Словарь терминов внутририсуночных подписей для главы 7

(английские термины расположены в алфавитном порядке)

(15V RETURN) – (обратный провод напряжения 15В)

(24V RETURN FROM LVPS1) – (обратный провод напряжения 24В от блока питания низкого напряжения LVPS1)

(24V RETURN FROM LVPS2) – (обратный провод напряжения 24В от блока питания низкого напряжения LVPS2)

(5V RETURN) – (обратный провод напряжения 5В)

+24 V INTERLOCK – блокировка +24В

+24V FEED MOTORS – +24В на двигатели подачи

+24V FROM INTLK – +24В от блокировки

+24V GENERATION AND CONTROL – получение напряжения +24В и управление

+24V INTERLOCKED – блокируемое напряжение +24 В

+24V INTERLOCKED DISTRIBUTION FROM THE IOT PWB – распределение блокируемого питания +24 В от печатной платы IOT

+24V INTLK – блокируемое напряжение +24В

+24V INTLK TO AC DRIVE PWB – блокируемое напряжение +24В на печатную плату привода переменного тока

+24V INTLK TO DEV BIAS PWB AND HVPS PWB – блокируемое напряжение +24В на печатную плату смещения носителя и печатную плату HVPS

+24V INTLK TO MAIN DRIVE MOTOR – блокируемое напряжение +24В на двигатель главного привода

+24V INTLK TO ORIGINAL SIZE SENSOR – блокируемое напряжение +24В на датчики формата оригинала

+24V INTLK TO THE DETACH SOLENOID OF THE POWER SWITCH – Блокируемое напряжение +24В на соленоид отключения переключателя питания

+24V INTLK TO THE EXPOSURE SENSOR – блокируемое напряжение +24В на датчик экспонирования

+24V INTLK TO THE FRONT FUSER FAN – блокируемое напряжение +24В на передний вентилятор фьюзера

+24V INTLK TO THE IOT PWB – блокируемое напряжение +24В на печатную плату IOT

+24V INTLK TO THE OPTICS COOLING FAN – блокируемое напряжение +24В на вентилятор охлаждения оптики

+24V TO CL nn–mmm – +24В на муфту CL nn–mmm

+24V TO DOCUMENT DRIVE MOTOR – +24В на двигатель привода оригинала

+24V TO EXIT MOTOR DRIVE PWB – +24В на печатную плату привода двигателя вывода

+24V TO EXP. CONTROL AND REF. VOLTAGE – +24В на управление экспонированием и опорное напряжение

+24V TO GRAIB PWB – +24В на печатную плату GRAIB

+24V TO HCF DOCKING SWITCH AND ELEVATOR MOTOR – +24В на переключатель стыковки устройства подачи большой емкости и двигатель подъемника

+24V TO HCF FEED MOTOR (MOT08-050) AND FEED CLUTCH (SOL 08-055) – +24В на двигатель подачи устройства подачи большой емкости (MOT 08-050) и муфту подачи (SOL08-055)

+24V TO HCF NUDGER SOLENOID (SOL 07-050) – +24В на соленоид подталкивателя устройства подачи большой емкости

+24V TO INTERLOCK RELAY CONTACTS – +24В на контакты реле блокировки

+24V TO K1 CONTACTS 6 AND 8 – +24В к контактам 6 и 8 реле K1

+24V TO MOT nn–mmm – +24В на двигатель MOT nn–mmm

+24V TO SIDE SHIFT MOTOR – +24В на двигатель бокового сдвига

+24V TO SOL nn–mmm – +24В на соленоид SOL nn–mmm

+24V TO SORTER FRONT INTERLOCK – +24В на переднюю блокировку сортера

+24V TO SORTER STAPLER INTERLOCK – +24В на блокировку сортера и сшивателя

+5V FOR PULL UP RESISTORS – +5 В на все резисторные сборки

+5V TO EXPOSURE LAMP CONTROL – +5В на управления лампой экспонирования

+5V TO POST FUSER MOTOR – +5В на двигатель после фьюзера (двигатель выхода)

+5V TO Q nn–mmm – +5В на датчик Q nn–mmm

+5V TO THE EDIT PAD – +5В на планшет редактирования

+nV DISTRIBUTION – распределение питания +n В

+nV INTERLOCK DISTRIBUTION – распределение блокируемого питания +n В

101% TO 200% – от 101% до 200%

17 VAC – переменное напряжение 17В

300V POWER SUPPLY – источник питания 300 В

5V RET – обратный провод (возврат) 5В

99% TO 50% – от 99% до 50%

A3/11×17 INCH – A3/11×17 дюймов

A4/8,5×11 INCH – A4/8,5×11 дюймов

AC CONTROL FOR WEB MOTOR – управление переменным током для двигателя чистяще-смазывающей ленты

AC DISTRIBUTION AND AC LOW VOLTAGE DISTRIBUTION – распределение электропитания переменного напряжения и распределение электропитания низкого переменного напряжения

AC INPUT AND DISTRIBUTION – ввод и распределение питания переменного напряжения

AC POWER DISTRIBUTION PWB – печатная плата распределения электропитания переменного напряжения

AC PWB – печатная плата электропитания переменного напряжения

ACL – фазный провод сетевого питания

ACL EXPOSURE LAMP – фазное переменное напряжение лампы экспонирования

ACL FUSER HEATING – фазное переменное напряжение нагрева фьюзера

ACL [illegible] MOT [illegible] – бл[illegible]ювка [illegible]ного [illegible]емен[illegible] [illegible]ения [illegible]га-теля чистяще-смазывающей ленты

ACN – Нейтраль сетевого питания

ACN INTLK (HTR1 AND HTR2) – блокировка нейтрали переменного напряжения нагревателей 1 и 2

ACN INTLK EXPOSURE LAMP – блокировка нейтрали переменного напряжения лампы экспонирования

ACN INTLK WEB MOTOR – блокировка нейтрали переменного напряжения двигателя чистяще-смазывающей ленты

ACTUATED – активное состояние, активирован

ADC – автоматическое управление плотностью (подача тонера)

ADC GAIN – усиление ADC

ADC PATCH – пятно ADC

ADC PWB – печатная плата системы ADC

ADC SENSOR – датчик ADC

AIRBORNE TONER PARTICLES – летающие частицы тонера

ALIGNED DOCUMENTS – выравненные оригиналы

AN GRD – аналоговая земля

AND – и

AUGER – шнек

AUTO POWER OFF SIGNAL – сигнал автоматического отключения питания

AUTOMATIC DENSITY CONTROL – автоматическое управление плотностью (ADC)

BACKLIGHT ASSEMBLY (PART OF THE TOUCH SCREEN PWB) – узел задней подсветки (часть печатной платы сенсорного экрана)

BACKLIGHT POWER SUPPLY – блок питания задней подсветки PL 8.3

BELT DRIVE GEAR AND FLAG – шестерня привода ремня и флажок

BIAS PWB – печатная плата смещения

BIN COVER INTLK SWITCH – блокировочный переключатель крышки ячейки

BIN DRIVE MOTOR – двигатель привода ячеек

BIN DRIVE PWB – печатная плата привода ячейки

BIN ENTRY LED – светодиод входа в ячейку

BIN ENTRY SENSING – обнаружение входа в ячейку

BIN ENTRY SENSOR – датчик входа в ячейку

BIN HOME SENSOR – датчик исходного положения ячейки

BIN INDEXING – индексация ячеек

BIN INDEXING MECHANISM – механизм индексации ячеек

BIN LIMIT SWITCH DEACTUATED – ограничивающий переключатель ячейки деактивирован

BIN LOWER LIMIT SWITCH – нижний ограничивающий переключатель ячейки

BIN PAPER LED – светодиод бумаги в ячейке

BIN PAPER SENSOR – датчик бумаги в ячейке

BIN UPPER LIMIT SWITCH – верхний ограничивающий переключатель ячейки

[illegible]NS [illegible]E SE[illegible]D – [illegible]руж [illegible]исхо[illegible] [illegible]пол [illegible]ие [illegible]

BLACK DEV. RETRACT C [illegible]TCH (CL 09-015): RETRACT CLUTCH (CL 09-010) AND DEVELOPER MOTOR (MO[illegible]09-030) – муфта отвода черного проявителя (CL 09-015), муфта отвода (CL09-010) и двигатель проявителя (MOT 09-030)

BLACK DEVELOPER – черный проявитель

BLACK DEVELOPER BIAS – смещение черного проявителя

BLACK DEVELOPER RETRACT SOLENOID – соленоид отвода черного проявителя

BLACK TONER CARTRIDGE – катридж черного тонера

BLACK TONER DISPENSED – черный проявитель подан

BLACK TONER DISPENSING – черный тонер подается

BLACK TONER DISPENSING MOTOR – двигатель подачи черного тонера

BLACK TONER DISPENSING MOTOR (MOT 09-040) AND COLOUR TONER DISPENSING MOTOR (MOT 09-045) – двигатель подачи черного тонера (MOT 09-040) и двигатель подачи цветного тонера (MOT 09-045)

BLK – черный

BLU – синий

BLUE DEVELOPER ASSEMBLY – узел синего проявителя

BOTTOM DOCUMENT NUDGED TOWARDS FEED ROLLS – нижний оригинал подталкивается к роликам подачи

BRN – коричневый

BROWN DEVELOPER ASSEMBLY – узел коричневого проявителя

BRUSH – щетка

BYPASS EMPTY SENSOR – датчик пустого обходного лотка

BYPASS FEED CLUTCH – муфта подачи обходного лотка

BYPASS LENGTH SENSOR – датчик длины обходного лотка

A4/8,5×11 INCH – A4/8,5×11 дюймов

CAM POSITION SENSOR – датчик положения кулачка

CARRIAGE REGISTRATION SENSOR – датчик регистрации каретки

CARRIAGE SENSOR 1 RIGHT – датчик каретки 1 правый

CARRIAGE SENSOR 2 LEFT – датчик каретки 2 левый

CHARGE SIGNAL ON – сигнал включенной зарядки

CHARGE VOLTADE – напряжение зарядки

CHARGED PHOTORECEPTOR – заряженный фоторецептор

CHARGING – зарядка

CHECK: CAN THE DUPLEX TRAY BE OPENED – проверка: можно ли открыть дуплексный лоток

CHUTE BIAS – смещение желоба (напряжение)

CLEAN AND DISCHARGED DRUM – очищенный и разряженный барабан

CLEAN DRUM – чистый барабан

CLEANER FULL SENSOR – датчик заполненного отстойника

CLEANING AND WASTE TONER DISPOSED – очистка и удаление отработанного тонера

CLEANING BLADE – ракель (очищающее очистки)
CLEANING BRUSH DRIVE – привод щетки очистки
CLOCK – синхронизация (тактовые импульсы)
COLOUR DEVELOPER – цветной проявитель
COLOUR DEVELOPER BIAS – смещение цветного проявителя
COLOUR DEVELOPER RETRACT SOLENOID – соленоид отвода цветного проявителя
COLOUR TONER CARTRIDGE – катридж цветного тонера
COLOUR TONER DISPENSED – цветной тонер подан
COLOUR TONER DISPENSING – цветной тонер подается
COLOUR TONER DISPENSING MOTOR – двигатель подачи цветного тонера
COLOUR TONER LOW SENSOR – датчик малого остатка цветного тонера
COMMON LINK – общая перемычка
CONTROL – управление
CONTROL DATA – данные управления
COOLING AIR – охлаждающий воздух
COPIER SWITCHED ON OR OFF – включение и выключение питания копировальной машины
COPIES IN BIN STAPLED, POSITION OF STAPLER IN COPIES AND CONTROL, GO TO BSD 11.13 – копии в ячейках сшиты, положение скрепок в копиях и управление, переходите к блок-схеме 11.13
COPIES IN BINS – копии в ячейках
COPIES IN BINS TO BE STAPLED – копии в ячейках для сшивания
COPIES IN OUTPUT TRAY – копии в выходном лотке
COPIES PUSHED TO THE FRONT OF THE SORTER BINS – копии продвинуты в переднюю часть ячеек сортера
COPIES TO THE DIVERTER – копии к отклоняющему козырьку
COPY AT SENSOR – копия на датчике
COPY CARTRIDGE – катридж копирования
COPY CARTRIDGE DETECT. NEW AND PRESENCE – обнаружение катриджа копирования – нового и старого
COPY TRANSPORT – транспортировка копии
COPY TRANSPORTATION – транспортировка копии
COVER INTERLOCK OPEN – блокировка крышки открыта
DADF – дуплексный автоподатчик оригиналов
DADF (LOGIC) INTERLOCKS – блокировки DADF (логики)
DADF CLOSED – DADF закрыт
DADF CONTROL PWB – печатная плата управления DADF
DADF I/F PWB – печатная плата интерфейса DADF
DADF NUDGER HOME SENSOR – датчик исходного положения подталкивателя DADF
DARK DOCUMENT DETECTED – обнаружен темный оригинал
DARK ORIGINAL – темный оригинал
DATA – данные
DECURLER – декелер (раскручиватель бумаги)
DECURLER INTLK SWITCH – переключатель блокировки декелера
DETACK SIGNAL ON – сигнал отделения включен
DETACK VOLTAGE – напряжение отделения
DEVELOPED ADC PATCH – проявленное пятно ADC
DEVELOPED IMAGE – проявленное изображение
DEVELOPER BIAS – смещение проявителя
DEVELOPER BIAS AND HVPS – смещение проявителя и HVPS
DEVELOPER BIAS POWER SUPPLY – блок питания смещения проявителя
DEVELOPER COLOUR SENSING – опознавание цветного проявителя
DEVELOPER ENGAGING MECHANISM – механизм зацепления проявителя
DEVELOPER MOTOR – двигатель проявителя
DEVELOPER RETRACT DRIVE – привод отвода проявителя
DEVELOPER SUCTION MOTOR – двигатель отсоса проявителя
DEVELOPMENT OF THE LATENT IMAGE – проявление скрытого изображения
DIRECTION AND SPEED ENCODER – кодировщик направления и скорости (вращения двигателя)
DIVERTER – дивертер
DOCUMENT COVER IN UP POSITION – крышка оригинала в поднятом положении
DOCUMENT DRIVE MOTOR – двигатель привода оригинала
DOCUMENT EXIT – вывод оригинала
DOCUMENT FED TO OUTPUT TRAY – оригинал подан в выходной лоток
DOCUMENT FEED – подача оригинала
DOCUMENT FEEDOUT MECHANISM – механизм вывода оригинала
DOCUMENT INPUT DRIVE MOTOR (MOT 05-005) – двигатель привода ввода оригинала (MOT 05-005)
DOCUMENT LEADING EDGE REGISTRATION AND WIDTH SENSED – ре-гистра ция передней кромки оригинала и определение ширины
DOCUMENT LENGTH AND REGISTRATION – длина и регистрация оригинала
DOCUMENT MEASURED – оригинал измерен
DOCUMENT ON THE DOCUMENT GLASS AND MEASURED – оригинал расположен на стекле оригинала и измерен
DOCUMENT OR NO DOCUMENT SIZE AND TYPE (WHITE OR DARK) SIGNALS – сигналы формата и типа оригинала (белый или темный) или его отсутствия
DOCUMENT POSITIONED ON THE DOCUMENT GLASS – оригинал расположен на стекле оригинала
DOCUMENT REGISTRATION AND DOCUMENT INVERT LOOP – цикл регистрации оригинала и переворачивания оригинала
DOCUMENT SCANNING – сканирование оригинала
DOCUMENT SENSING AND ALIGNMENT – определение и регулировка положения оригинала

