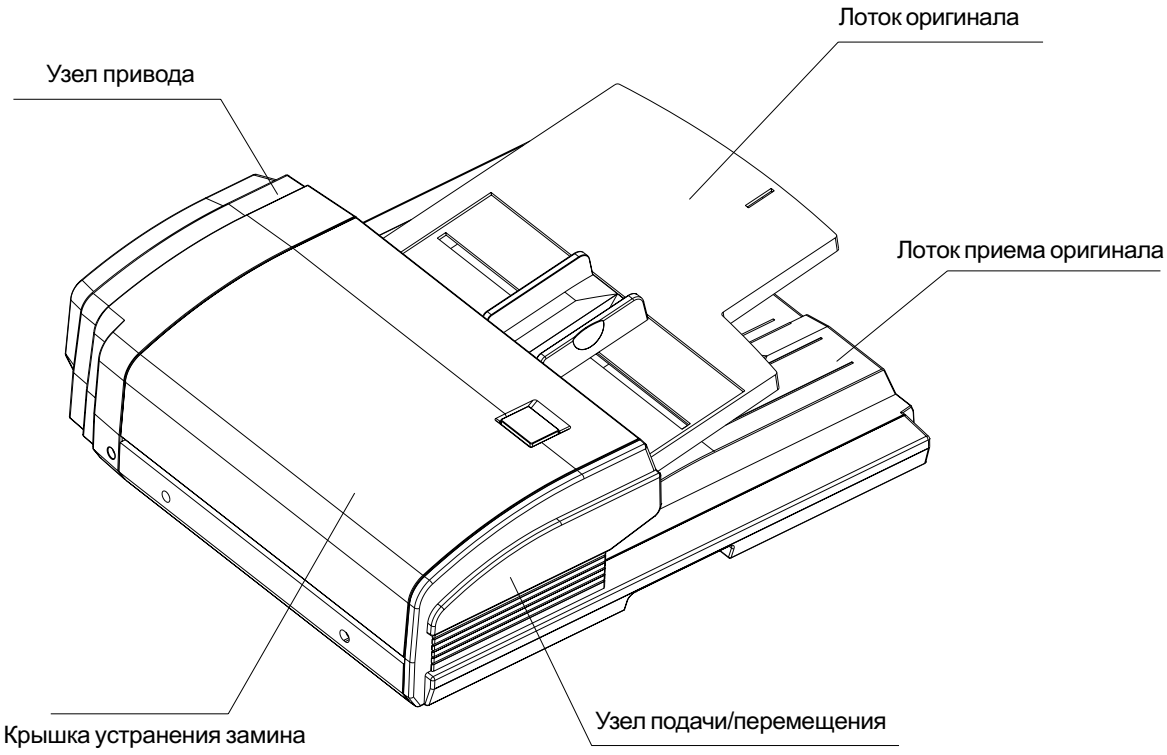
1. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование	MR-3011/MR-3012
Емкость лотка оригиналов	До 100 листов
Скорость подачи	MR-3011: Примерно 16 листов/мин (A4 широкой стороной вперед) [e-STUDIO 16] Примерно 20 листов/мин (A4 широкой стороной вперед) [e-STUDIO 20] Примерно 25 листов/мин (A4 широкой стороной вперед) [e-STUDIO 25] MR-3012: Примерно 35 листов/мин (A4 широкой стороной вперед) [e-STUDIO 35] Примерно 45 листов/мин (A4 широкой стороной вперед) [e-STUDIO 45]
Форматы оригиналов	Наименьший...A5-R Наибольший...A3 Толщина...50гр/м^2~127гр/м^2
Питание	Подается из копира
Потребляемая мощность	48Вт
Габариты	Ш557 x Г497.3 x В165 мм
Вес	Примерно 13.6 кг

*Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления в целях улучшения качества продукции.

