

**Компактный модуль рециркуляции
GRG Banking CR50**



№ п/п	Вопросы	Описание
1	Общие сведения	
1.1	Тип оборудования	Компактный модуль рециркуляции
1.2	Наименование	GRG Banking
1.3	Модель	CR50
1.4	Модель модуля рециркуляции <i>(при наличии, только для банкоматов)</i>	-
1.5	Модель валидатора (блока детекции) <i>(при наличии, только для банкоматов)</i>	-
1.6	Наименование операционной системы оборудования (версия ПО)	-
1.7	Версия ПО оборудования, дата	CR50.00100 от 01.08.2024
1.8	Версия ПО валидатора (блока детекции), дата	VC9013BF15 от 04.06.2025
1.9	Версия адаптации, дата	BF15 от 04.06.2025
1.10	Формат выгрузки и спецификация электронных данных о результатах пересчета для интеграции с внешними программно-аппаратными комплексами	Проприетарный

1.11	Предприятие-поставщик (наименование, адрес, телефон, сайт, электронная почта).	ООО «Банковские и Финансовые Системы», 111675, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ КосиноУхтомский, ул. Пехорская, д. 1Д, стр.3 Тел.: +7 (495) 223-06-27 Web: www.bfs.su E-mail: info@bfs.su
1.12	Предприятие-изготовитель (наименование, адрес, телефон, сайт, электронная почта).	GRG Banking Equipment Co., Ltd, № 9-11 Kelin Road, Science City, Luogang District., Guangzhou, China Tel.: +86 20 6287 8545 Web: www.grgbanking.com E-mail: atm@grgbanking.com
2	Сертификация	
2.1	Сертификаты международного стандарта, срок действия	CE, FCC, ECB, RoHS
2.2	Сертификаты соответствия пожарной безопасности, электромагнитной совместимости и т.д., срок действия	FCC, RoHS
3	Документация	
3.1	Состав комплекта технической документации на русском языке (руководство по эксплуатации, руководство по техническому обслуживанию, настройке и т.д.)	Техническое руководство CR50
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)	-
5.2	Наличие функционала считывания и сверки серийных номеров банкнот ¹	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)	Да

¹ все буквы и цифры на левой и правой части банкноты

5.5	Наличие функционала ввода номера (идентификатора) сумки/депозита, в том числе методом считывания сканером штрих-кодowego идентификатора (для ССМ)	-
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	3 б-ты/сек 3 б-ты/сек
5.7	Вместимость рабочих карманов: входного кармана выходного кармана	До 50 б-т До 50 б-т
5.8	Тип электропитания	220 В
5.9	Наличие модулей обандероливания (для ССМ)	-
5.10	Вес оборудования, кг	35
5.11	Габаритные размеры оборудования (ШхГхВ), мм	160х646х856
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 3 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	GRG Banking Equipment Co., Ltd, China
7.5.1	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>)	Нет

² Локализация адаптационных работ в Российской Федерации является приоритетной