DOCUMENT SENSOR – датчик оригинала
DOCUMENT SIZE AND TYPE MONITORED – контроль формата и типа оригинала
DOCUMENT SIZE SENSING – опознавание формата оригинала
DOCUMENT TYPE AND MEASUREMENT – тип оригинала и измерение
DOCUMENTS ALIGNED FOR FEEDING – оригиналы выровнены для подачи
DOCUMENTS FROM FEED – оригиналы с подачи
DOCUMENTS FROM LENGTH, WIDTH AND REGISTRATION – оригиналы с определенной длиной, шириной и зарегистрированные
DOCUMENTS PLACED IN DADF – оригиналы помещены в DADF
DOCUMENTS SENSED AND ALIGNED WITH ENTRANCE GATE FINGER – оригиналы обнаружены и выравнены с пальцами входного затвора
DOCUMENTS TO SCANNING – оригиналы на сканирование
DOUBLE PLUG – двойная вилка
DRIVE FROM ELEVATOR MOTOR – привод от двигателя подъемника
DRIVES FROM MAIN DRIVE MOTOR – приводы от двигателя главного привода
DRUM – барабан
DRUM CHARGING AND LATENT IMAGE GENERATION – зарядка барабана и формирование скрытого изображения
DRUM MODULE – модуль барабана
DRUM MODULE DRIVE – привод модуля барабана
DTC PULSE – импульс коротрона отделения
DUAL STAPLE POSITION n – положение n двойного скрепления
DUPLEX AND SIMPLEX SIDES – дуплексные и симплексные стороны
DUPLEX AND TRAY 4 PWB – печатная плата дуплексного лотка и лотка 4
DUPLEX DIVERTER – отклоняющий козырек дуплексного тракта
DUPLEX DIVERTER SOLENOID – соленоид отклоняющего козырька дуплексного тракта
DUPLEX FEED CLUTCH – муфта подачи дуплексного лотка
DUPLEX FEED SENSOR – датчик подачи дуплексного лотка
DUPLEX LATCH SENSING AND ENTRY TO THE DUPLEX TRAY – обнаружении ввода в дуплексный лоток и фиксации дуплексного лотка
DUPLEX LATCH SENSOR – датчик фиксации дуплексного лотка
DUPLEX LATCH SOLENOID – соленоид фиксации дуплексного лотка
DUPLEX SELECT SIGNAL – сигнал выбора дуплексного режима
DUPLEX SIDE ONE – дуплексная сторона один
DUPLEX TRAY – дуплексный лоток
DUPLEX TRAY AND FEED SENSING – дуплексный лоток и обнаружение подачи
DUPLEX TRAY ASSEMBLY – узел дуплексного лотка
DUPLEX TRAY CLOSED – дуплексный лоток закрыт
DUPLEX TRAY DETECT CONTROL – контроль наличия дуплексного лотка
DUPLEX TRAY INTERLOCK – блокировка дуплексного лотка
DUPLEX TRAY MOTOR – двигатель дуплексного лотка
DUPLEX TRAY MOTOR DRIVES – приводы двигателя дуплексного лотка
DUPLEX TRAY MOTOR M 08-060 – двигатель дуплексного лотка MOT 08-060
DUPLEX TRAY PAPER DETECTION – обнаружение бумаги в дуплексном лотке
EITHER SORTER OR SORTER/AUTO STAPLER CONNECTED – подключен либо сортер, либо сортер/автосшиватель
ELEVATOR CLUTCH (CL 07-025) AND NUDGER SOLENOID (SOL 07-030) – муфта подъемника (CL 07-025) и соленоид подталкивателя (SOL 07-030)
ELEVATOR MOTOR – двигатель подъемника
ENCODER SIGNAL – сигнал кодировщика
ENERGISED – включен
ENTRANCE GATE – входной затвор
ENTRANCE GATE SOLENOID – соленоид входного затвора
ENTRY GUIDE – направляющая ввода
ENTRY INTO THE DUPLEX TRAY – ввод в дуплексный лоток
ENTRY SENSOR – датчик ввода
ERASE LAMP – лампа стирания
EXHAUST TO AIR – вывод наружу
EXIT MOTOR – двигатель выхода
EXIT MOTOR DRIVE PWB – печатная плата привода двигателя выхода
EXIT TRANSPORT – транспортировка выхода
EXPOSURE CONTROL REFERENCE VOLTAGE GENERATOR – генератор опорного напряжения управления экспонирования
EXPOSURE CONTROL, EXPOSURE LAMP, SENSOR AND COOLING – управление экспонированием, лампа экспонирования, датчик и охлаждение
EXPOSURE LAMP ASSY – узел лампы экспонирования
EXPOSURE LIGHT – свет экспонирования
EXPOSURE ON – экспонирование включено
EXPOSURE ON SIGNAL – сигнал включения экспонирования
EXPOSURE SENSOR – датчик экспонирования
EXPOSURE VOLTAGE – напряжение экспонирования
FAN – вентилятор
FED ORIGINALS – поданные оригиналы
FEED MOTOR (TRAY 1 AND BYPASS TRAY) – двигатель подачи (лоток 1 и обходной лоток)
FEED MOTOR (TRAY 2 AND 3) – двигатель подачи (лоток 2 и 3)
FEED MOTOR (TRAY 2 AND 3) – двигатель подачи (лоток 2 и 3)
FEED MOTOR DRIVES – приводы двигателя подачи
FEED MOTOR TRAY 4 DRIVES – приводы двигателя подачи лотка 4
FEED NIP CLOSED – точка зажатия подачи закрыта
FEED SENSOR – датчик подачи
FEED TO THE DOCUMENT GLASS – подача на стекло оригинала
FILTER – фильтр

FILTER PWB – печатная плата фильтра
FIRST TIME INSTALLATION OF THE COPY CARTRIDGE – первая установка картриджа копирования
FOCUSED ADC PATCH IMAGE – сфокусированное изображение пятна ADC
FOCUSED DOCUMENT IMAGE – сфокусированное изображение оригинала
FOR EXPOSURE LAMP CONTROL – Для управления лампой экспонирования
FORWARD CLUTCH – муфта прямой подачи
FORWARD SENSED – обнаружено положение «вперед»
FROM 14 INCH DUPLEX FEED POSITION – от положения дуплексной подачи 14 дюймов
FROM 4/8×11 INCH DUPLEX FEED POSITION – от положения дуплексной подачи 4/8.5×11 дюймов
FROM A3/11×17 INCH DUPLEX FEED POSITION – от положения дуплексной подачи A3/11×17 дюймов
FROM DUPLEX TRAY – от дуплексного лотка
FROM DUPLEX TRAY MOTOR – от двигателя дуплексного лотка
FROM ELEVATOR MOTOR – от двигателя подъемника
FROM FEED MOTOR (TRAY 1 AND BYPASS) – от двигателя подачи (лоток 1 и обходной лоток)
FROM FEED MOTOR TRAY n – от двигателя подачи лотка n
FROM FEED MOTOR TRAYS 2 AND 3 – от двигателя подачи лотков 2 и 3
FROM HCF – от устройства подачи большой емкости
FROM INPUT TO THE DUPLEX TRAY – от ввода на дуплексный лоток
FROM LEAD EDGE REGISTRATION – от регистрации передней кромки
FROM MAIN DRIVE MOTOR – от двигателя главного привода
FROM PAPER IN REGISTRATION NIP – от бумаги в точке зажатия регистрации
FROM PAPER STACK – со стопки бумаги
FROM PJ247-7 FUSER CONTROL IOT PWB – От контакта 7 разъема PJ247 печатная плата IOT и управления фьюзера
FROM PREREGISTRATION – от предварительной регистрации
FROM THE DUPLEX TRAY PAPER STACK – со стопки бумаги в дуплексном лотке
FROM THE DUPLEX LATCH SENSING – от обнаружения фиксации дуплексного лотка
FROM TRAY n – с лотка n
FRONT INPUT COVER CLOSED – передняя верхняя крышка закрыта
FRONT INTERLOCK – передняя блокировка
FRONT INTERLOCK OPEN – передняя блокировка открыта
FULL INDICATOR – индикатор заполнения
FUSABLE LINK – перегораемая перемычка
FUSE (Fn) – предохранитель (Fn)
FUSED COPIES – закрепленные копии
FUSER DRIVES – приводы фьюзера
FUSER EXIT SEI NG – обнаружение выхода с фьюзера
FUSER EXIT SWITCH – переключатель выхода с фьюзера
FUSER FRONT FAN – передний вентилятор фьюзера
FUSER HEAT – нагрев фьюзера
FUSER HEATING – нагревание фьюзера
FUSER INTERLOCK SWITCH – переключатель блокировки фьюзера
FUSER MODULE – модуль фьюзера
FUSER REAR FAN – задний вентилятор фьюзера
FUSER REAR FAN (MOT 10-005) AND VACUUM TRANSPORT FAN (MOT 10-065) – задний вентилятор фьюзера (MOT 10-005) и двигатель вакуумного транспортера (MOT 10-065)
FUSING – закрепление
GRAIB – обобщенный RIC и плата интерфейса к дополнительным принадлежностям
GRAIB COMMUNICATION LINK TO LLM PWB – связь данных с печатной платы GRAIB на печатную плату LLM
GRAIB PWB – печатная плата GRAIB
GRD – земля
GREEN DEVELOPER ASSEMBLY – узел зеленого проявителя
GRN/YEL – зелено-желтый
GROUND FAULT INTERRUPTER – прерыватель по неисправности заземления
GRY – серый
GUIDE SOL. – соленоид направляющей
H – высокий уровень
HCF – устройство подачи большой емкости
HCF CONTROL PWB – печатная плата управления HCF
HCF DOCKING SWITCH – переключатель стыковки устройства подачи большой емкости
HCF DOOR CLOSED – дверка HCF закрыта
HCF DOOR SWITCH – переключатель дверки устройства подачи большой емкости
HCF FEED CLUTCH – муфта подачи устройства подачи большой емкости
HCF FEED MOTOR – двигатель подачи устройства подачи большой емкости
HCF FEED SENSOR – датчик подачи устройства подачи большой емкости
HCF INTERLOCKS AND ELEVATOR MOTOR – блокировки устройства подачи большой емкости и двигатель подъемника
HCF PAPER DETECTION – обнаружение бумаги в устройстве подачи большой емкости
HCF PWB – печатная плата устройства подачи большой емкости
HCF UNDOCKED – устройство подачи большой емкости отстыковано
HCFD AND FEED SENSING – устройство подачи большой емкости и опознавание подачи
HEAT FLOW – поток тепла

HEATER FUSER – нагреватель фьюзера
HEATER KIT – комплект нагревателя
HVPS – блок (источник) питания высокого напряжения
HVPS AND BIAS VOLTAGE GENERATION – блок питания высокого напряжения и напряжения смещения
HVPS CONTROL – управление блока питания высского напряжения
HVPS PWB – печатная плата блока питания высокого напряжения
IMAGE PROJECTION – проектирование изображения
INDEX SOLENOID – индексный соленоид
INDEXING MECHANISM – механизм индексации
INPUT COVER INTERLOCK SWITCH – переключатель блокировки входной крышки
INPUT COVER REAR INTERLOCK SWITCH – задний переключатель блокировки входной крышки
INPUT DRIVE MOTOR – двигатель привода ввода
INPUT MODULE SENSOR Qnn–mmm – активирован датчик модуля ввода Qnn–mmm
INTERSIDE IMAGE LAMPS (ISIL) – лампа стирания между изображениями и по бокам (ISIL)
INVERTER GATE ASSEMBLY – узел затвора инвертора
INVERTER GATE SOLENOID – соленоид затвора инвертора
IOT – терминал ввода-вывода
IOT PWB – печатная плата IOT
IOT PWB COMMUNICATION – связь печатной платы IOT
ISIL – лампы стирания между изображениями и по бокам (ISIL)
ISIL ARRAY – матрица ISIL
ISIL ARRAY CONTROL – управление матрицей ISIL
ISIL CONTROL PWB – печатная плата управления ISIL
ISIL DRIVE CONTROL – управление приводом ISIL
ISIL LAMPS CONTROL – Управление лампами ISIL
ISIL ON – ISIL включен
KITS – наборы
L – низкий уровень
LATCH – фиксация
LATENT IMAGE – скрытое изображение
LATENT IMAGE GENERATION – создание скрытого изображения
LEAD EDGE REGISTRATION – регистрация передней кромки
LEAD EDGE REGISTRATION SENSOR – датчик регистрации передней кромки
LED ADC – светодиод системы ADC
LED ON (PULSED H) – светодиод включен (импульсы высокого уровня)
LEFT COVER OPEN – левая крышка открыта
LENGTH SENSED – длина определена
LENS AND MIRROR MOTOR AND SCAN DRIVE MOTOR – двигатель объектива и зеркал и двигатель пр да сканирования
LENS AND MIRRORS (R/E) POSITIONING – позиционирование объектива и зеркал (уменьшение/увеличение)
LENS AND MIRRORS MOTOR – двигатель объектива и зеркал
LENS CAPSTAN AND RE MIRRORS CAM – ведущий вал объектива и кулачок зеркал уменьшения/увеличения
LENS DRIVE – привод объектива
LENS HOME SENSOR – датчик исходного положения объектива
LIGHT – свет
LIGHT ARRAY OUTPUT – выходной свет матрицы
LINE VOLTS – сетевое напряжение
LINE VOLTS MONITOR – монитор сетевого напряжения
LINK – перемычка
LLM – управление световым объективом
LLM PWB – печатная плата LLM
LLM PWB COMMUNICATION – связь печатной платы LLM
LOGIC CONTROL – логика управления
LOGIC INTERLOCKS – блокировки логики
LOW STAPLE LED ASSY – узел светодиода окончания скрепок PL 13.8
LOW STAPLE SENSOR – датчик окончания скрепок
LOW VOLTAGE GENERATION AND CONTROL – получение низкого напряжения и управление
LOWER LIMIT SENSED – обнаружен нижний предел
LOWER LIMIT SWITCH – нижний предельный переключатель
LVPS – блок (источник) питания низкого напряжения
LVPS 1 LOW VOLTAGE GENERATION AND LVPS 2 GENERATION AND DISTRIBUTION – получение и распределение низкого напряжения в LVPS1 и в LVPS2
LVPS COOLING FAN – вентилятор охлаждения LVPS
LVPS n DISTRIBUTION – распределение питания в LVPS n
MACHINE FRAME – каркас машины
MAGNET – магнит
MAIN DRIVES – главные приводы
MAIN HEATER – главный нагреватель
MAIN MOTOR – главный двигатель
MAIN MOTOR CONTROL – управление главного двигателя
MANUAL STAPLER – ручной сшиватель
MANUAL STAPLER INTERLOCK SWITCH – переключатель блокировки ручного сшивателя
MANUAL STAPLER PWB – печатная плата ручного сшивателя
MANUAL TONER CONTROL – ручная подача тонера
MANUALLY POSITIONED DOCUMENTS – вручную размещенные оригиналы

7. ДАННЫЕ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЯМ

Содержание раздела

Размещение разъемов

Как пользоваться перечнем разъемов 7-3

Чертежи размещения разъемов

Рисунок 1 Копировальная машина - вид спереди 7-9

Рисунок 2 Копировальная машина - вид спереди 7-10

Рисунок 3 Копировальная машина - вид спереди и сверху ... 7-11

Рисунок 4 Копировальная машина - вид сзади 7-12

Рисунок 5 Копировальная машина - вид сзади 7-13

Рисунок 6 Копировальная машина - вид сзади 7-14

Рисунок 7 Копировальная машина - вид сзади 7-15

Рисунок 8 Копировальная машина - подробный вид печатной платы LLM 7-16

Рисунок 9 Копировальная машина - вид сзади 7-17

Рисунок 10 Копировальная машина - вид сзади 7-18

Рисунок 11 Копировальная машина - вид сзади 7-19

Рисунок 12 Копировальная машина - вид справа 7-19

Рисунок 13 Лоток 1 и лоток 4 7-20

Рисунок 14 Лоток 2 и лоток 3 7-20

Рисунок 15 Обходной лоток бумаги 7-21

Рисунок 16 Катридж копирования 7-21

Рисунок 17 Черный проявитель 7-22

Рисунок 18 Фьюзер 7-22

Рисунок 19 Устройство устранения коробления 7-23

Рисунок 20 Вертикальный транспортер 7-23

Рисунок 21 Дуплексный лоток 7-24

Рисунок 22 DADF 7-24

Рисунок 23 DADF 7-25

Рисунок 24 Сортер 7-26

Рисунок 25 Планшет редактирования 7-27

Рисунок 26 Сортер/автосшиватель - вид спереди 7-28

Рисунок 27 Сортер/автосшиватель - вид сзади 7-29

Рисунок 28 Устройство подачи большой емкости 7-30

Рисунок 29 Устройство подачи большой емкости 7-30

Рисунок 30 Сортер/ручной сшиватель 7-31

Расположение печатных плат

Как пользоваться перечнем печатных плат 7-32

Чертежи размещения печатных плат

Рисунок 1 - Размещение печатных плат 7-33

Рисунок 2 - Размещение печатных плат 7-34

Рисунок 3 - Размещение печатных плат 7-35

Разводка монтажных проводов и блок-схемы

Чертежи блок-схем

Чертежи разводки и блок-схем 7-36

Элементы

Перечень элементов

Как пользоваться перечнем элементов 7-132

Электрические элементы 7-132

Размещение разъемов

Как пользоваться перечнем разъемов

Найдите нужный разъем (вилку или розетку) в столбце P/J (они перечислены в порядке возрастания номеров).

Затем в столбце Рис/Номер смотрите номер рисунка и номер разъема на этом рисунке, это позволит вам найти расположение данного разъема в копировальной машине. Первое число в этом столбце указывает номер рисунка, а второе (номер) является указанием положения на рисунке;номера позиций на рисунке приведены в кружках, они расположены по возрастанию по ходу часовой стрелки.

В столбце REP указана соответствующая процедура для ремонтируемых разъемов. Звездочка (*) в столбце REP указывает, что данный разъем не подлежит ремонту.

Расположение вывода 1 для соединительных разъемов печатных плат показано на схеме печатной платы вместе с номером расположения соответствующего разъема.