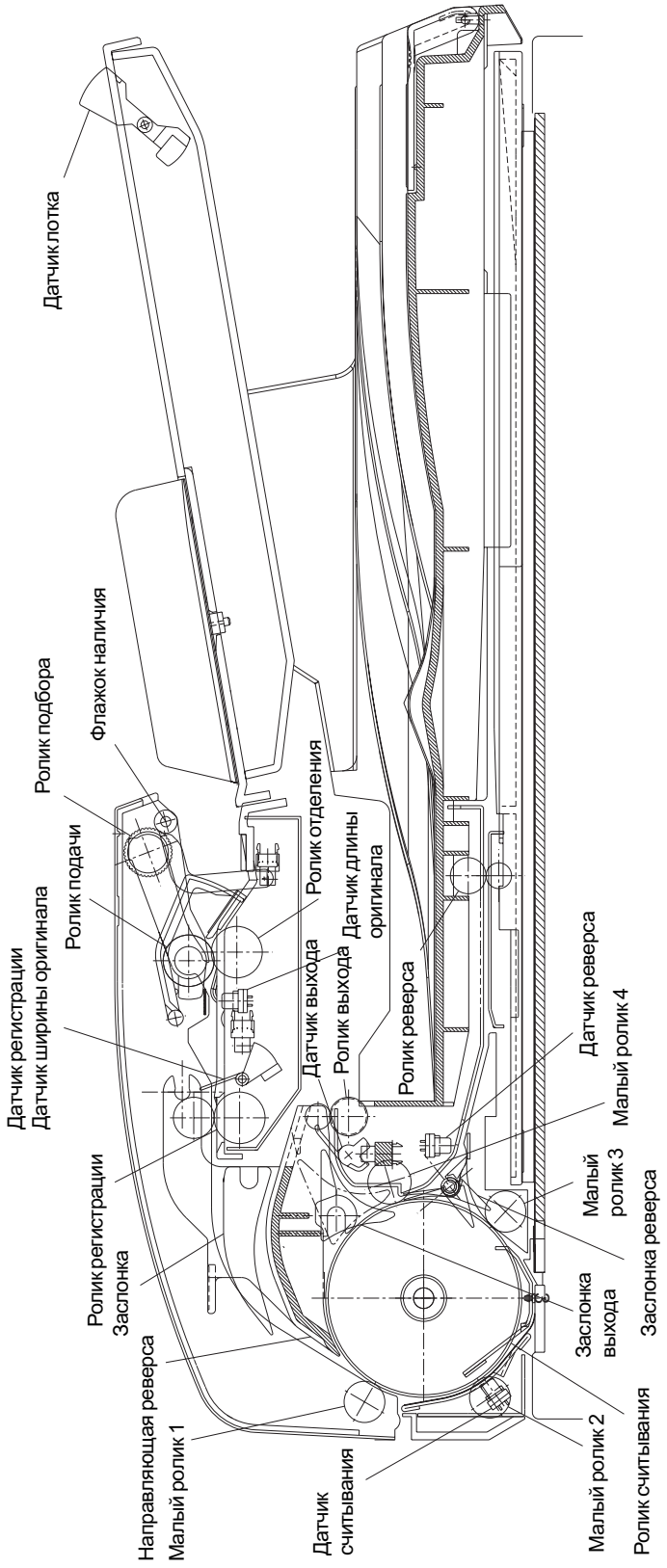
2. КОНСТРУКЦИЯ



	Механика	Электрические детали
Узел подачи/перемещения	• Крышка устранения замина • Ролик подбора • Ролик подачи • Ролик отделения • Ролик регистрации • Ролик считывания • Ролик реверса • Ролик выхода	• Датчик наличия • Датчик длины оригинала • Датчик регистрации • Датчик ширины оригинала • Датчик считывания • Датчик реверса • Датчик выхода
Лоток оригинала	• Лоток оригинала	• Датчик лотка
Узел привода		• Двигатель подачи • Двигатель считывания • Двигатель реверса • Электромагнит реверса • Датчик открытия/закрытия RADF • Переключатель RADF • Датчик крышки устранения замина • Плата

