентации в пространстве и способны считывать данные в больших стопках пакетов крови или плазмы с метками PJM RFID в любом положении со 100% точностью – это уникальная особенность технологии PJM RFID. Изготовленные из пищевого поликарбоната полки RFID-стеллажей абсолютно плоские и не имеют движущихся частей, благодаря чему их очень легко очищать, а доступ к ним одинаково удобен со всех сторон. Система открытых стеллажей PJM RFID позволяет пользователю за несколько секунд проводить 100% точную полную инвентаризацию имеющихся запасов – как на месте, так и в удаленном режиме. В клиентском приложении могут быть созданы дополнительные рабочие правила для обеспечения любых необходимых функций, например:

- Контроль соблюдения холодовой цепи
- Реализация по принципу FEFO
- Настройка автоматических предупреждений о минимальном уровне запасов и/или автоматической отправки заказов на пополнение.
- Резервирование определенных единиц для пациентов с выдачей предупреждений в случае ошибки при изъятии
- Предупреждения о скором окончании срока хранения в холодильнике
- Немедленный поиск в сети доступных продуктов крови при экстренной необходимости

Технология PJM RFID отвечает требованиям стандарта ISO 18000-3 Mode 2 и совершенно безопасна при использовании с любыми биологически активными веществами и материалами; она работает в частотном диапазоне 13,56 МГц, рекомендованном Международным обществом переливания крови (ISBT) для использования в банках крови и трансфузионной медицине.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		СЕРТИФИКАТЫ	
Рабочая частота	13,56 МГц	Сингапур	Регистрационный номер: N0440-20
Соответствие стандартам ISO/IEC	18000-3 Mode 2	Австралия	AS/NZS CISPR32 (2015), AS/NZS 4268(2017), RPS3(ARPANSA), RCM
Скорость передачи данных команд	424 кбит/с	Европа (знак CE)	EN 300 330-1 v2.1.1, EN 301 489-1 v2.2.3, EN 301 489-3 v2.1.1, EN 61000-3-2 (2006), EN 61000-3-3 (2008), EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, EN 62749 (2010), EN 62368-1:2020 + A11:2022
Скорость передачи ответных данных на канал	106 кбит/с		
Количество осей	3	МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Питание	15 В пос. тока	Рабочая частота	150 кг на уровень (при равномерном распределении)
Разъем питания пост. тока	Разъем пост. тока 2,5 мм с положительным центральным контактом	Материал стоек	Нержавеющая сталь (высота может быть изменена на заказ)
Напряжение сети	110-240 В перем. тока, 50/60 Гц	RFID-полки	Пищевой поликарбонат
Сетевая вилка	Разъем IEC 320/C14	Фиксаторы полок	Пищевой полипропилен
Потребляемая мощность	60 Вт	Ножки	Нейлон, с возможностью регулировки
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Колеса	В качестве опции могут быть установлены колеса
RFID-поле	3D	Размер (Ш x Г x В)	1350 x 600 x 1970 мм
Рабочая область	Поверхность полок	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Выполняет считывание и запись ✓ Не требует ручной калибровки антенны ✓ Автоматическая настройка антенны ✓ Можно размещать рядом друг с другом ✓ Жидкости не влияют на поле считывания RFID ✓ 100% безопасность при использовании с биологическими материалами ✓ RFID-метки считываются независимо от ориентации ✓ 100% безопасность при использовании в медицинских учреждениях ✓ Частота, рекомендованная ISBT для банков крови и трансфузионной медицины ✓ Передвижное исполнение в качестве опции 	
Скорость идентификации с точностью 100%	До 150 меток/с		
Идентификация и считывание 96 битов данных с точностью 100%	До 100 меток/с		
Идентификация, запись и считывание 96 битов данных с точностью 100%	До 50 меток/с		
ХОСТ			
Интерфейс хоста	USB или Ethernet (Ethernet-кабель с экранированием, CAT 5/6)		
Операционная система хоста	Windows 10 или более поздней версии		
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ			
Условия эксплуатации	В помещении		
Диапазон температур	От -40 °C до +40 °C		