Перечень размещения разъемов

P/J	Расположение/ Элемент	Рис/ Номер	REP
A	PWB привода ячейки сортера/сшивателя	27/15	1.11
B	PWB привода ячейки сортера/сшивателя	27/14	1.12
C	PWB привода ячейки сортера/сшивателя	27/16	1.11
C	PWB источника питания высокого напряжения	9/3	*
CB	PWB смещения	10/2	1.11
CN1	PWB двигателя сортера	24/7	1.11
CN1	Сенсорный экран интерфейса пользователя	1/7	1.20
CN2	PWB планшета редактирования	25/1	*
CN3	PWB планшета редактирования	25/3	*
CN4	PWB планшета редактирования	25/6	*
CN5	PWB планшета редактирования	25/7	*
CN6	PWB планшета редактирования	25/5	*
DB	PWB смещения	10/1	1.11
DT	PWB источника питания высокого напряжения	9/5	*
PA	PWB фильтра лотка 1	10/39	1.16
PA	PWB фильтра лотка 4	11/6	1.16
PB	PWB фильтра лотка 1	10/40	1.16
PB	PWB фильтра лотка 4	11/5	1.16
T	PWB источника питания высокого напряжения	9/4	*
T1	Блокировочный переключатель дверки сортера/автосшивателя	26/6	1.14
T2	Блокировочный переключатель дверки сортера/автосшивателя	26/5	1.14
T3	Блокировочный переключатель сортера/автосшивателя	27/28	1.14
T4	Блокировочный переключатель сортера/автосшивателя	27/25	1.14
T5	Блокировочный переключатель крышки ячейки сортера/автосшивателя	26/26	1.14
T6	Блокировочный переключатель крышки ячейки сортера/автосшивателя	26/27	1.14
T7	Нижний предельный переключатель сортера/автосшивателя	27/10	1.14
T8	Нижний предельный переключатель сортера/автосшивателя	27/11	1.14
T9	Верхний предельный переключатель сортера/автосшивателя	27/2	1.14
T10	Верхний предельный переключатель сортера/автосшивателя	27/1	1.14
T11	Блокировочный переключатель дверки сортера/автосшивателя	26/7	1.14
T12	Блокировочный переключатель дверки сортера/автосшивателя	26/4	1.14
VG	PWB Источника питания высокого напряжения	9/2	1.14
XXX	PWB управления сортера/ автосшивателя	28/5	1.5
1	PWB распределения питания	5/10	1.3
1	Источник питания ЖКИ	2/25	1.3/1.4
2	PWB распределения питания	5/12	1.3
2	Источник питания ЖКИ	2/23	1.5
3	PWB распределения питания	5/7	1.3/1.4
4	PWB распределения питания	5/13	1.3/1.4
5	PWB распределения питания	4/16	1.5
6	PWB распределения питания	4/15	1.3
7	PWB распределения питания	5/9	1.3/1.4
8	PWB распределения питания	4/17	1.5
9	PWB распределения питания	5/14	1.3/1.4
10	PWB распределения питания	5/11	1.3/1.4
11	PWB распределения питания	4/13	1.2
12	PWB распределения питания	5/8	1.2
13	PWB распределения питания	4/14	1.5
14	PWB распределения питания	5/6	1.3/1.4
15	PWB распределения питания	5/1	1.5
16	PWB распределения питания	5/2	1.3/1.4
17	PWB распределения питания	5/15	1.3/1.4

P/J	Расположение/ Элемент	Рис/ Номер	REP
18	PWB распределения питания	4/3	1.5
19	PWB распределения питания	4/7	1.5
20	PWB распределения питания	5/4	1.5
20	Полупроводниковое реле	11/8	1.11
21	PWB распределения питания	5/16	1.3/1.4
P21/ J7B	Полупроводниковое реле	11/11	1.14
P21/ J6B	Полупроводниковое реле	11/10	1.14
P21/ J5B	Полупроводниковое реле	11/9	1.14
22	PWB распределения питания	4/11	1.5
23	PWB распределения питания	4/10	1.5
23	Фьюзер, главный нагреватель	18/5	1.15
24	PWB распределения питания	4/5	1.5
24	Фьюзер, вспомогательный нагреватель	18/4	1.15
25	PWB распределения питания	4/1	1.5
26	PWB распределения питания	5/5	1.3/1.4
26	Узел лампы экспонирования	9/34	1.2
27	PWB распределения питания	5/3	1.3/1.4
27	Двигатель чистяще-смазывающей ленты фьюзера	18/3	1.15
28	PWB распределения питания	4/18	1.5
28	Фьюзер, главный нагреватель	18/8	1.19
29	Фьюзер, вспомогательный нагреватель	18/7	1.19
60	Источник питания низкого напряжения LVPS1	10/7	1.2
61	Источник питания низкого напряжения LVPS1	10/3	1.3/1.4
62	Источник питания низкого напряжения LVPS1	10/41	1.2
65	Источник питания низкого напряжения LVPS2	10/21	1.2
66	Источник питания низкого напряжения LVPS2	10/5	1.2
70	PWB управления оптикой	7/11	1.11
71	PWB управления оптикой	6/14	1.11
72	PWB управления оптикой	7/9	1.17
73	PWB управления оптикой	6/12	1.10
74	PWB управления оптикой	7/10	1.17
75	PWB управления оптикой	6/13	1.10
80	PWB управления ISIL	2/24	1.15
81	PWB управления интерфейса пользователя	1/2	1.3
82	Лампы ISIL	2/7	1.12/1.13
83	PWB управления интерфейса пользователя	1/10	1.5
84	PWB управления интерфейса пользователя	1/4	1.5
85	PWB управления интерфейса пользователя	1/8	1.5
86	PWB управления интерфейса пользователя	1/5	1.3/1.4
86	Цифровая клавиатура интерфейса пользователя	1/6	*
87	PWB управления интерфейса пользователя	1/1	*
88	PWB управления интерфейса пользователя	1/9	*
89	PWB управления интерфейса пользователя	1/3	1.5
90	Источник питания ЖКИ		1.3/1.4
100	На линии между датчиком исходного положения объектива и PWB LLM	9/9	1.16
101	Датчик регистрации каретки	2/3	1.18
102	Датчик каретки 1	2/2	1.18
103	Датчик угла входного модуля	9/13	1.18
104	На линии между датчиком экспонирования и PWB LLM	9/10	1.16
105	На линии между датчиком формата лотка 1 и PWB IOT	11/1	1.18
106	Датчик регистрации передней кромки	3/9	1.18
109	Левый верхний переключатель блокировки	19/2	
110	Датчик регистрации верхней кромки	3/10	1.18
111	Датчик разъединения точки зажатия	3/7	1.18
112	На линии между датчиком исходного положения бокового сдвига и PWB IOT	9/29	1.18
113	На линии между датчиком формата лотка 2 и PWB IOT	11/4	1.18
114	На линии между датчиком формата лотка 3 и PWB IOT	11/14	1.18
115	Правый нижний переключатель блокировки	12/3	1.18
116	Датчик окончания черного тонера	2/13	
117	Датчик заполнения тонера	2/4	
118	Датчик пустой кассеты чистяще-смазывающей ленты фьюзера	18/9	1.18
119	Полупроводниковое реле	11/7	1.11
120	Датчик окончания цветного тонера	17/2	
121	Датчик вывода копии	18/10	1.18
P122	PWB смещения	10/2	1.11
P123	PWB смещения	10/1	1.11
124	Блокировочный переключатель фьюзера	2/19	1.14
125	Блокировочный переключатель стекла оригинала	1/11	1.16
126	Ручной переключатель подачи тонера	2/14	
127	Датчик 2 каретки	2/1	1.18
128	Переключатель состояния катриджа тонера	2/15	
130	На линии между PWB управления оптикой и двигателем объектива	9/7	1.12/1.13
131	Соленоид затвора регистрации	3/11	1.18
P132	PWB фильтра лотка 1	10/39	1.16
133	Вентилятор вакуумного транспортера	10/26	1.2
134	Двигатель подсоса проявителя	10/28	1.12
135	Муфта освобождения зажима	3/8	1.18
136	Двигатель бокового сдвига	9/26	1.12/1.13
137	Двигатель подачи бумаги лотка 2/3	10/36	1.12/1.13
138	Лампы предпереноса	2/17	1.18
139	Лампа стирания	2/8	1.18
140	Двигатель проявителя	9/30	1.2
141	Соленоид отвода черного проявителя	9/32	1.18
142	Соленоид отвода цветного проявителя	9/33	1.18
143	Двигатель подачи черного тонера	2/12	
144	Двигатель подачи цветного тонера	9/1	1.10
145	Передний вентилятор охлаждения фьюзера	2/9	1.16
146	Задний вентилятор охлаждения фьюзера	7/8	1.18
147	Вентилятор охлаждения оптики	9/14	1.18
148	Вентилятор охлаждения блока питания низкого напряжения LVPS1	4/12	1.16

P/J	Расположение/ Элемент	Рис/ Номер	REP
149	Соленоид затвора отклоняющего устройства	19/1	
150	Правый верхний переключатель блокировки	12/1	1.18
153	Датчик температуры фьюзера	18/2	1.18
154	Датчик температуры перегрева фьюзера	18/1	1.18
155	PWB двигателя привода вывода	9/18	1.12/1.13
156	Сигнал автоматического отключения для переключателя включения/отключения	2/10	1.16
160	На линии между PWB IOT и датчиком длины обхода лотка бумаги	15/4	1.18
161	На линии между PWB IOT и датчиками лотка 1 и лотка 4	13/5	1.18
162	Смещение черного проявителя	9/31	1.15
163	На линии между PWB IOT и датчиком регистрации передней кромки и муфты освобождения зажима	9/25	1.12/1.13
164	На линии между PWB IOT и головкой подачи бумаги лотка 2	14/5	1.18
165	На линии между PWB IOT и головкой подачи бумаги лотка 3	14/6	1.18
166	На линии между PWB IOT и проявителем	17/1	1.6/1.7
167	Узел цветного проявителя	17/3	1.19
168	Главный двигатель	9/24	1.2
169	На линии между PWB IOT и модулем фьюзера	9/23	1.12/1.13
170	Модуль фьюзера	9/22	1.19
170	Модуль фьюзера	18/6	1.19
175	На линии между PWB IOT и катриджем копирования	9/6	1.18
176	Датчик ADC	2/22	
177	На линии между PWB IOT и соленоидом затвора отклоняющего устройства	19/3	1.18
178	На линии от PWB IOT к датчикам окончания черного тонера и катриджа тонера	2/11	1.12/1.13
179			1.12/1.13
180	На линии между PWB IOT и датчиком заполнения тонера	2/6	1.18
181	Датчик исходного положения бокового сдвига	9/28	
200	PWB LLM	8/9	1.5
201	PWB IOT	6/15	1.5
209	PWB IOT	6/23	1.5
212	PWB IOT	7/12	1.12/1.13
213	PWB IOT	7/15	1.12/1.13
218	PWB смещения	10/42	1.12/1.13
220	Источник питания высокого напряжения	9/8	1.12/1.13
222	PWB ADC	2/16	1.17
223	PWB ADC	2/18	
228	PWB IOT (клеммная перемычка 40/50 Гц)	6/16	*
229	PWB IOT	7/3	1.5
230	PWB IOT	6/24	1.18
231	PWB IOT	6/1	1.18
232	PWB IOT	6/2	1.18
233	PWB IOT	6/3	1.18
234	PWB IOT	6/4	1.18
235	PWB IOT	6/6	1.18
236	PWB IOT	6/7	1.18
237	PWB IOT	6/8	1.18
238	PWB IOT	7/1	1.5
238	PWB IOT	7/1	1.5
239	PWB IOT	7/2	1.5
240	PWB IOT	7/4	1.5
241	PWB IOT	7/5	1.5
242	PWB IOT	6/5	1.5
243	PWB IOT	7/6	1.5
244	PWB IOT	7/7	1.5
245	PWB IOT	6/9	1.5
246	PWB IOT	6/10	*
247	PWB IOT	6/11	1.5
248	PWB IOT	7/17	1.18
249	PWB IOT	6/22	1.18
250	PWB IOT	6/20	1.18
251	PWB IOT	6/20	1.18
252	PWB IOT	7/16	1.18
253	PWB IOT	7/14	1.5
254	PWB IOT	7/13	1.5
255	PWB IOT	6/18	1.12
256	PWB IOT	6/17	1.3/1.4
257	PWB IOT	6/19	1.3/1.4
259	PWB LLM	8/8	1.18
260	PWB LLM	8/7	1.18
261	PWB LLM	8/6	1.18
262	PWB LLM	8/5	1.5
263	PWB LLM	8/2	1.5
264	PWB LLM	8/1	1.5
265	PWB LLM	8/3	1.5
266	PWB LLM	8/10	1.5
267	PWB LLM	8/16	*
268	PWB LLM	8/12	1.3/1.4
269	PWB LLM	8/11	1.3/1.4
270	PWB LLM	8/14	1.5
271	PWB LLM	8/13	1.5
272	PWB LLM	8/4	1.5
273	PWB LLM	8/15	*
275	На линии между PWB IOT и соленоидом подталкивателя лотка 1	10/38	1.18
277	На линии между PWB IOT IOT и соленоидом подталкивателя лотка 2 и и муфтой подъемника	10/31	1.18
278	На линии между PWB IOT и соленоидом подталкивателя лотка 3 и муфтой подъемника	10/32	1.18
279	На линии между PWB IOT и муфтой обхода лотка бумаги	5/17	1.18
280	На линии между PWB IOT и соленоидом затвора дивертора	4/8	1.18
281	На линии между PWB IOT IOT и катриджем копирования	4/2	1.18
282	На линии между PWB распределения питания и PWB двигателя привода вывода	4/9	1.5
283	На линии между PWB LLM и датчиком экспонирования	4/4	1.5
285	На линии между PWB IOT и муфтой освобождения зажима	9/27	1.18
286	На линии между PWB IOT и двигателем подачи тонера	2/5	1.18
287	На линии к главному двигателю	9/12	1.10
288	На линии к датчикам формата оригинала	9/11	1.5

P/J	Расположение/ Элемент	Рис/ Номер	REP
290	На линии между PWB распределения питания и PWB смещения	10/37	1.5
292	На линии между PWB распределения питания и PWB блока питания высокого напряжения	4/6	1.5
293	На линии между PWB распределения питания и упаковщиком	9/21	1.10
294	На линии между PWB распределения питания и PWB дуплексного лотка и лотка 4	10/35	1.5
295	На линии между PWB распределения питания и устройством подачи большой емкости	10/30	1.10
297	На линии между PWB распределения питания и DADF	10/34	1.10
298	На линии между PWB распределения питания и PWB двигателя привода вывода	9/20	1.5
300	PWB AC	10/18	1.2
301	PWB AC	10/17	1.2
302	PWB AC	10/13	
303	PWB AC	10/12	1.2
304	PWB AC	10/11	1.3/1.4
305	PWB AC	10/15	1.2
306	PWB AC	10/14	1.3/1.4
307	PWB AC	10/13	1.3/1.4
308	PWB AC	10/6	1.2
309	PWB AC	10/8	1.2
310	PWB AC	10/9	1.5
311	PWB AC	10/10	1.5
330	PWB дуплексного лотка и лотка 4	10/24	1.11
331	PWB дуплексного лотка и лотка 4	10/25	1.18
332	PWB дуплексного лотка и лотка 4	10/20	1.18
333	PWB дуплексного лотка и лотка 4	10/16	1.12/1.13
334	PWB дуплексного лотка и лотка 4	10/22	1.18
335	PWB дуплексного лотка и лотка 4	10/27	1.18
336	PWB дуплексного лотка и лотка 4	10/23	1.12/1.13
337	PWB дуплексного лотка и лотка 4	10/19	1.17
339	Соленоид защелки дуплексного лотка	21/13	1.16
340	На линии между PWB дуплексного лотка и лотка 4 и датчиками лотка 4	13/6	1.18
341	Датчик высоты стопки лотка 4	3/2	1.18
342	Датчик подачи лотка 4	13/8	1.18
343	Датчик пустого лотка 4	13/12	1.18
344	Соленоид подталкивателя лотка 4	13/4	1.18
345	Муфта подачи лотка 4	13/10	1.18
P346	PWB фильтра лотка 4	11/6	1.16
P347	Двигатель подъемника лотка 4	11/5	1.16
348	Двигатель подачи лотка 4	10/29	1.12/1.13
349	На линии между PWB дуплексного лотка и лотка 4 и датчиком формата лотка 4	11/13	1.18
350	На линии между PWB дуплексного лотка и лотка 4 и узлом вертикального транспортера	20/7	1.18
351	Левый нижний переключатель блокировки	20/4	
353	Датчик вертикального транспортера	20/1	
354	Соленоид затвора инвертора	20/3	
355	Реверсная муфта	20/5	
356	Муфта прямой подачи	20/8	
358	Датчик дуплексной защелки	20/2	1.5
359	На линии между PWB дуплексного лотка и лотка 4 и дуплексной защелкой	20/6	1.5
360	На линии между PWB дуплексного лотка и лотка 4 и датчиками дуплексного лотка	12/4	1.18
361	Датчик подачи дуплексного лотка	12/2	
370	На линии между PWB дуплексного лотка и лотка 4 и дуплексного лотком	21/6	1.8
371	Датчик боковой направляющей дуплексного лотка	21/2	1.18
372	Датчик исходного положения дуплексного лотка	21/8	1.18
373	Датчик входа дуплексного лотка	21/14	1.16
374	Муфта подачи дуплексного лотка21/7	1.16	
375	Соленоид входного затвора, S10-050	21/12	1.16
376	Соленоид входного затвора, S10-053	21/11	1.16
377	Соленоид входного затвора, S10-055	21/10	1.16
378	Соленоид позиционирования лотка	21/3	1.16
379	Соленоид лопаточного колеса дуплексного лотка	21/9	1.16
380	Соленоид подталкивающего ролика дуплексного лотка	21/1	1.16
381	Двигатель боковой направляющей дуплексного лотка	21/4	1.16
382	Двигатель привода дуплексного лотка	21/5	1.12/1.13
391	На линии между PWB распределения питания и PWB дуплексного лотка и лотка 4	10/33	1.2
J400	Перемычка на линии между PWB IOT и сборкой упаковщика	9/19	1.10
430	Светодиод окончания скрепок сортера/ручного сшивателя	30/7	1.5
431	Датчик исходного положения сортера/ручного сшивателя	30/6	1.6/1.7
432	Датчик окончания скрепок сортера/ручного сшивателя	30/5	1.6/1.7
433	Датчик бумаги сортера/ ручного сшивателя	30/4	1.6/1.7
434	Двигатель сортера/ручного сшивателя	30/3	
435	PWB сортера/ручного сшивателя	30/2	1.3/1.4
436	PWB сортера/ручного сшивателя	30/1	1.3/1.4
J600	Дуплексный автоподатчик оригиналов DADF	23/19	1.2