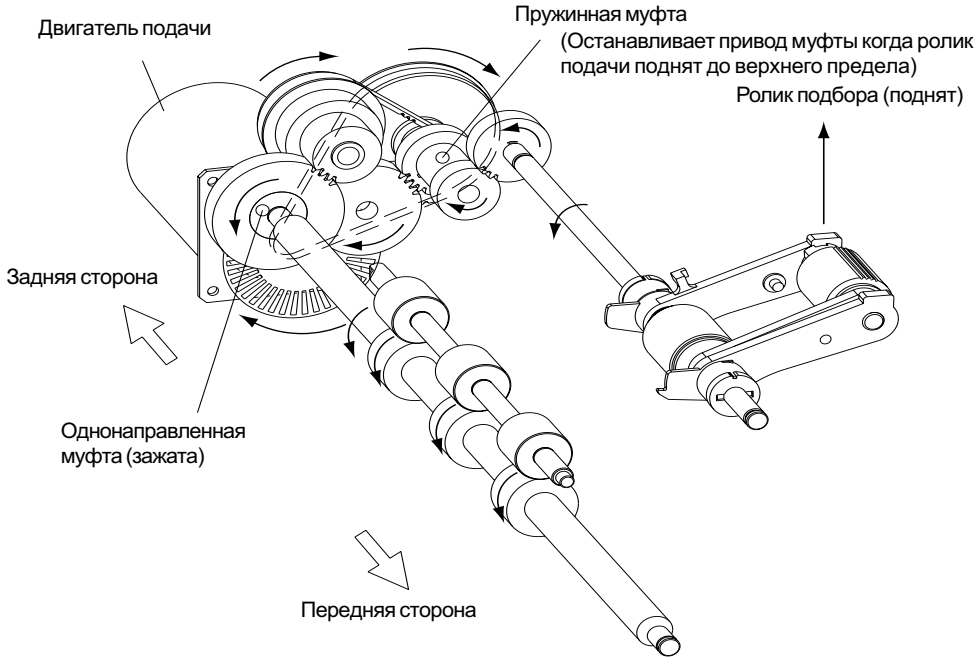
3. ВИД В РАЗРЕЗЕ И МЕХАНИЗМ ПРИВОДА

3.1 Вид в разрезе



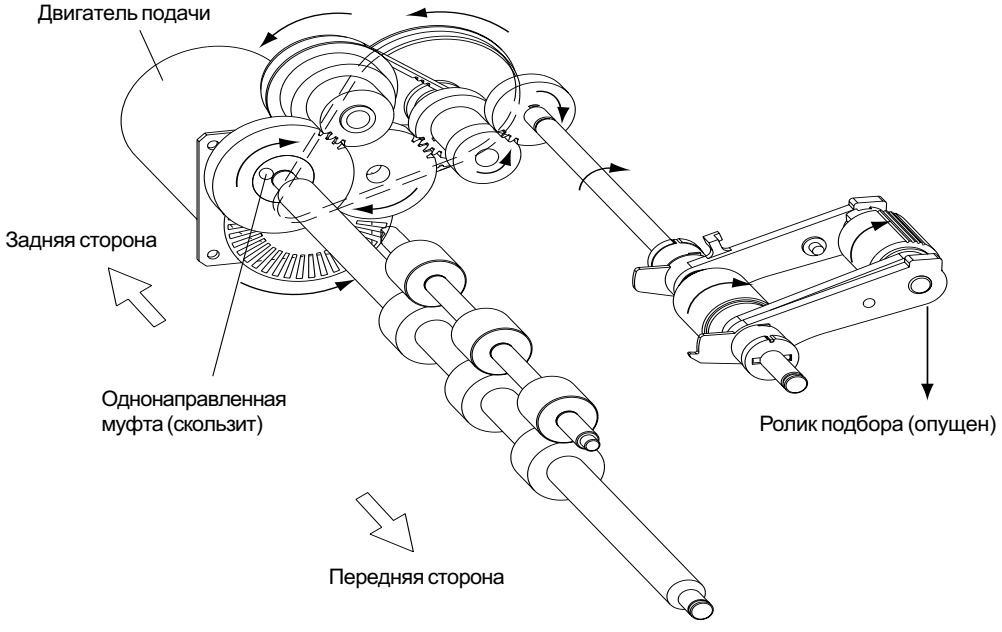
3.2 Механизм привода

(1) Двигатель подачи вращается по часовой стрелке (если смотреть спереди)



