

**Устройство определения подлинности банкнот (ОЕМ-валидатор) BRM, входящее в состав аппаратно-программных средств с функцией приёма денежной наличности**



№ п/п	Вопросы	Описание
<b>1</b>	<b>Общие сведения</b>	
1.1	Тип оборудования	Валидатор
1.2	Наименование	Устройство определения подлинности банкнот (ОЕМ-валидатор) BRM, входящее в состав аппаратно-программных средств с функцией приёма денежной наличности
1.3	Модель	BRM
1.4	Наименование операционной системы оборудования (версия ПО)	Работает в банкомате под управлением ОС Windows
1.5	Версия ПО оборудования, дата	01.04.00 от 11.06.19
1.6	Версия ПО блока детекции, дата	-
1.7	Версия адаптации, дата	00 от 11.06.19

1.8	Формат выгрузки и спецификация электронных данных о результатах пересчета для интеграции с внешними программно-аппаратными комплексами	стандартный *.dat
1.9	Предприятие-поставщик (наименование, адрес, телефон, сайт, электронная почта)	<p>ЗАО "Эн.Си.Ар", NCR/АО"  115054, Москва,  Космодамианская наб., 52, стр.5  Тел: +7-495-961-3030  Web: <a href="http://www.ncr.com">www.ncr.com</a>  E-mail: <a href="mailto:em500000@ncr.com">em500000@ncr.com</a></p>
1.10	Предприятие-изготовитель (наименование, адрес, телефон, сайт, электронная почта)	<p>GLORY Ltd  1-3-1, Shimoteno, Himedji, 670-8567,  Japan  Tel.: +81-79-297-30-88  Web: <a href="http://www.glory.co.jp">www.glory.co.jp</a></p>
<b>2</b>	<b>Сертификация</b>	
2.1	Сертификаты международного стандарта, срок действия	<p>В составе банкмата: Декларация о соответствии ТР ТС 010/2011 " О безопасности машин и оборудования " ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Рег. Номер декларации о соответствии ЕАС:  RU Д-GB.ПЦ01.В.01956  Банкомат удовлетворяет следующим требованиям по устойчивости к электромагнитным и кондуктивным помехам: EN 55024, соответствует требованиям Директивы по ЭМС 2004/108ЕС</p>
2.2	Сертификаты соответствия пожарной безопасности, электромагнитной совместимости и т.д., срок действия	<p>В составе банкмата - Декларация о соответствии ТР ТС 010/2011 " О безопасности машин и оборудования " ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Рег. номер декларации о соответствии ЕАС:  RU Д-GB.ПЦ01.В.01956</p>
<b>3</b>	<b>Документация</b>	
3.1	Состав комплекта технической документации на русском языке (руководство по эксплуатации, руководство по техническому обслуживанию, настройке и т.д.)	<p>1. Руководство по эксплуатации  2. Общее описание для оператора</p>

<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	да
<b>5</b>	<b>Технические характеристики</b>	
5.1	Количество выходных карманов (для ССМ)	неприменимо
5.2	Наличие функционала считывания и сверки серийных номеров банкнот	опционально
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)	неприменимо
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	неприменимо
5.7	Вместимость рабочих карманов: входного кармана выходного кармана кармана возврата	Не менее 200 банкнот Не менее 200 банкнот Не менее 200 банкнот
5.8	Тип электропитания	220 В
5.9	Наличие модулей обандероливания (для ССМ)	неприменимо
5.10	Вес оборудования, кг	~2,9 кг
5.11	Габаритные размеры оборудования (ШхГхВ), мм	150x200x89 мм (блок детекции)

<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	до 5 лет
7.2	Срок предоставления оборудования в Сервисный центр МРХ Северо-Западного ГУ Банка России для тестирования в части контроля не менее четырех машиночитаемых защитных признаков, после объявления о выпуске банкнот нового образца (модификации) в обращение	4 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	5 лет с даты продажи оборудования, с возможным продлением
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	5 лет с даты продажи оборудования, с возможным продлением