P/J	Расположение/ Элемент	Рис/ Номер	REP -
601	На линии между PWB LLM и датчиками формата оригинала 3 и 4	3/5	1.12/1.13
601	Дуплексный автоподатчик оригиналов DADF	23/20	
602	На линии между PWB LLM и датчиками формата оригинала 3 и 4	9/16	1.12/1.13
603	На линии между PWB LLM и датчиками формата оригинала 1 и 2	9/15	1.12/1.13
612	Катридж копирования	16/1	
651	Датчик формата оригинала 1	3/13	
652	Датчик формата оригинала 2	3/12	
653	Датчик формата оригинала 3	3/2	
654	Датчик формата оригинала 4	3/3	
655	Датчик длины обходного пути лотка бумаги	15/2	1.18
656	Обходной путь лотка бумаги	15/1	1.18
657	Обходной путь лотка бумаги	15/3	1.18
658	Датчик подачи лотка 1	13/7	1.18
659	Датчик высоты стопки лотка 1	13/1	1.18
660	Датчик пустого лотка 1	13/11	1.18
661	Муфта подачи лотка 1	13/9	1.18
662	Соленоид подталкивателя лотка 1	13/3	1.18
663	Датчик подачи лотка 2	14/9	1.18
664	Датчик пустого лотка 2	14/13	1.18
665	Датчик высоты стопки лотка 2	14/1	1.18
666	Датчик подачи лотка 3	14/10	1.18
667	Датчик пустого лотка 3	14/14	1.18
668	Датчик высоты стопки лотка 3	14/2	1.18
669	Муфта подачи лотка 2	14/11	1.18
670	Соленоид подталкивателя лотка 2	14/7	1.18
671	Двигатель подъемника лотка 2	14/3	1.18
672	Муфта подачи лотка 3	14/12	1.18
673	Соленоид подталкивателя лотка 3	14/8	1.18
674	Муфта подъемника лотка 3	14/4	1.18
675	Датчик формата лотка 1	11/2	
676	Датчик формата лотка 2	11/3	
677	Датчик формата лотка 3	11/15	
678	Датчик экспонирования	3/1	

P/J	Расположение/ Элемент	Рис/ Номер	REP
679	PWB двигателя привода вывода	9/17	
679	PWB двигателя привода вывода	19/4	
680	Датчик формата лотка 4	11/12	
681	Двигатель объектива	3/6	
682	Датчик исходного положения объектива	3/4	
P700	Дуплексный автоподатчик оригиналов DADF	23/20	1.10
P700	PWB управления сортера/ автосшивателя	27/5	
P700	Устройство подачи большой емкости	28/2	
P701	Перемычка на линии к DADF	23/19	1.2
701	PWB управления сортера/ автосшивателя	27/22	1.12
P701	Устройство подачи большой емкости	28/3	1.5
702	PWB управления сортера/ автосшивателя	27/6	1.12
703	PWB управления сортера/ автосшивателя	27/7	1.12
704	PWB управления сортера/ автосшивателя	27/8	1.12
705	PWB управления сортера/ автосшивателя	27/21	1.12
706	PWB управления сортера/ автосшивателя	27/20	
707	PWB управления сортера/ автосшивателя	27/17	1.12
708	PWB управления сортера/ автосшивателя	27/9	1.12
710	PWB управления устройства подачи большой емкости	28/4	1.5
710	PWB управления сортера	24/11	1.11
711	Сортер	24/12	1.17
711	Сортер/автосшиватель	26/14	1.17
711	PWB управления устройства подачи большой емкости	29/5	1.3/1.4
712	PWB управления сортера	24/13	1.12
712	Датчик входа в сортер/ автосшиватель	26/2	1.18
712	PWB управления устройства подачи большой емкости	28/6	
713	Датчик входа в ячейку сортера	24/10	1.12
713	Сортер/автосшиватель	26/14	1.18

P/J	Расположение/ Элемент	Рис/ Номер	REP
713	PWB управления устройства подачи большой емкости	28/9	
714	Датчик отсутствия сортировки сортера/автосшивателя	26/3	1.18
714	PWB управления устройства подачи большой емкости	29/7	1.5
715	Датчик положения одиночной скрепки 1 сортера/ автосшивателя	26/16	
715	PWB управления устройства подачи большой емкости	29/6	1.5
716	Датчик положения одиночной скрепки 2 сортера/ автосшивателя	26/11	1.18
716	PWB управления устройства подачи большой емкости	28/8	1.5
717	Датчик положения сортера/ автосшивателя (не исполь-) зуется)	26/12	1.18
718	Датчик положения двойной скрепки 1 сортера/ автосшивателя	26/15	1.18
719	Датчик положения двойной скрепки 2 сортера/ автосшивателя	26/10	1.18
720	Узел двигателя сортера	24/7	1.11
720	Датчик исходного положения забойника сортера/авто-сшивателя	26/24	
720	Устройство подачи большой емкости	29/1	1.18
721	Датчик положения кулачка сортера/автосшивателя	27/12	1.18
721	Муфта подачи устройства подачи большой емкости	29/3	1.16
722	Датчик исходного положения ячейки сортера/автосшивателя	26/22	
722	Датчик подачи устройства подачи большой емкости	29/3	1.16
723	Светодиод ячейки бумаги сортера/автосшивателя	26/23	
723	Датчик пустого лотка устройства подачи большой емкости	29/9	1.5
724	Переключатель блокировки крышки ячейки сортера/ автосшивателя	26/25	1.5
724	Датчик высоты стопки устройства подачи большой емкости	29/10	1.18

P/J	Расположение/ Элемент	Рис/ Номер	REP
725	Переключатель блокировки сортера/автосшивателя	27/26	1.5
725	Датчик опущенного лотка устройства подачи большой емкости	29/4	1.16
726	Двигатель транспортера скрепки сортера/а втосшивателя	26/29	1.5
726	Двигатель транспортера скрепки сортера/ автосшивателя	27/31	1.21
726	Устройство подачи большой емкости	29/8	1.18
727	На линии к датчику входа в сортер/автосшиватель и г соленоиду дивертора	27/32	1.12
728	На линии между PWB управления сортера/авто-сшивателя и датчиками	27/19	1.12
729	На линии к датчику входа в ячейку сортера/автосши-вателя	27/29	1.5
730	Блокировочный переклю-чатель дверки сортера	24/4	*
730	На линии PWB управления сортера/автосшивателя и датчиками	27/24	1.12
731	Блокировочный переклю-чатель верхней крышки сортера	24/3	
731	Панель управления сортера/автосшивателя	26/8	1.12/1.13
731	Устройство подачи большой емкости	28/7	
732	Блокировочный переклю-чатель сортера	24/14	1.12
732	Соленоид дивертора сортера/автосшивателя	26/9	1.5
732	Устройство подачи большой емкости	28/1	
733	Муфта реверсного привода сортера	24/8	
733	Узел двигателя транспор-тера сортера/автосшива-теля	27/30	1.5
734	Соленоид индексного устройства сортера	24/6	1.5
735	Соленоид дивертора сортера	27/16	1.5
736	Верхний предельный пере-ключатель сортера	24/17	1.5
736	На линии между PWB управления сортера/авто-сшивателя и датчиками	27/3	
737	Нижний предельный пере-ключатель сортера	24/9	
737	На линии от PWB управ-ления сортера/авто-сшивателя	27/18	
738	Светодиод входа в ячейку сортера	24/5	1.5
738	На линии между PWB управления сортера/авто-сшивателя и датчиками и блокировочными переклю-чателями	27/23	
739	Датчик выходного лотка сортера	24/1	1.18
739	На линии между PWB управления сортера/авто-сшивателя и датчиками	27/33	
740	Датчик входа в ячейку сортера	24/2	
740	На линии между PWB управления сортера/авто-сшивателя и датчиками	27/13	
741	На линии между PWB управления сортера/авто-сшивателя и датчиками	27/31	
742	Сортер/автосшиватель	26/28	1.5
743	Узел головки скрепки сортера/автосшивателя	26/30	
744	Датчик положения не сши-вания сортера/автосши-вателя	26/19	
745	Датчик положения сшивания сортера/автосшивателя	26/21	
746	Датчик бумаги сортера/ автосшивателя	26/20	
747	На линии между PWB управления сортера/авто-сшивателя и датчиками	26/18	
748	На линии между PWB управления сортера/авто-сшивателя и датчиком бу-маги сшивателя	26/1	
749	Соленоид направляющей сортера/автосшивателя	27/4	1.12
750	PWB управления DADF	23/22	
750	Сортер/автосшиватель	27/13	1.12
751	PWB управления DADF	23/21	1.11
752	PWB управления DADF	23/25	1.18
753	PWB управления DADF	23/26	1.18
754	PWB управления DADF	23/27	1.12
755	PWB управления DADF	23/3	1.12
756	PWB управления DADF	23/16	1.18
757	PWB управления DADF	23/23	1.18
758	PWB управления DADF	23/24	1.12
759	PWB управления DADF	23/18	1.18
760	PWB управления DADF	23/7	1.12
761	Датчик формата 2 DADF	23/4	1.18
762	Датчик формата 1 DADF	23/5	1.18
763	Датчик регистрации DADF	23/6	1.18
764	Датчик оригинала DADF	23/7	
766	Датчик исходного положения подталкивателя DADF	22/2	1.18
768	Переключатель задней блокировки крышки ввода DADF	23/14	1.18
770	На линии между PWB управления DADF и датчи-ком исходного положения подталкивателя	22/3	1.18
771	Переключатель передней блокировки крышки ввода DADF	22/4	1.18
772	Датчик вывода DADF	23/2	1.18
773	Переключатель блокировки выходного лотка DADF	23/1	1.18
774	Соленоид прижимной планки DADF	23/15	1.12
775	Соленоид кромки регистра-ции DADF	22/5	1.12
777	PWB интерфейса DADF	23/8	1.18
793	PWB светодиодов DADF	22/1	1.18
794	PWB интерфейса DADF	23/11	1.18
795	PWB интерфейса DADF	23/12	1.18
796	PWB интерфейса DADF	23/13	1.18
797	PWB интерфейса DADF	23/9	1.18
798	PWB интерфейса DADF	23/10	1.18
P801	На линии к PWB планшета редактирования	25/4	1.16
P802	PWB планшета редактиро-вания	25/2	1.16
J806	Сортер	24/15	1.10
J806	Сортер/автосшиватель	27/27	1.10
820	PWB управления ISIL	2/20	1.5
822	PWB управления ISIL	2/21	1.5