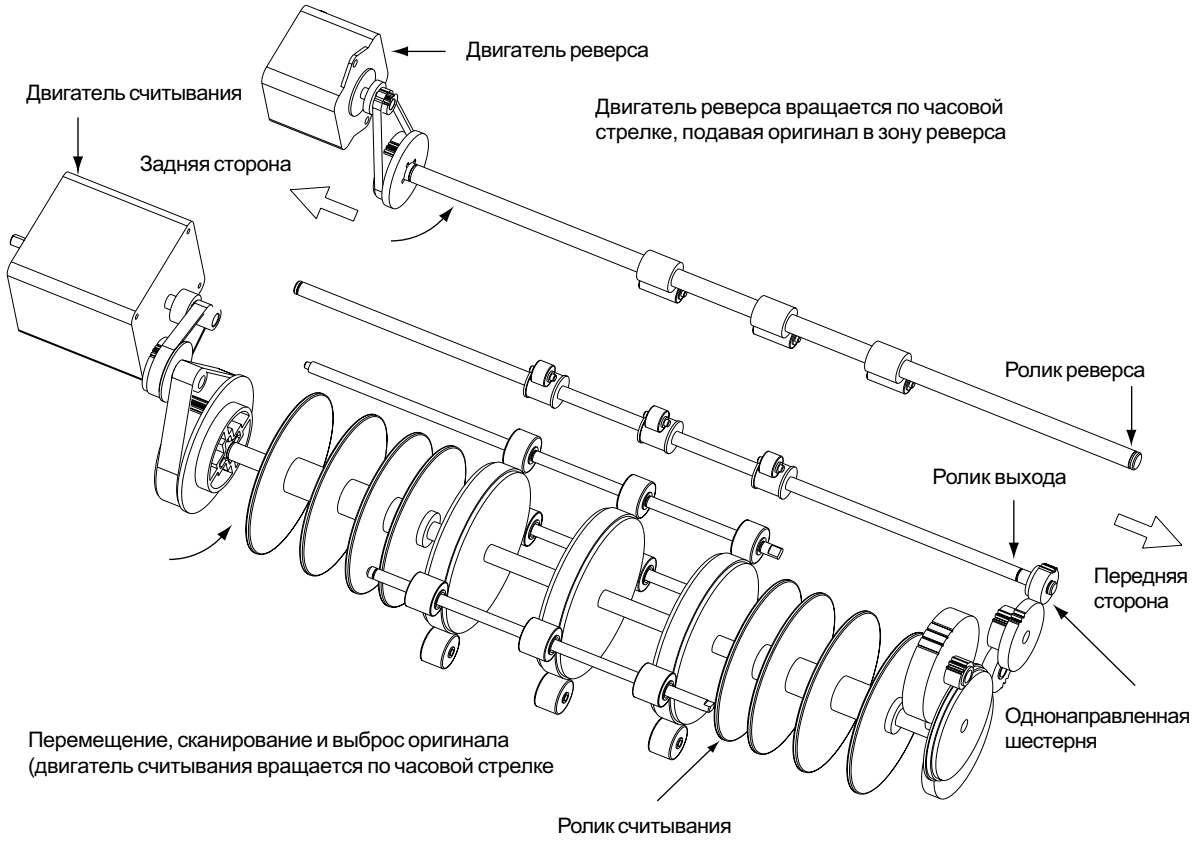
Двигатель вращается по часовой стрелке для подачи оригинала

(2) Двигатель подачи вращается против часовой стрелки (если смотреть спереди)

