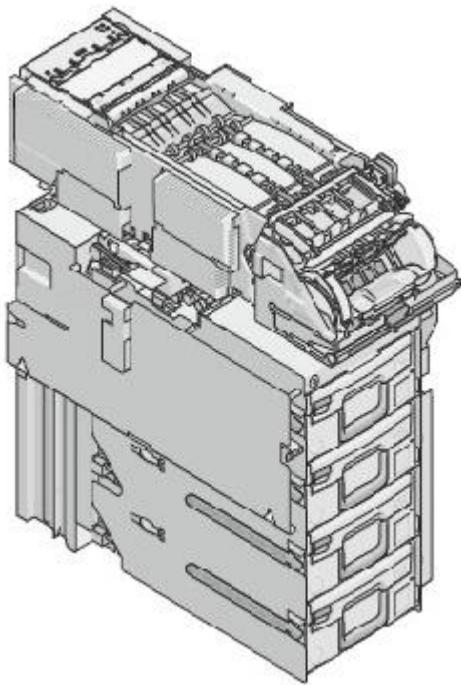


**Устройство определения подлинности банкнот (ОЕМ-валидатор), входящее в состав  
программно-технических средств с функцией приема денежной наличности  
модели Diebold Nixdorf Cash Recycling Module RM4**



№ п/п	Вопросы	Описание
1	<b>Общие сведения</b>	
1.1	Тип оборудования	Устройство определения подлинности банкнот (ОЕМ-валидатор), входящее в состав программно-технических средств с функцией приема денежной наличности
1.2	Наименование	Diebold Nixdorf Cash Recycling Module RM4
1.3	Модель	RM4
1.4	Наименование операционной системы оборудования (версия ПО)	Windows 7/10
1.5	Версия ПО оборудования, дата	220228 1778 RM4H CRS.FRM от 28.02.2022
1.6	Версия ПО валидатора (блока детекции), дата	190829 1018 MOVEM_CDXX.PKG от 29.08.2019
1.7	Версия адаптации, дата	251118 1005 movem_cdaa_rub.cdf от 18.11.2025
1.8	Формат выгрузки и спецификация электронных данных о результатах пересчета для интеграции с внешними программно-аппаратными комплексами	Отсутствует

1.9	Предприятие-поставщик (наименование, адрес, телефон, сайт, электронная почта).	ООО «АТМОСФЕРА», 127549, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Бибирево, ул. Пришвина, д. 8, к. 2 Тел.: +7 (495) 926-58-08 Web: <a href="http://www.atm.osphere.ru">www.atm.osphere.ru</a> <a href="http://www.tms-atm.ru">www.tms-atm.ru</a> E-mail: <a href="mailto:info@atm.osphere.ru">info@atm.osphere.ru</a>
1.10	Предприятие-изготовитель (наименование, адрес, телефон, сайт, электронная почта).	Diebold Nixdorf Systems GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn, Germany Web: <a href="http://www.dieboldnixdorf.com">www.dieboldnixdorf.com</a> E-mail: <a href="mailto:Ruediger.stratmann@dieboldnixdorf.com">Ruediger.stratmann@dieboldnixdorf.com</a>
2	<b>Сертификация</b>	
2.1	Сертификаты международного стандарта, срок действия	The CE mark of conformity attached to the product or its package indicates that the product complies with the requirements of the following <b>EC directives</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• EMC Directive 2014/30/EU</li> <li>• Low Voltage Directive 2014/35/EC</li> <li>• RoHS Directive 2011/65/EU</li> </ul>
2.2	Сертификаты соответствия пожарной безопасности, электромагнитной совместимости и т.д., срок действия	<b>Safety standards:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60950 / IEC 62368</li> <li>• EN 60950 / EN 62368</li> <li>• CSA C22.2-60950 / CSA C22.2-62368</li> <li>• UL 60950 / UL 62368</li> <li>• BSMI Standard CNS 14336</li> </ul> <b>EMC standards</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 55032 / class b</li> <li>• EN 55024</li> <li>• FCC CFR 47, part 15, subpart B, class A</li> <li>• ICES-003 (CSA 108.8)</li> <li>• BSMI-Standard CNS 13438 class B</li> </ul>
3	<b>Документация</b>	
3.1	Состав комплекта технической документации на русском языке (руководство по эксплуатации, руководство по техническому обслуживанию, настройке и т.д.)	Руководство оператора Cineo 4060, Руководство по установке Cineo 4060

<b>4</b>	<b>Функциональные возможности</b>	
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	-
<b>5</b>	<b>Технические характеристики</b>	
5.1	Количество выходных карманов (для ССМ)	-
5.2	Наличие функционала считывания и сверки серийных номеров банкнот <sup>1</sup>	Отсутствует
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)	-
5.5	Наличие функционала ввода номера (идентификатора) сумки/депозита, в том числе методом считывания сканером штрих-кодового идентификатора (для ССМ)	Нет
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	10 б-т/сек  10 б-т/сек
5.7	Вместимость рабочих карманов: входного кармана выходного кармана кармана возврата	не менее 200 б-т не менее 200 б-т не менее 200 б-т
5.8	Тип электропитания	220 В
5.9	Наличие модулей обандероливания (для ССМ)	Нет
5.10	Вес оборудования, кг	88
5.11	Габаритные размеры оборудования (ШxГxВ), мм	400x750x900

<sup>1</sup> все буквы и цифры на левой и правой части банкноты

<b>6</b>	<b>Технические характеристики блока детекции (датчиков, детекторов)</b>	
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 фонового свечения бумаги банкноты под воздействием ультрафиолетового излучения	Да
6.1.6	Контроль зеленой люминесценции элемента изображения серого цвета под воздействием инфракрасного облучения	Нет
<b>7</b>	<b>Техническое обслуживание</b>	
7.1	Рекомендуемый срок полезного использования, лет	12 лет
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 1 месяца
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 15 лет с момента прекращения производства

7.4	<p>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</p>	<p>Не менее 15 лет с момента прекращения производства</p>
7.5	<p>Место разработки адаптационного пакета для оборудования при объявлении о выпуске банкнот нового образца (модификации) в обращение (в соответствии с информацией, подтвержденной предприятием-изготовителем)<sup>2</sup></p>	<p>-</p>
7.5.1	<p>Готовность при проведении в Сервисном центре (г. Санкт-Петербург) испытания оборудования (на соответствие требованиям нормативных актов Банка России) подтвердить возможность адаптации оборудования без привлечения иностранных физических или юридических лиц (<i>в случае локализации адаптационных работ в Российской Федерации</i>)</p>	<p>-</p>

<sup>2</sup> Локализация адаптационных работ в Российской Федерации является приоритетной