Copier - front view Копировальная машина – вид спереди

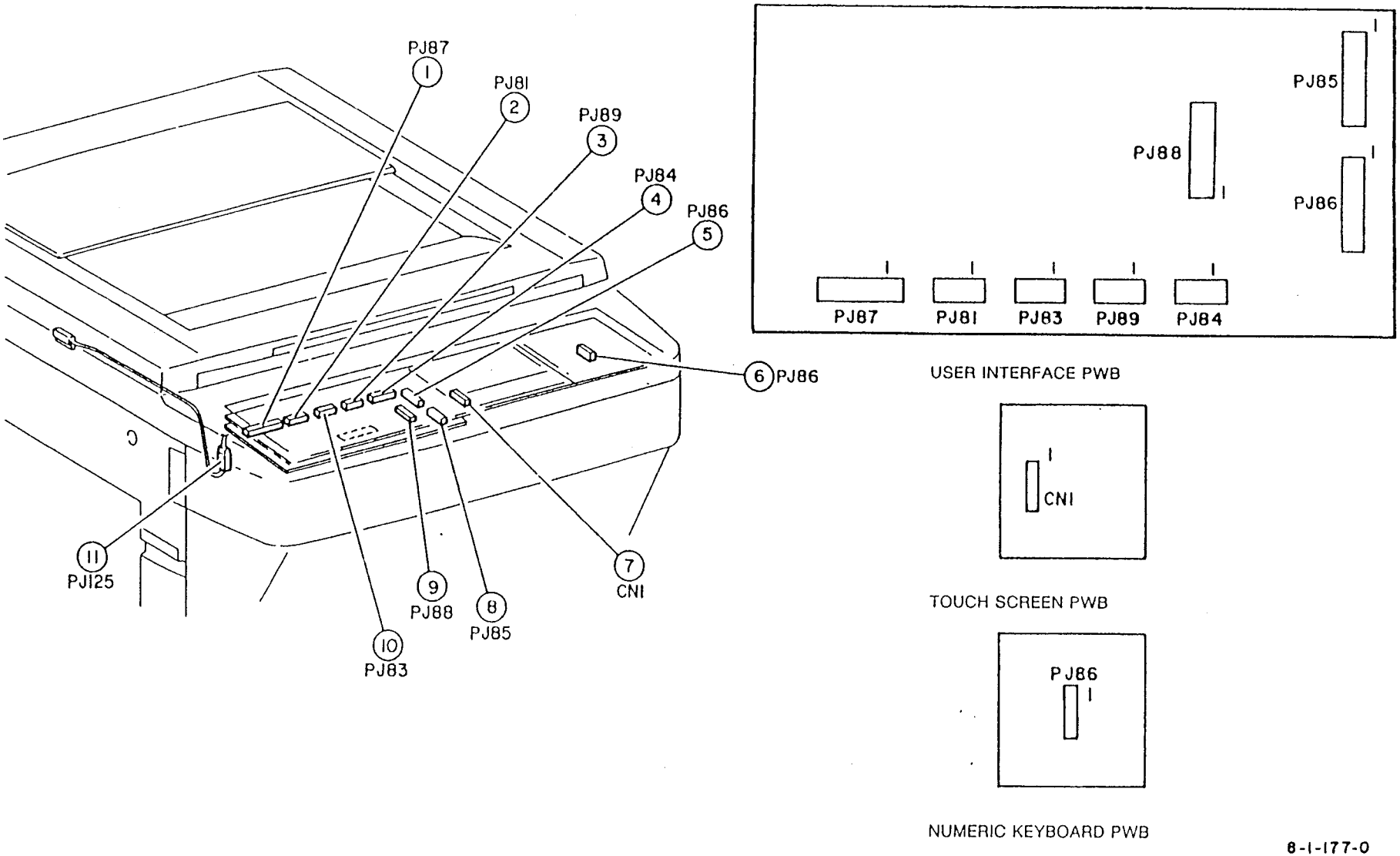


Рис. 1. Копировальная машина – вид спереди

Copier - front view Копировальная машина вид спереди

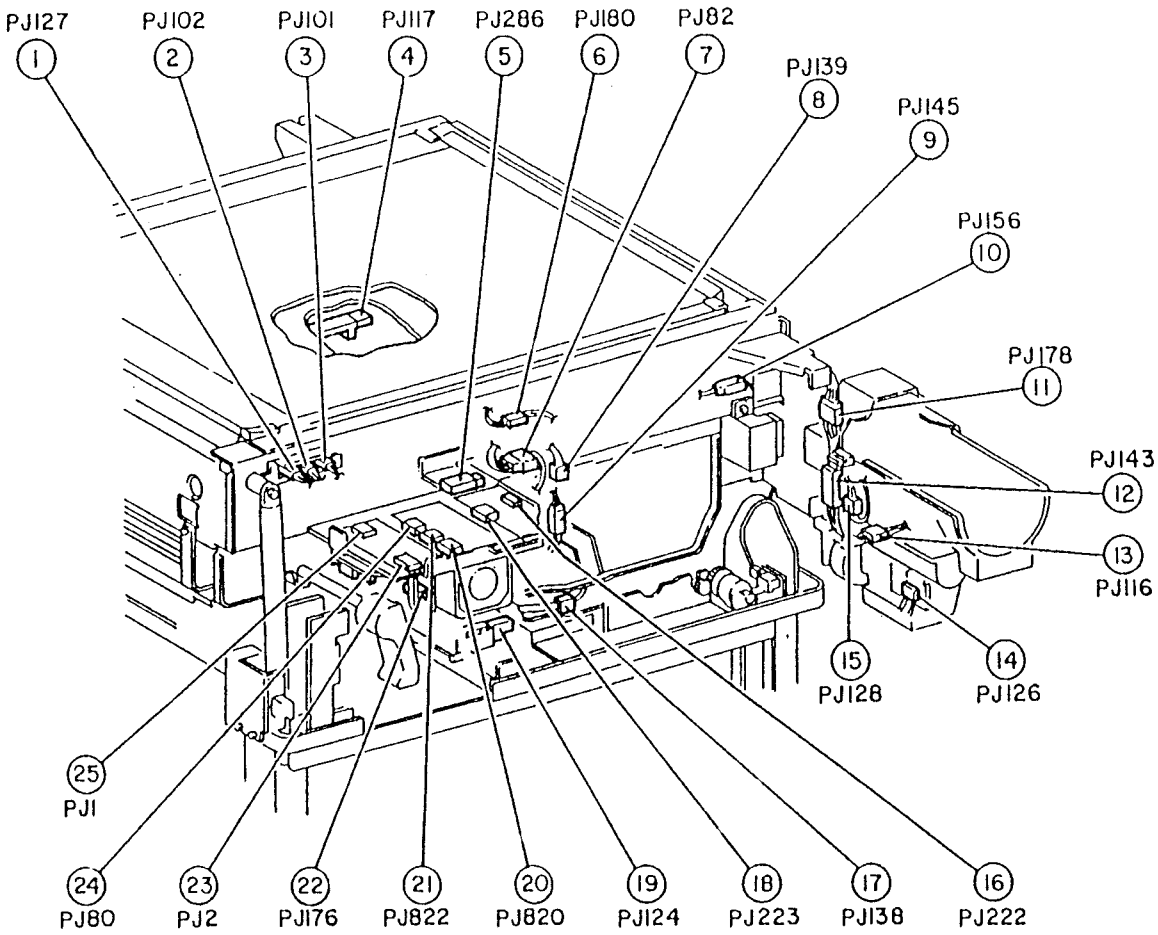
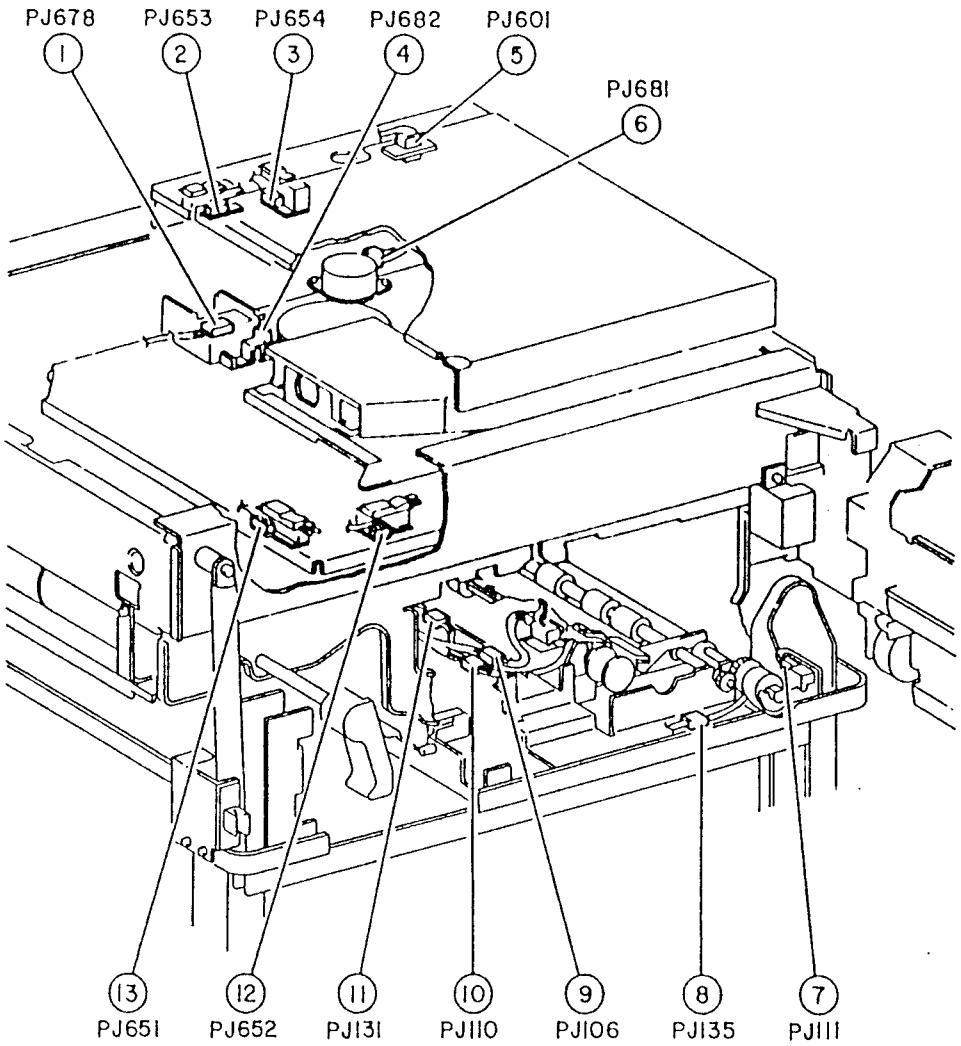


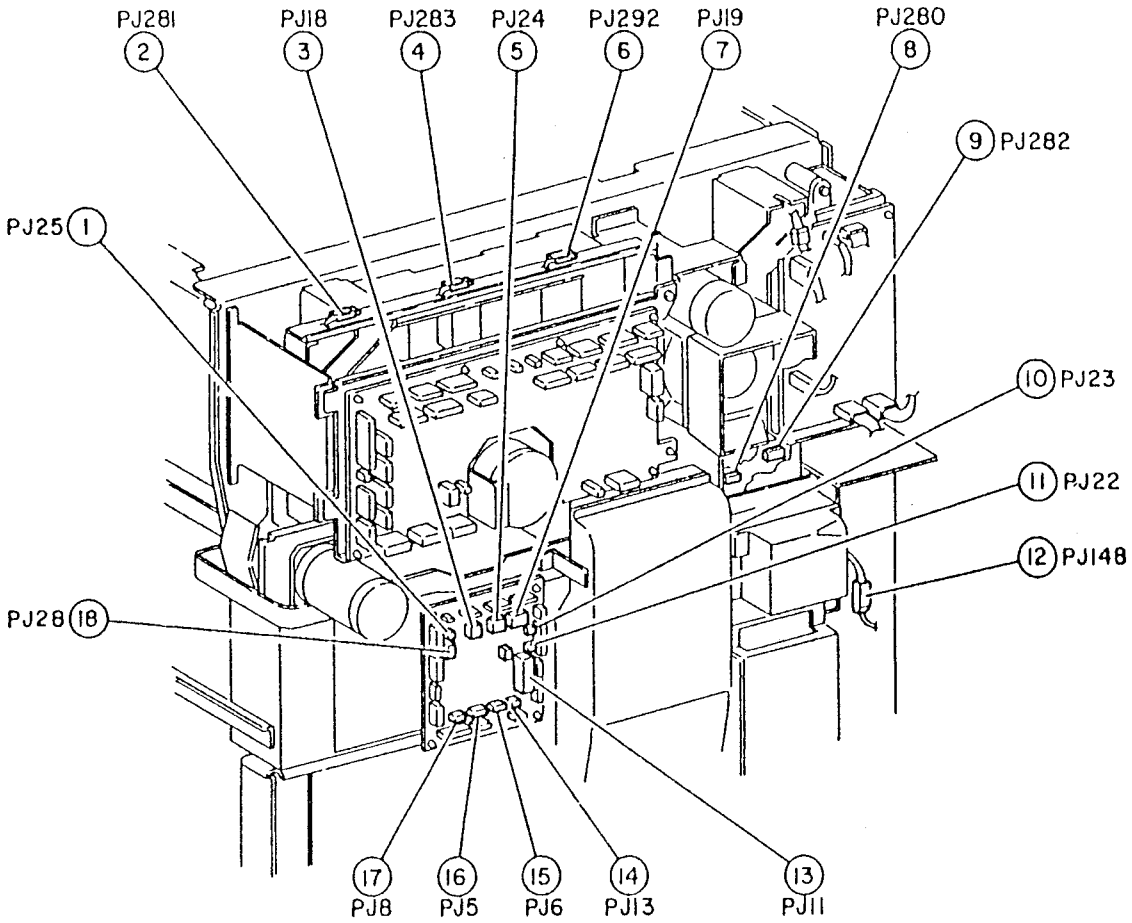
Рис. 2. Копировальная машина – вид спереди

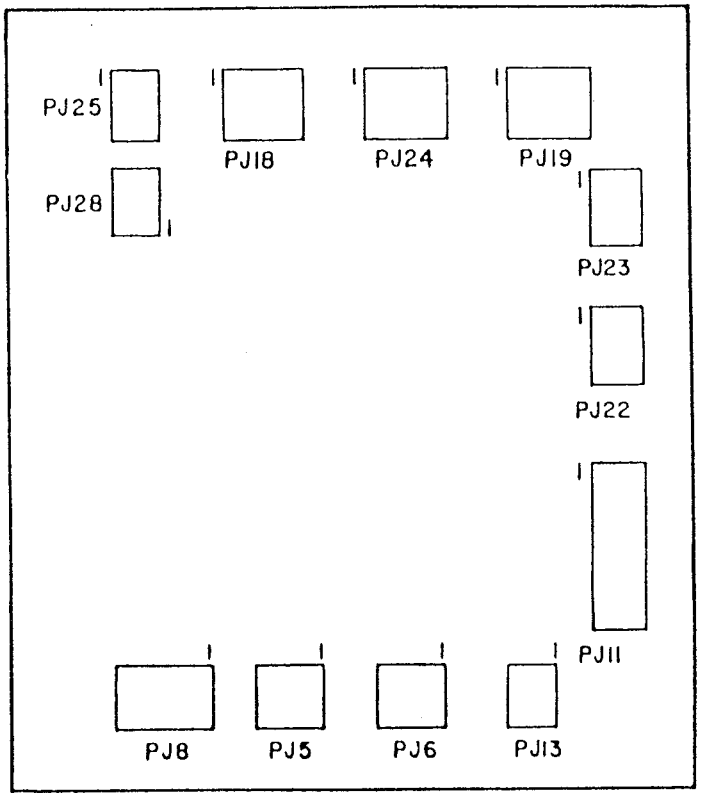
Copier - front & top view Копировальная машина – вид спереди и сверху