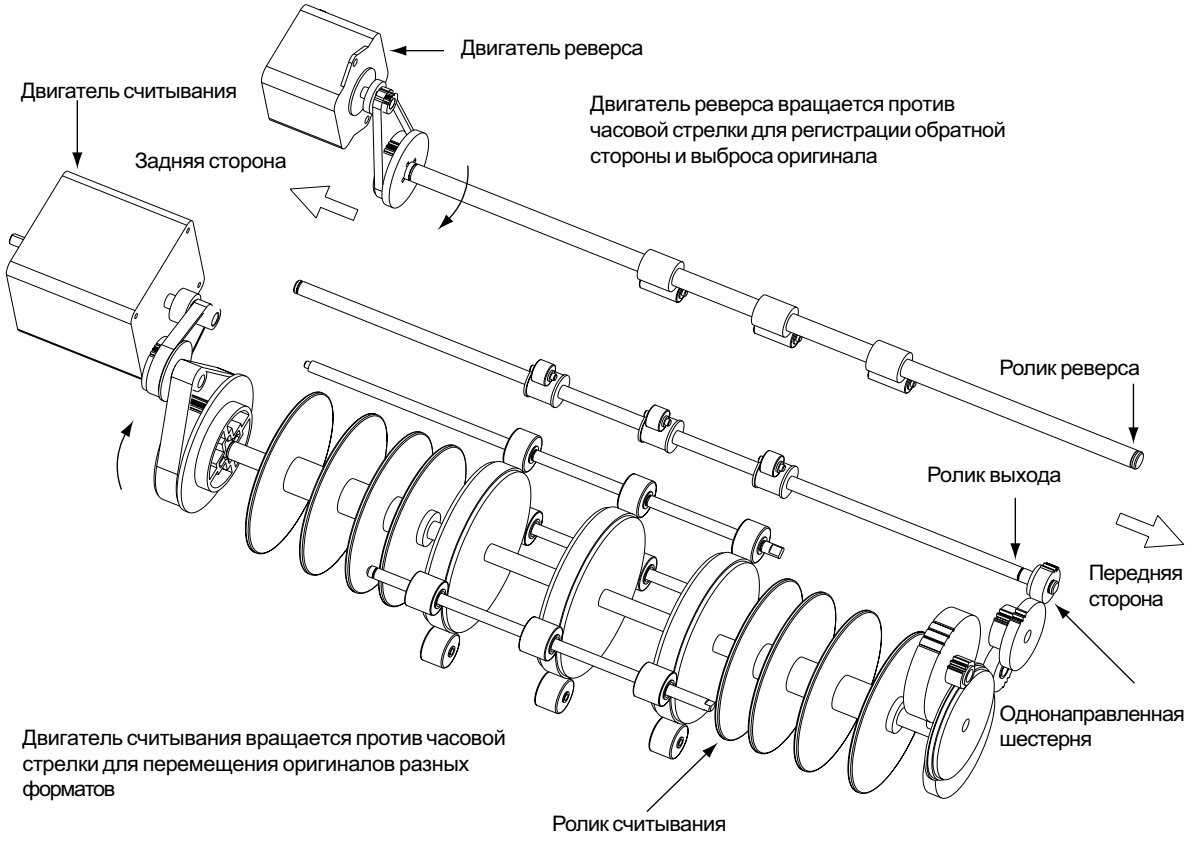


Двигатель вращается против часовой стрелки для подачи оригинала

(3) Двигатель считывания вращается по часовой стрелке (если смотреть спереди)



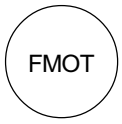
(4) Двигатель считывания вращается против часовой стрелки (если смотреть спереди)



4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ / БЛОК-СХЕМА СИГНАЛОВ

4.1 Обозначения

(1) Двигатели

Символ	Наименование	Функция	Примечания
	RDMOT (Двигатель считывания)	Вращает ролики перемещения и выхода	Шаговый двигатель
	RVMOT (Двигатель реверса)	Вращает ролик реверса	Шаговый двигатель
	FMOT (Двигатель подачи)	Вращает ролики подбора, подачи и регистрации	Двигатель постоянного тока
	FAN (Вентилятор)	Охлаждает двигатель считывания	Вентилятор

(2) Электромагнит

Символ	Наименование	Функция	Примечания
	RSOL (Электромагнит реверса)	Переключает заслонку	Электромагнит постоянного тока

