

Счетно-сортировальная машина Hitachi ST-150NF (Magner 175F)



№ п/п	Вопросы	Описание
1	Общие сведения	
1.1	Тип оборудования	Счетно-сортировальная машина
1.2	Наименование	Hitachi (Magner)
1.3	Модель	ST-150NF (175F)
1.4	Наименование операционной системы оборудования (версия ПО)	OS version: 4.3
1.5	Версия ПО оборудования, дата	6.1.2/A112500 от 15.03.2024
1.6	Версия ПО блока детекции, дата	2026_02 от 12.05.2026
1.7	Версия адаптации, дата	189 от 12.05.2026
1.8	Формат выгрузки и спецификация электронных данных о результатах пересчета для интеграции с внешними программно-аппаратными комплексами	Проприетарный
1.9	Предприятие-поставщик (наименование, адрес, телефон, сайт, электронная почта)	ООО «МПФ-ЗОМЕР», 107023, г. Москва, ул. Малая Семеновская, д. 30, этаж 1, комната 9-107А Тел.: +7 (495) 198-07-05 Web: www.mpf-zomer.com E-mail: info@mpf-zomer.com
1.10	Предприятие-изготовитель (наименование, адрес, телефон, сайт, электронная почта)	Hitachi Terminal Solutions Korea Co., Ltd. 7-6, Samsung 1-ro 4-gil, Hwaseong- si, Gyeonggi-Do, Korea Tel: 82 31 379 5033 Fax: 82 31 211 8763 Web: www.hitachi-tsol.co.kr E-mail: deborah@hitachi-tsol.co.kr

2	Сертификация	
2.1	Сертификаты международного стандарта, срок действия	ЕАЭС N RU Д-KR.РА10.В.25259/24 до 05/11/2027
2.2	Сертификаты соответствия пожарной безопасности, электромагнитной совместимости и т.д., срок действия	ЕАЭС N RU Д-KR.РА10.В.25259/24 до 05/11/2027
3	Документация	
3.1	Состав комплекта технической документации на русском языке (руководство по эксплуатации, руководство по техническому обслуживанию, настройке и т.д.)	Magner 175F (Hitachi ST-150NF). Инструкция по эксплуатации.
4	Функциональные возможности	
4.1	Пересчет банкнот с проверкой не менее 4-х признаков подлинности	Да
4.2	Сортировка банкнот на годные/ветхие с проверкой не менее 4-х признаков подлинности	Да
5	Технические характеристики	
5.1	Количество выходных карманов (для ССМ)	2 (1 возврат)
5.2	Наличие функционала считывания и сверки серийных номеров банкнот ¹	Частичный (сверка от 2 отличающихся символов)
5.3	Пересчет партии банкнот различного номинала и ориентации с отчетом по сумме и количеству по номиналам банкнот	Да
5.4	Наличие режима сортировки банкнот (с проверкой подлинности) по состоянию банкнот (ветхости)	Да
5.5	Наличие функционала ввода номера (идентификатора) сумки/депозита, в том числе методом считывания сканером штрих-кодowego идентификатора (для ССМ)	Да
5.6	Скорость пересчета (для ССМ) в режиме: сортировка банкнот (с проверкой подлинности) по состоянию банкнот (ветхости) сортировка банкнот (с проверкой подлинности) по состоянию банкнот (ветхости) со сверкой серийных номеров на банкноте	до 19 б-т/сек до 14 б-т/сек

¹ все буквы и цифры на левой и правой части банкноты

5.7	Вместимость рабочих карманов: входного кармана выходного кармана кармана возврата	700 банкнот 300 банкнот 100 банкнот
5.8	Тип электропитания	100~240В, 50-60 Гц однофазная сеть
5.9	Наличие модулей обандероливания (для ССМ)	Нет
5.10	Вес оборудования, кг	13,9
5.11	Габаритные размеры оборудования (ШхГхВ), мм	300х321х310
6	Технические характеристики блока детекции (датчиков, детекторов)	
6.1	Количество распознаваемых машиночитаемых признаков банкнот Банка России на всей площади банкноты	4
6.1.1	Контроль изображения банкноты в видимом диапазоне спектра	Да
6.1.2	Контроль изображения банкноты в инфракрасном диапазоне спектра	Да
6.1.3	Контроль расположения фрагментов изображения банкноты, обладающих магнитными свойствами	Да
6.1.4	Контроль люминесценции элементов изображения банкноты под воздействием ультрафиолетового излучения	Нет
6.1.5	Контроль фоновое свечения бумаги банкноты под воздействием ультрафиолетового излучения	Да
6.1.6	Контроль зеленой люминесценции элемента изображения серого цвета под воздействием инфракрасного облучения	Нет
7	Техническое обслуживание	
7.1	Рекомендуемый срок полезного использования, лет	7
7.2	Срок предоставления оборудования в Сервисный центр (г. Санкт-Петербург) для тестирования в части контроля не менее четырех машиночитаемых защитных признаков, после объявления о выпуске банкнот нового образца (модификации) в обращение	Не позднее 2 месяцев

7.3	Срок, в течение которого производитель проводит техническое сопровождение (техническое обслуживание и ремонтно-восстановительные работы) данной модели оборудования с обеспечением запасных частей и расходных материалов	Не менее 7 лет с даты продажи оборудования
7.4	Срок, в течение которого производитель проводит программно-техническое сопровождение данной модели оборудования в части адаптации к обработке банкнот нового образца (модификации) и проверки не менее четырех машиночитаемых защитных признаков	Не менее 7 лет с даты продажи оборудования
7.5	Место разработки адаптационного пакета для оборудования при объявлении о выпуске банкнот нового образца (модификации) в обращение (в соответствии с информацией, подтвержденной предприятием-изготовителем) ²	Hitachi Terminal Solutions Korea Co., Ltd., Korea
7.5.1.	Готовность при проведении в Сервисном центре (г. Санкт-Петербург) испытания оборудования (на соответствие требованиям нормативным актам Банка России) подтвердить возможность адаптации оборудования без привлечения иностранных физических или юридических лиц (в случае локализации адаптивных работ в Российской Федерации)	Нет

² Локализация адаптационных работ в Российской Федерации является приоритетной