8-1-179-0

Рис. 3. Копировальная машина – вид спереди и сверху



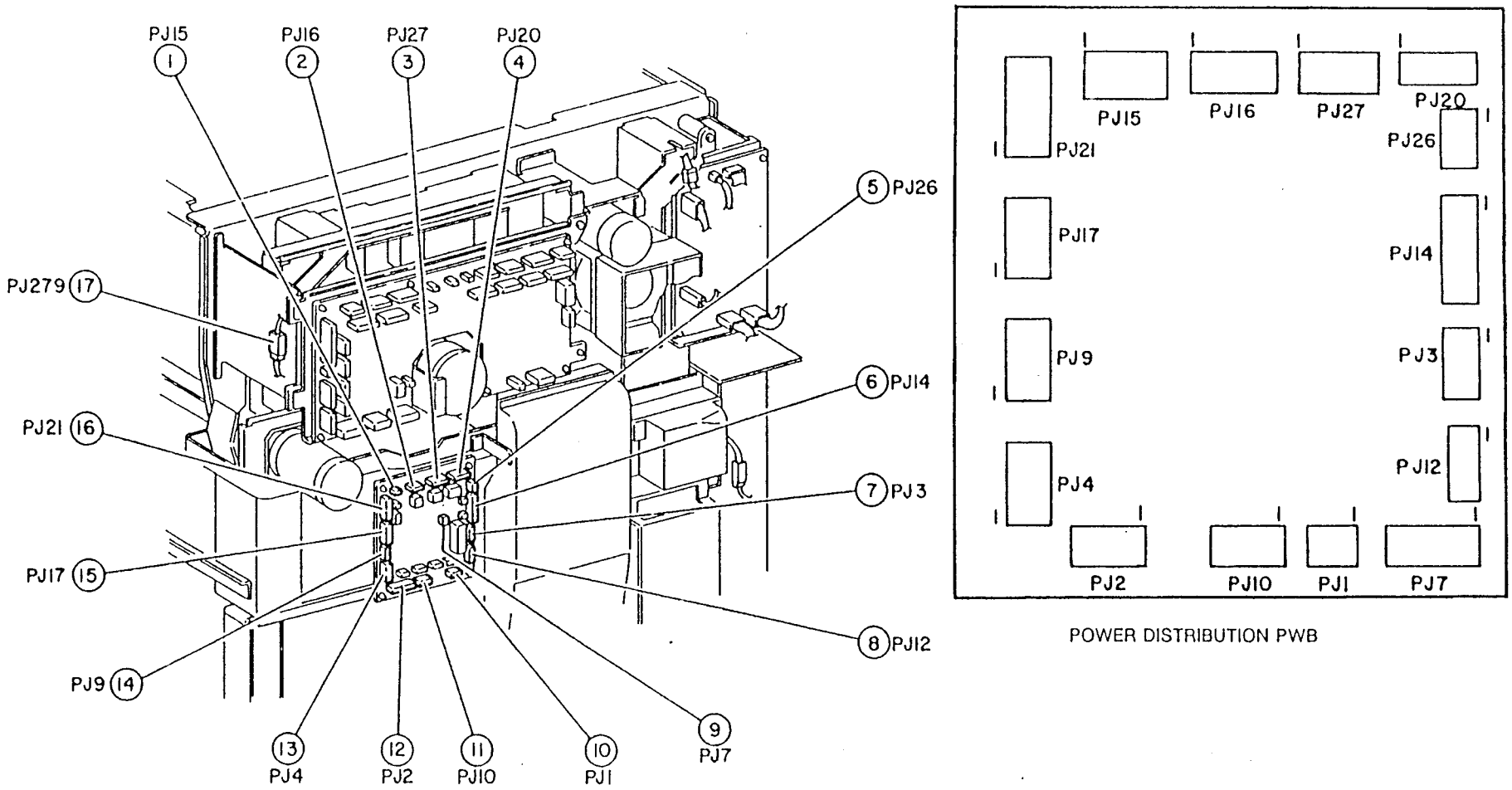


POWER DISTRIBUTION PWB

8-1-180-0

Рис. 4. Копировальная машина – вид сзади

Copier - rear view Копировальная машина – вид сзади



8-1-181-0

Рис. 5. Копировальная машина – вид сзади

Copier - rear view Копировальная машина ид сзади

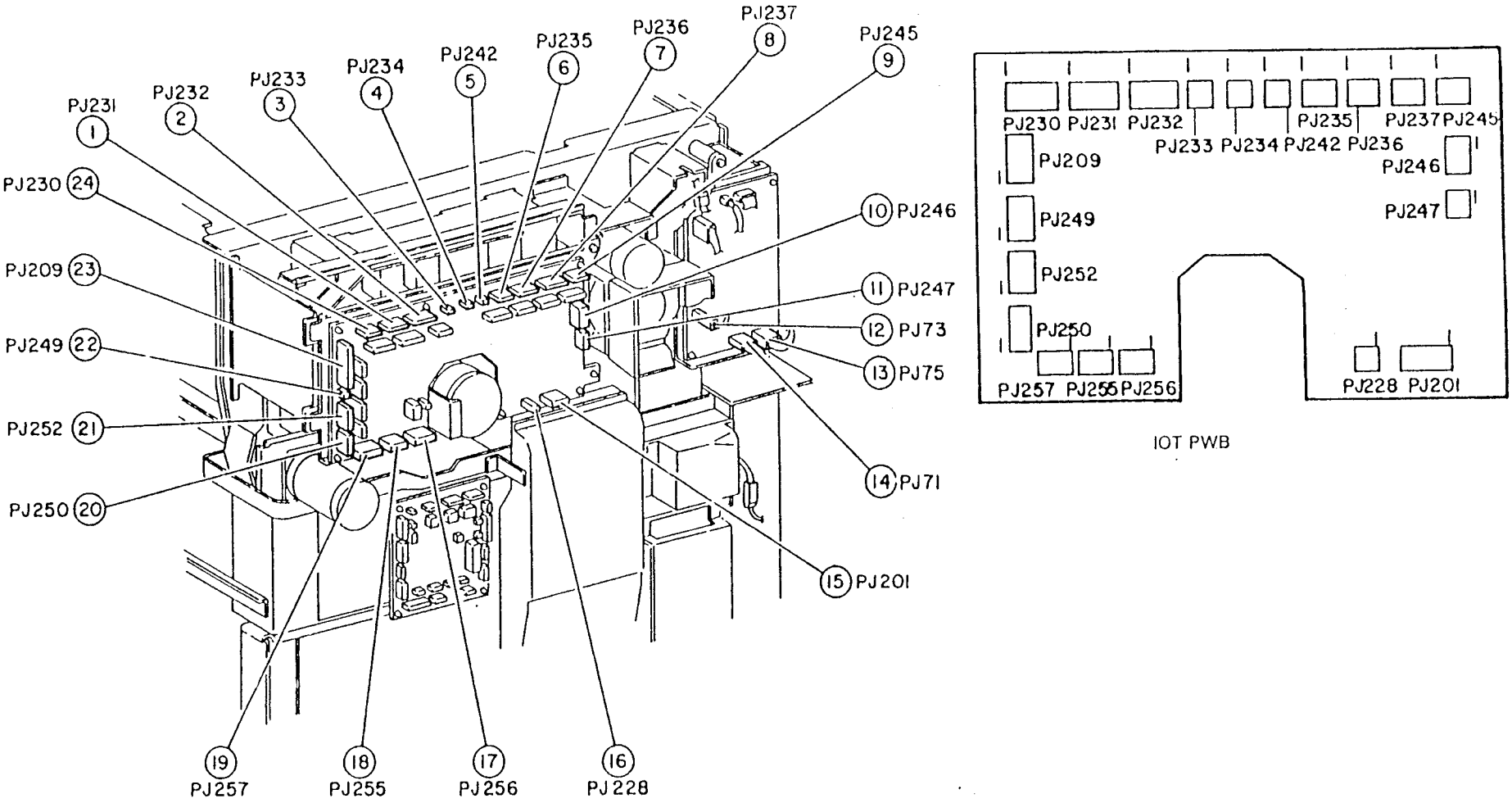


Рис. 6. Копировальная машина – вид сзади

copier - rear view Копировальная машина – вид сзади

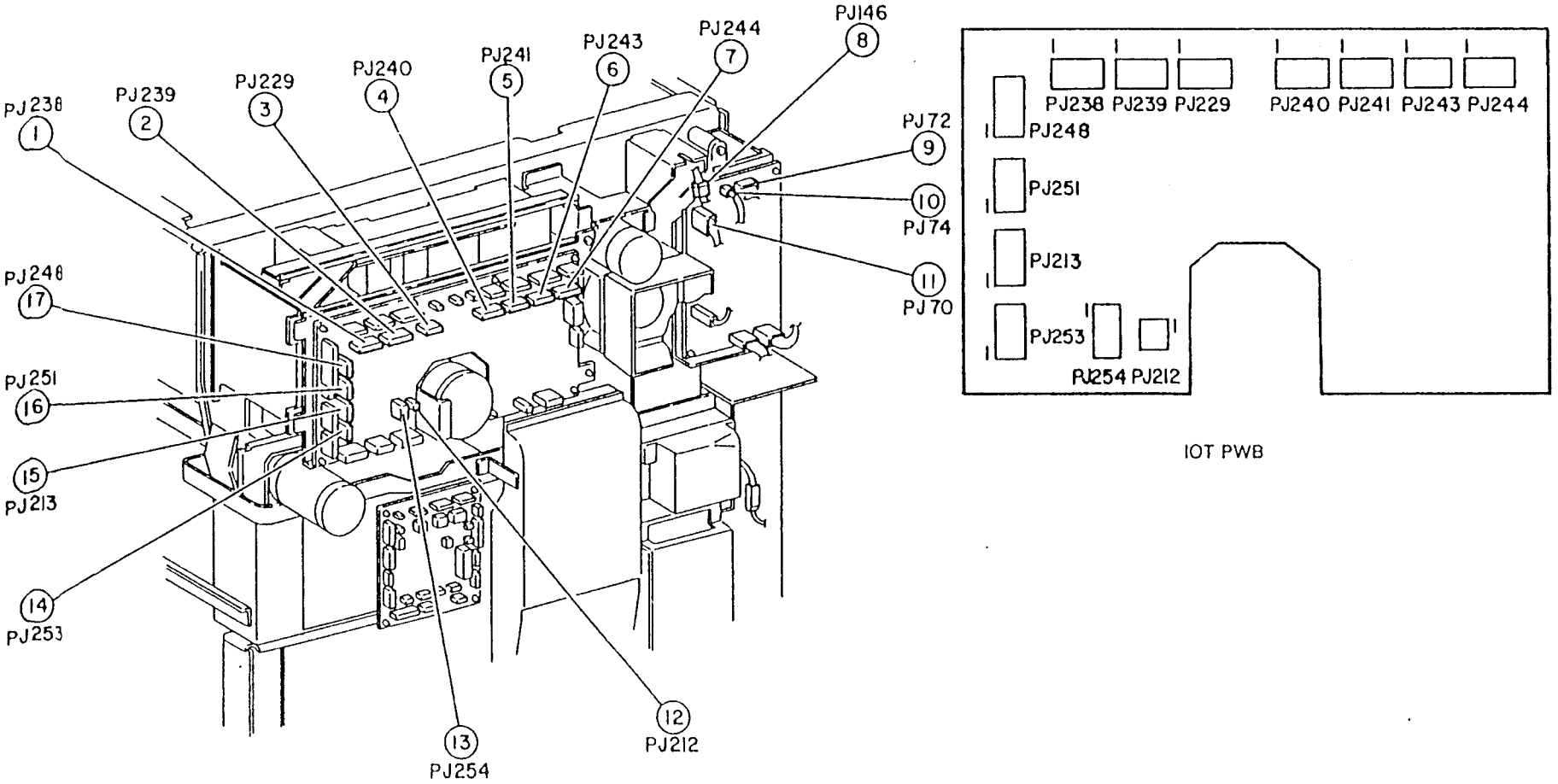


Рис. 7. Копировальная машина – вид сзади

Copier - LLM PWB detail Копировальна.. .машина – подробный вид PWB LLM

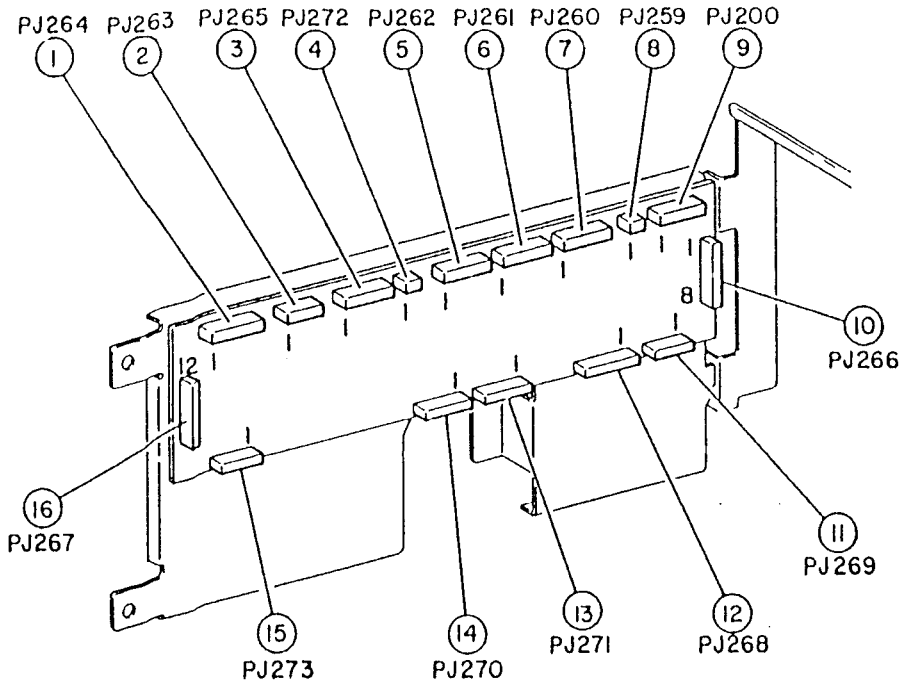
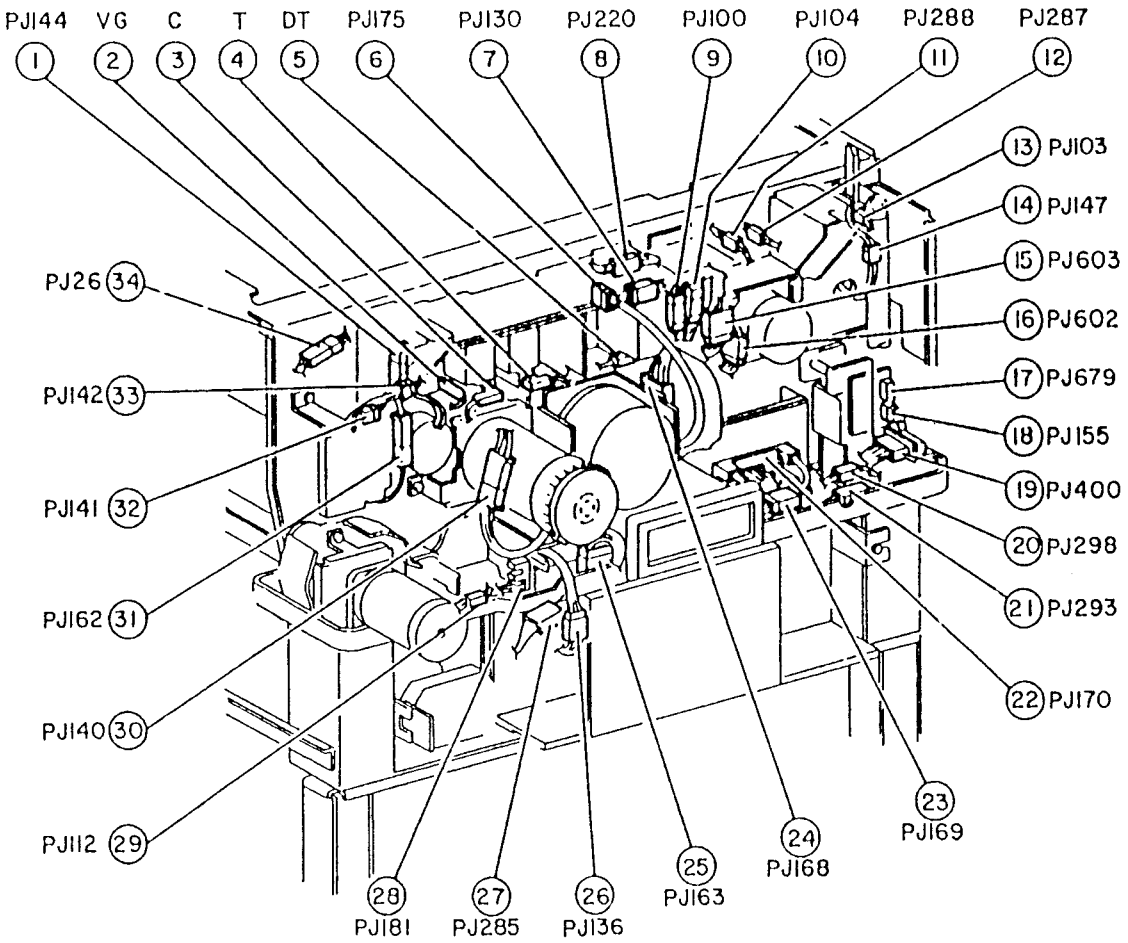
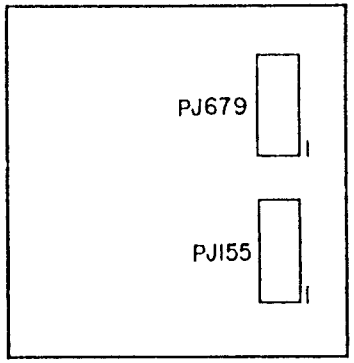