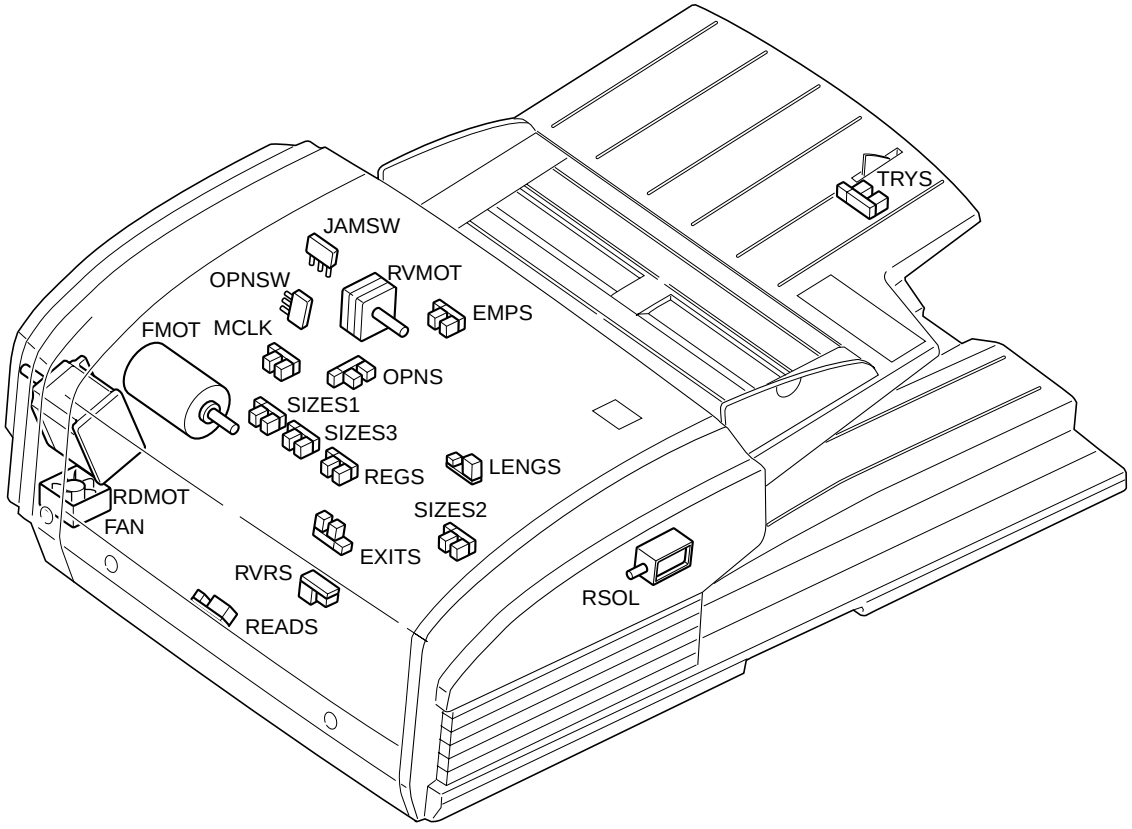
(3) Переключатели и датчики

Символ	Наименование	Функция	Примечания
JAMSW	JAM-SW (Датчик крышки замина)	Определяет состояние открыто/закрыто крышки устранения замина	Микро-переключатель
OPNSW	RADF-OPN-SW (Выключатель RADF)	Определяет состояние открыто/закрыто RADF	Микро-переключатель
EMPS	EMP-SNS (Датчик наличия)	Определяет наличие оригинала в лотке	Фотодатчик
REGS	REG-SNS (Датчик регистрации)	Определяет положение регистрации оригинала	Фотодатчик
EXITS	EXIT-SNS (Датчик выхода)	Определяет наличие оригинала в зоне выхода	Фотодатчик
SIZES1	SIZE-SNS 1 (Датчик 1 ширины оригин)	Определяет ширину оригинала 1	Фотодатчик
SIZES2	SIZE-SNS 2 (Датчик 2 ширины оригин)	Определяет ширину оригинала 2	Фотодатчик
SIZES3	SIZE-SNS 3 (Датчик 3 ширины оригин)	Определяет ширину оригинала 3	Фотодатчик
TRYS	TRY-SNS (Датчик лотка)	Определяет длину оригинала на лотке оригинала	Фотодатчик
OPNSN	RADF-OPN-SNS (Датчик RADF)	Определяет состояние открыто/закрыто RADF	Фотодатчик
MCLK	MCLK-SNS (Датчик двигателя)	Определяет такты вращения двигателя подачи	Фотодатчик
LENGS	LENG-SNS (Датчик длины оригинала)	Определяет длину оригинала	Фотодатчик
READS	Read-SNS (Датчик считывания)	Определяет переднюю кромку оригинала в положении сканирования	Фотодатчик
RVRS	RVR-SNS (Датчик реверса)	Определяет положение реверса оригинала	Фотодатчик