Figure 8. Copier - LLM PWB detail

Copier - rear view Копировальная машина – вид сзади





EXIT MOTOR PWB

8-1-185-0

Рис. 9. Копировальная машина – вид сзади

Copier - rear view Копировальная машина – вид сзади

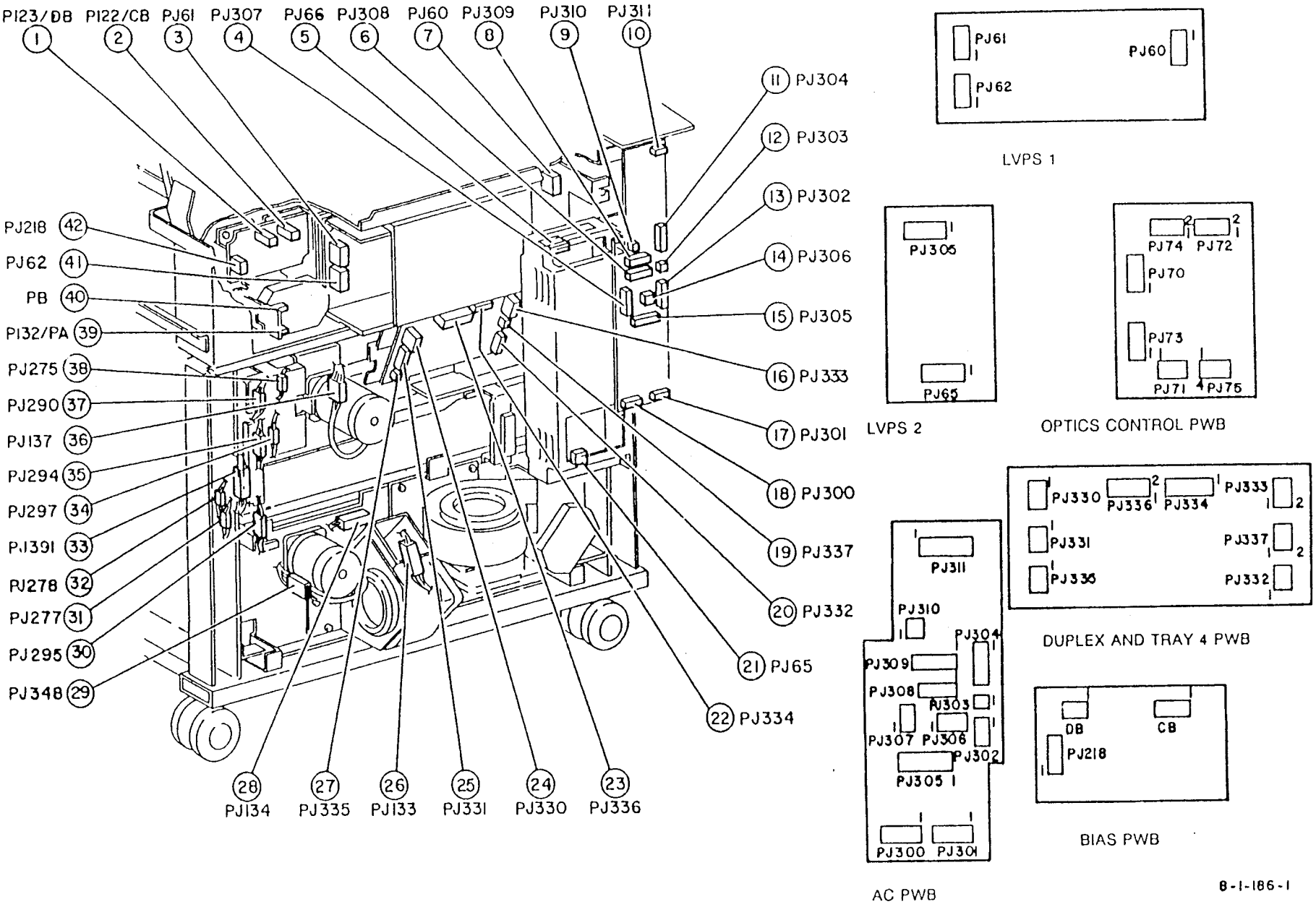


Рис. 10. Копировальная машина – вид сзади

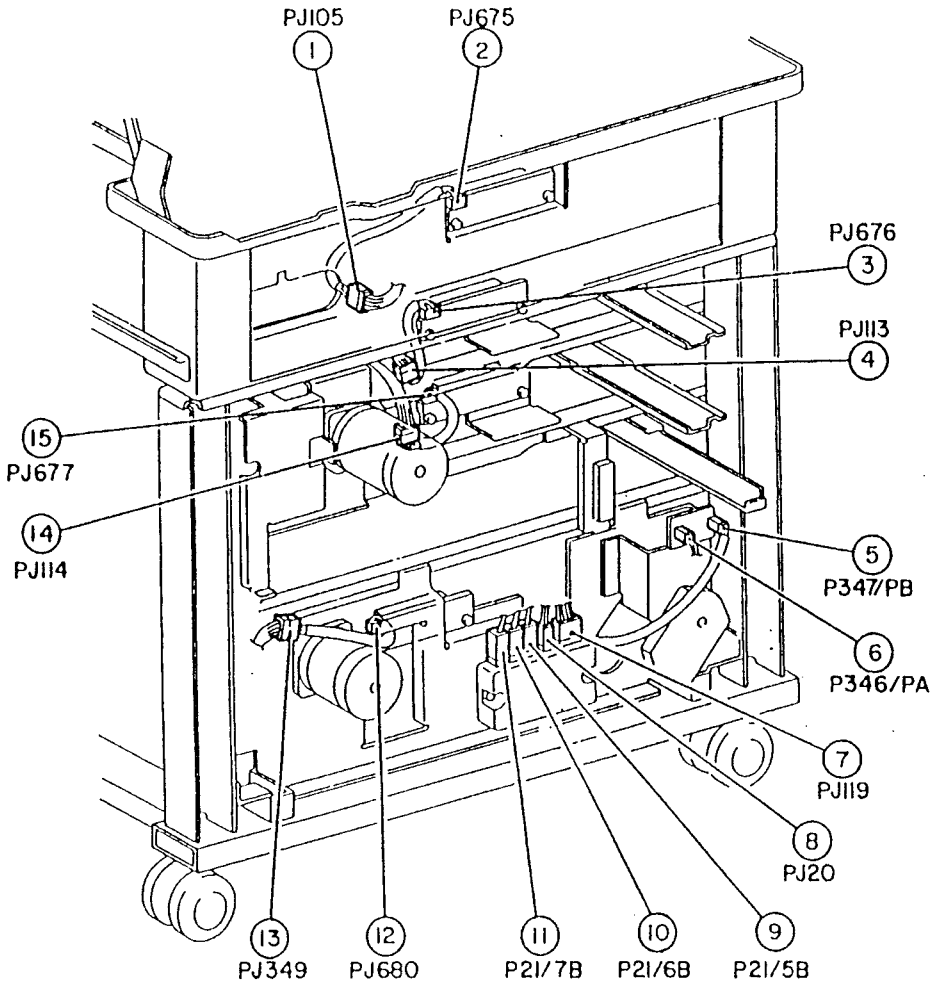


Рис. 11. Копировальная машина – вид сзади

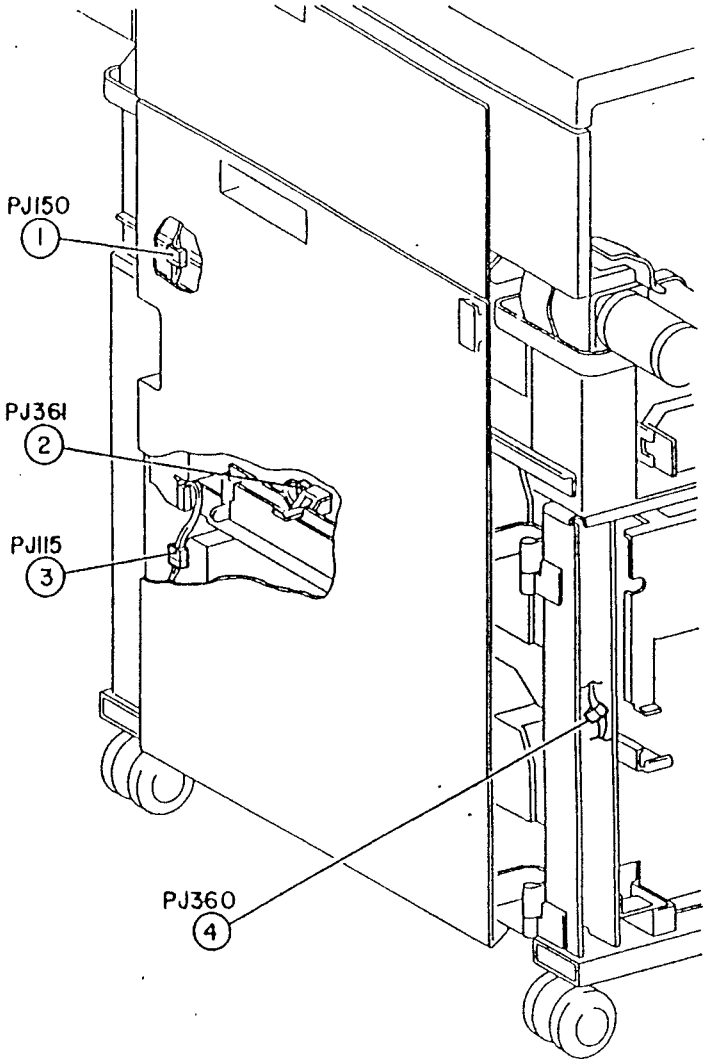


Рис. 12. Копировальная машина – вид справа

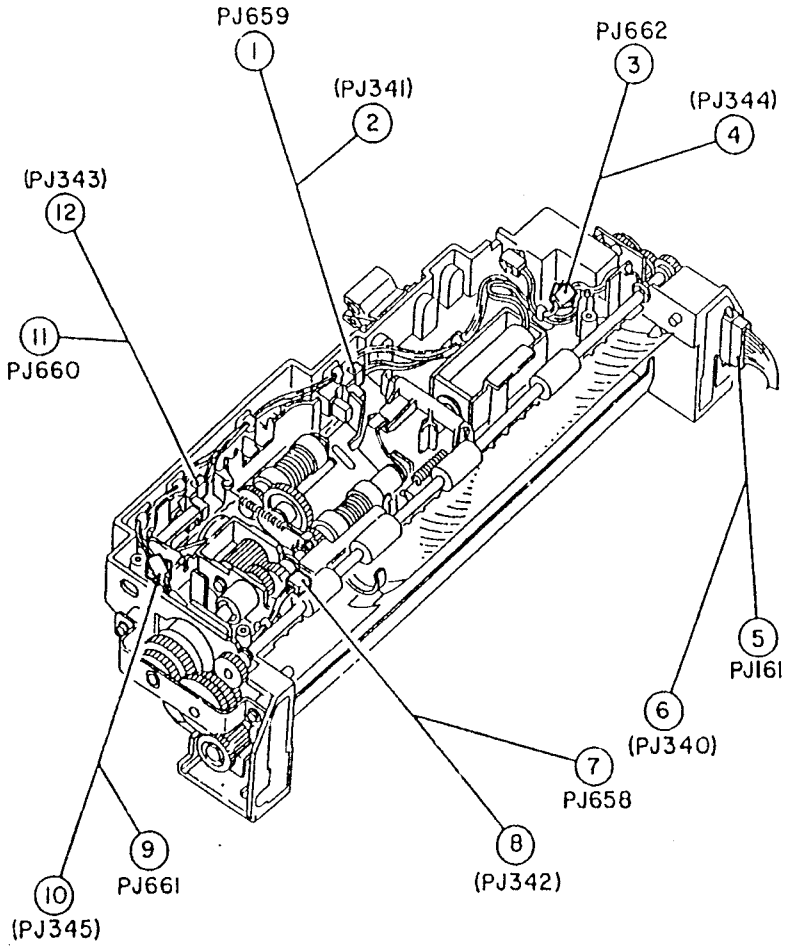
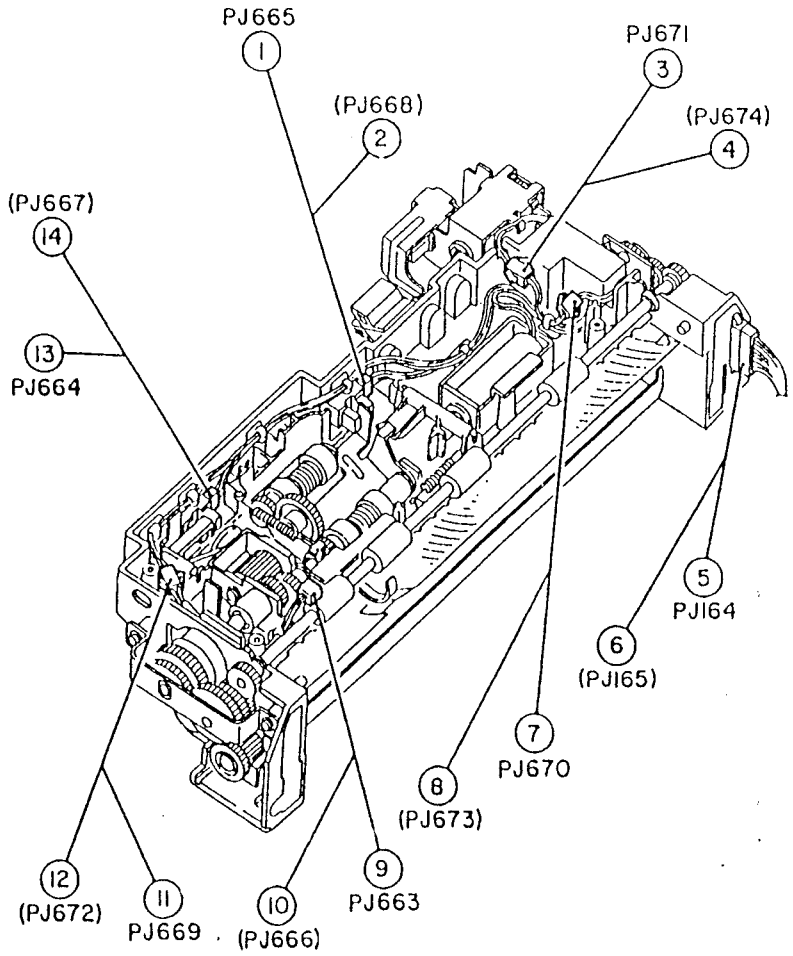


Рис. 13. Лоток 1, (лоток 4)



8-1-141-0

Рис. 14. Лоток 2, (лоток 3)

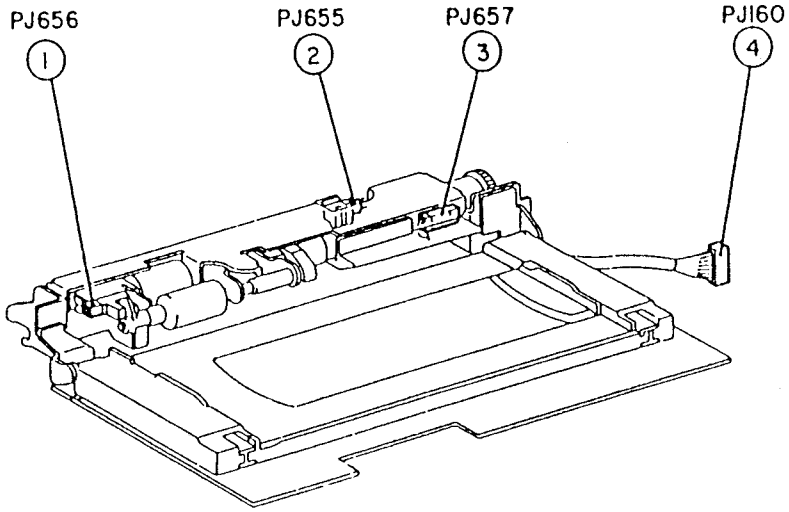
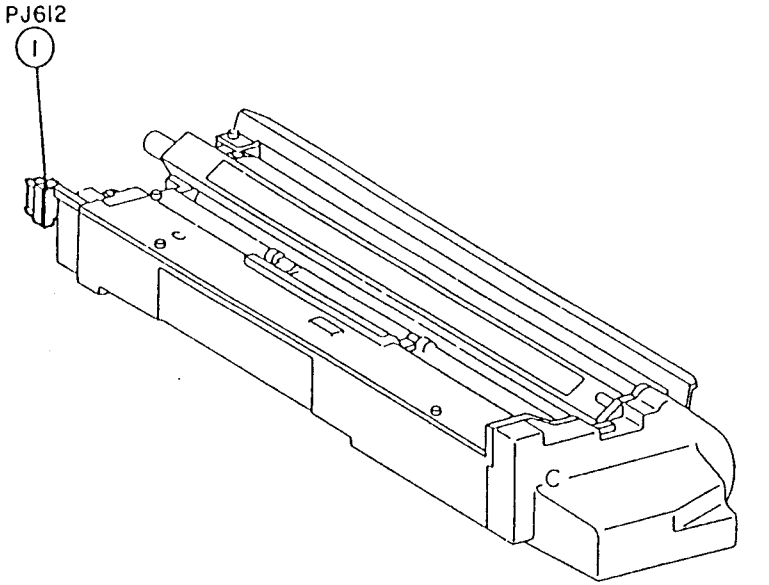