(4) Плата

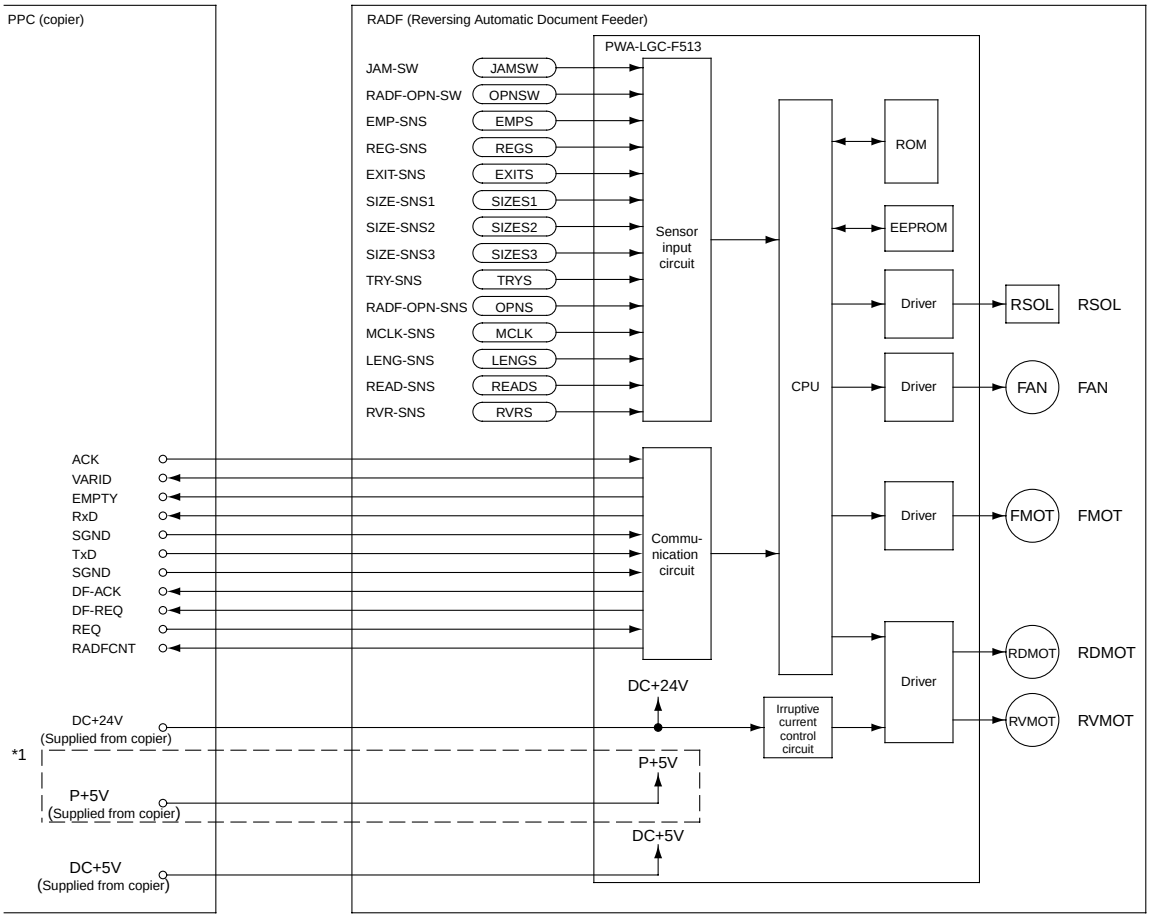
Символ	Наименование	Функция	Примечания
PWA-DF	PWA-LGC-RADF (Плата)	Привод подачи и перемещения	

4.2 Расположение электрических деталей



RDMOT	Двигатель считывания
RVMOT	Двигатель реверса
FMOT	Двигатель подачи
FAN	Вентилятор
RSOL	Электромагнит реверса
JAMSW	Датчик крышки замина
OPNSW	Выключатель RADF
EMPS	Датчик наличия
REGS	Датчик регистрации
EXITS	Датчик выхода
SIZE 1	Датчик 1 ширины оригинала
SIZE 2	Датчик 2 ширины оригинала
SIZE 3	Датчик 3 ширины оригинала
TRYS	Датчик лотка
OPNS	Датчик RADF
MCLK	Датчик двигателя подачи
LENGS	Датчик длины оригинала
READS	Датчик считывания
RVRS	Датчик реверса

4.3 Блок-схема сигналов



*1 ····· Available only for MR-3011

4.4 Описание сигналов обмена

Следующие 6 линий используются для обмена информацией между копиром и RADF.
REQ ..... Сигнал запроса связи (из копира в RADF)
DF-REQ ..... Сигнал запроса связи (из RADF в копир)
DF-ACK ..... Отклик на сигнал запроса связи (из RADF в копир)
ACK ..... Отклик на сигнал запроса связи (из копира в RADF)
TxD ..... Данные посылаются из копира в RADF
RxD ..... Данные посылаются из RADF в копир

Обмен данными (RxD and TxD) между сканером и RADF осуществляется по последовательному протоколу, правильность работы которого невозможно проверить, используя какие-либо приборы.