Рис. 15. Обходной лоток



8-1-142-0

Рис. 16. Катридж копирования

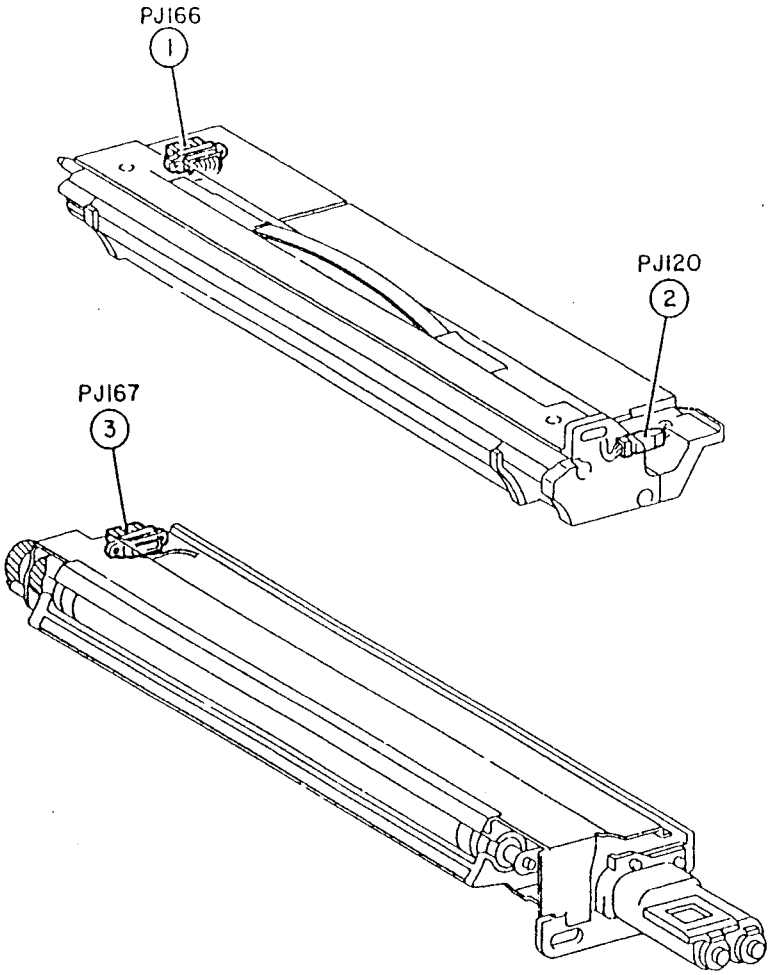


Рис. 17. Черный проявитель

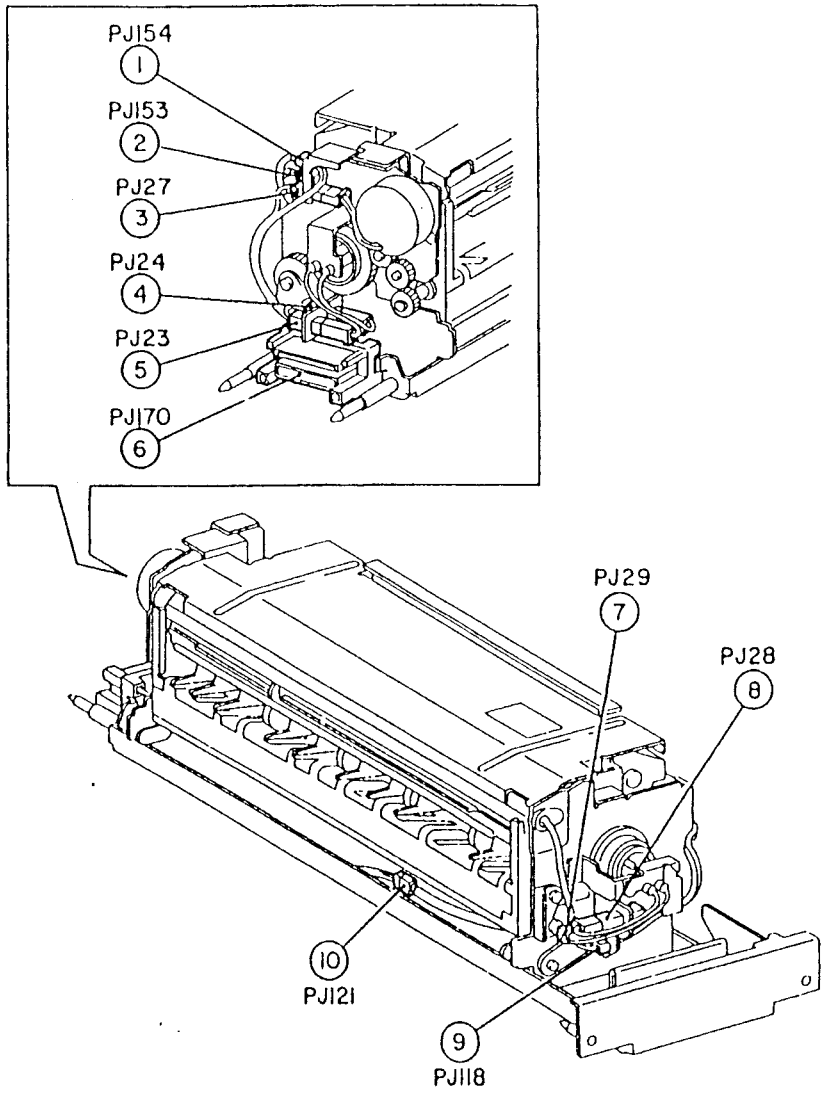


Рис. 18. Фьюзер

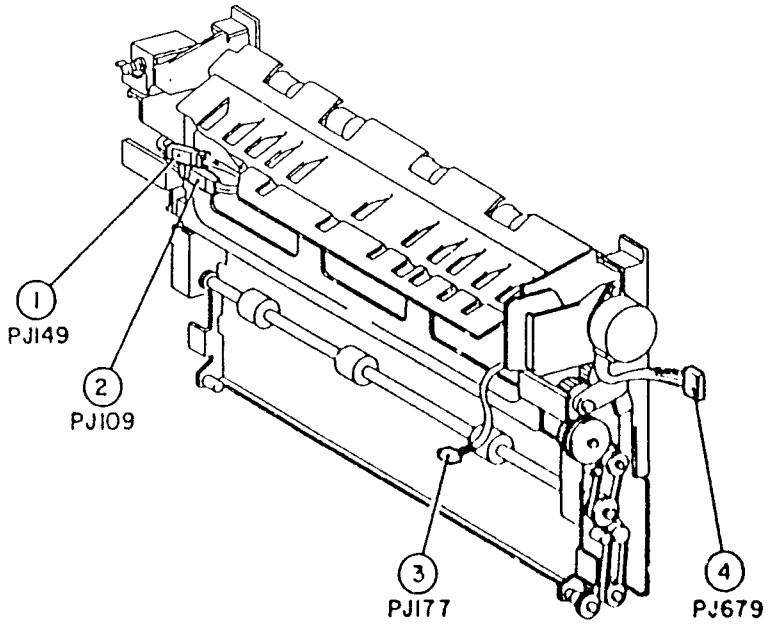
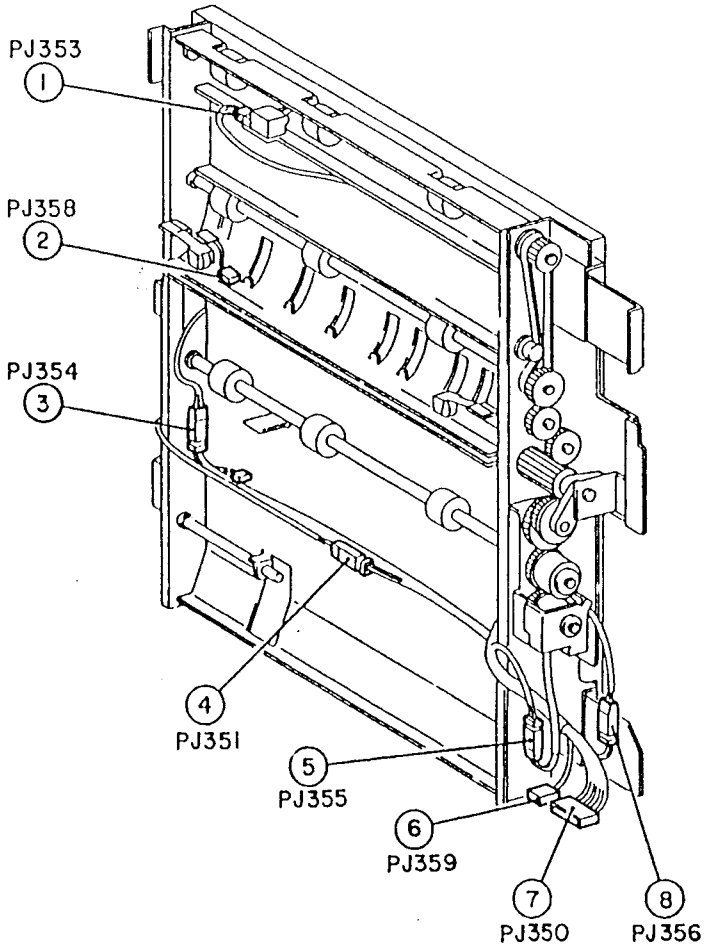


Рис. 19. Устройство устранения коробления



8-1-144-0

Рис. 20. Вертикальный транспортер

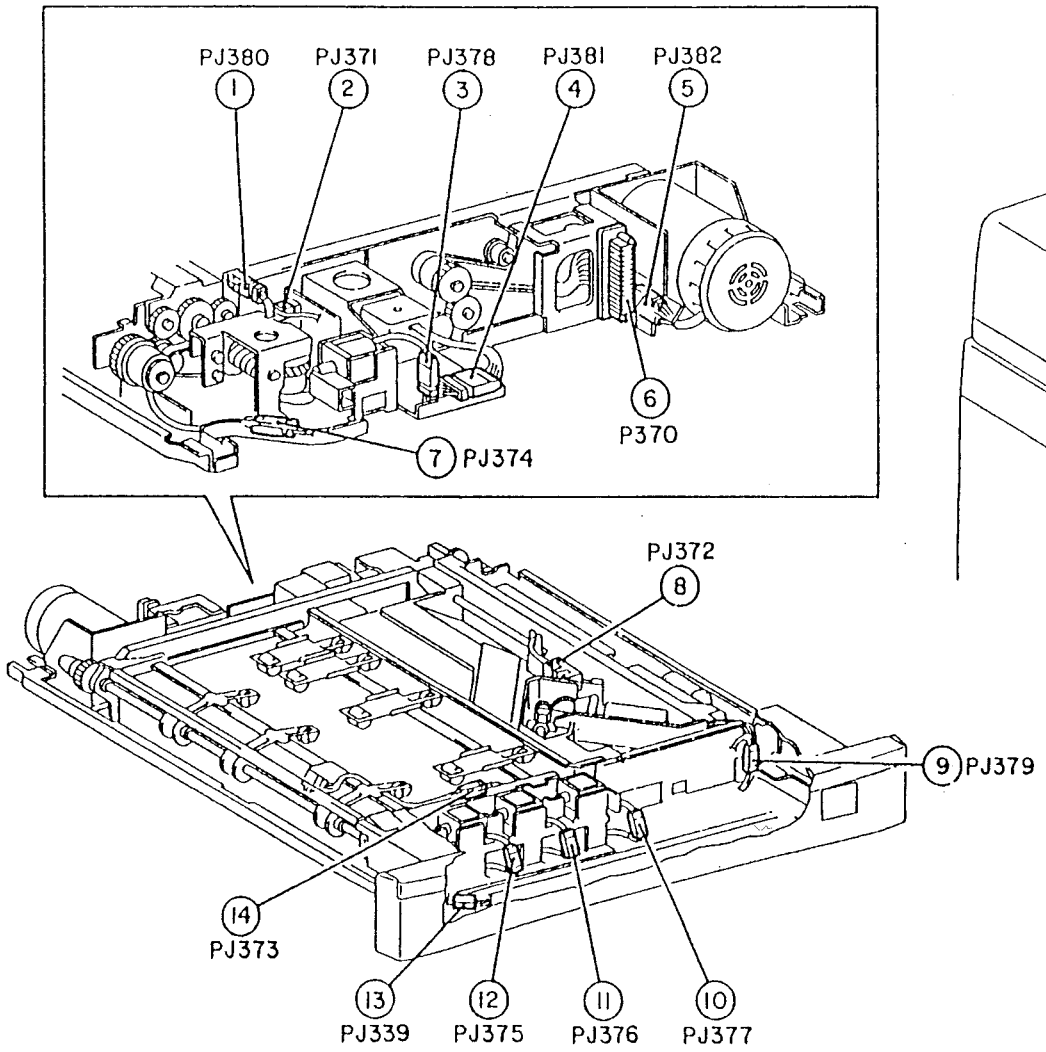
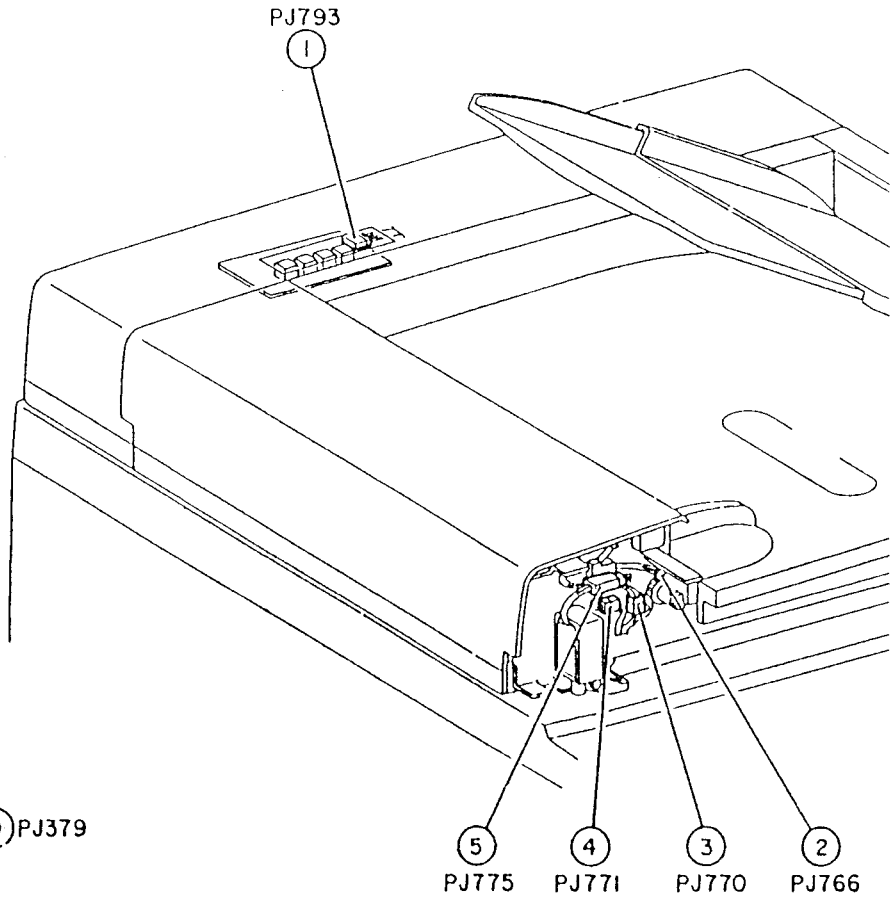
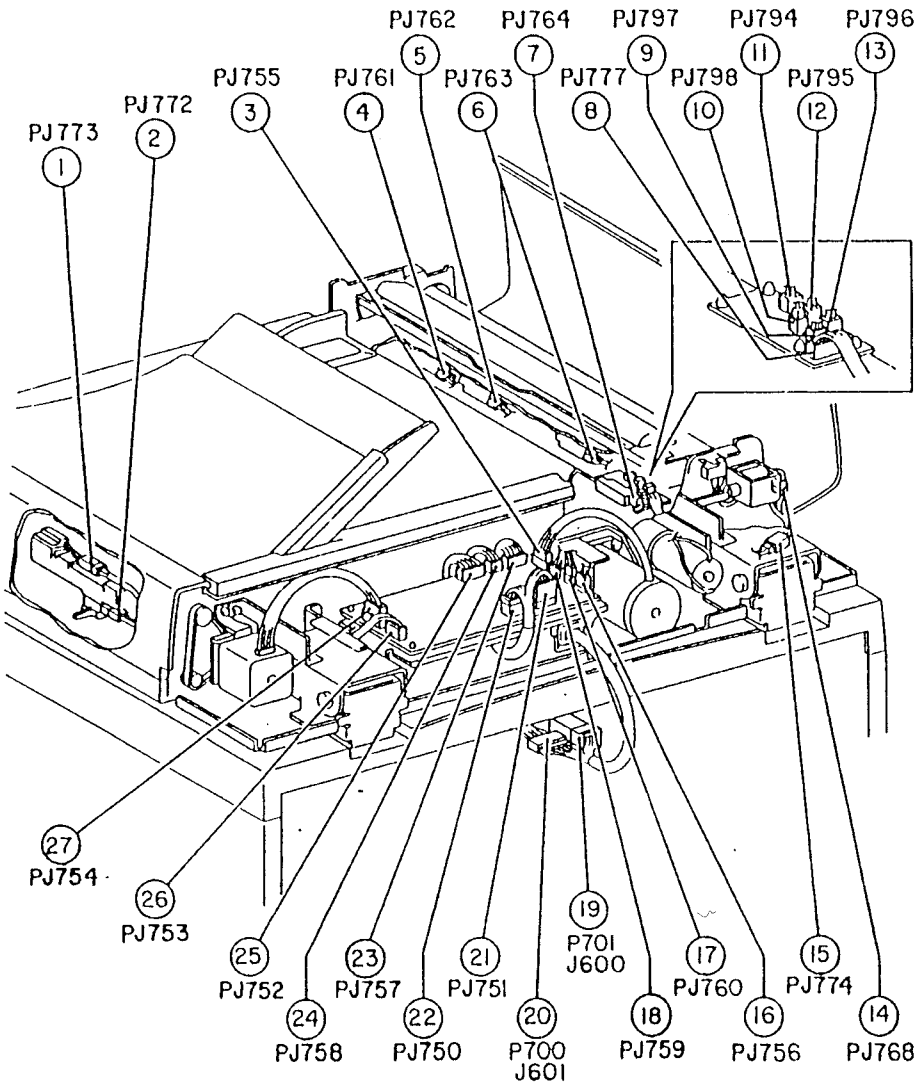


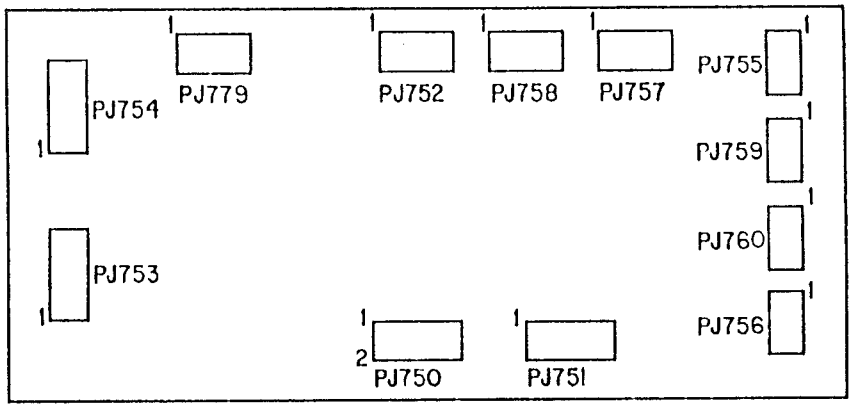
Рис. 21. Дуплексный лоток



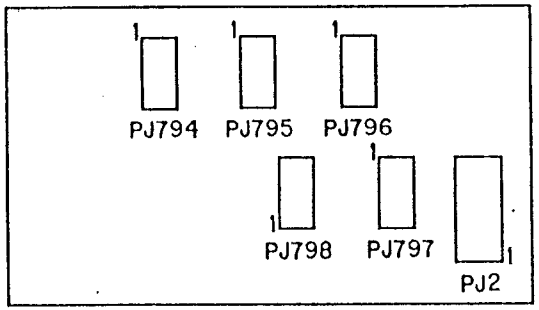
8-1-145-0

Рис. 22. Дуплексный автоподатчик оригиналов DADF – вид спереди





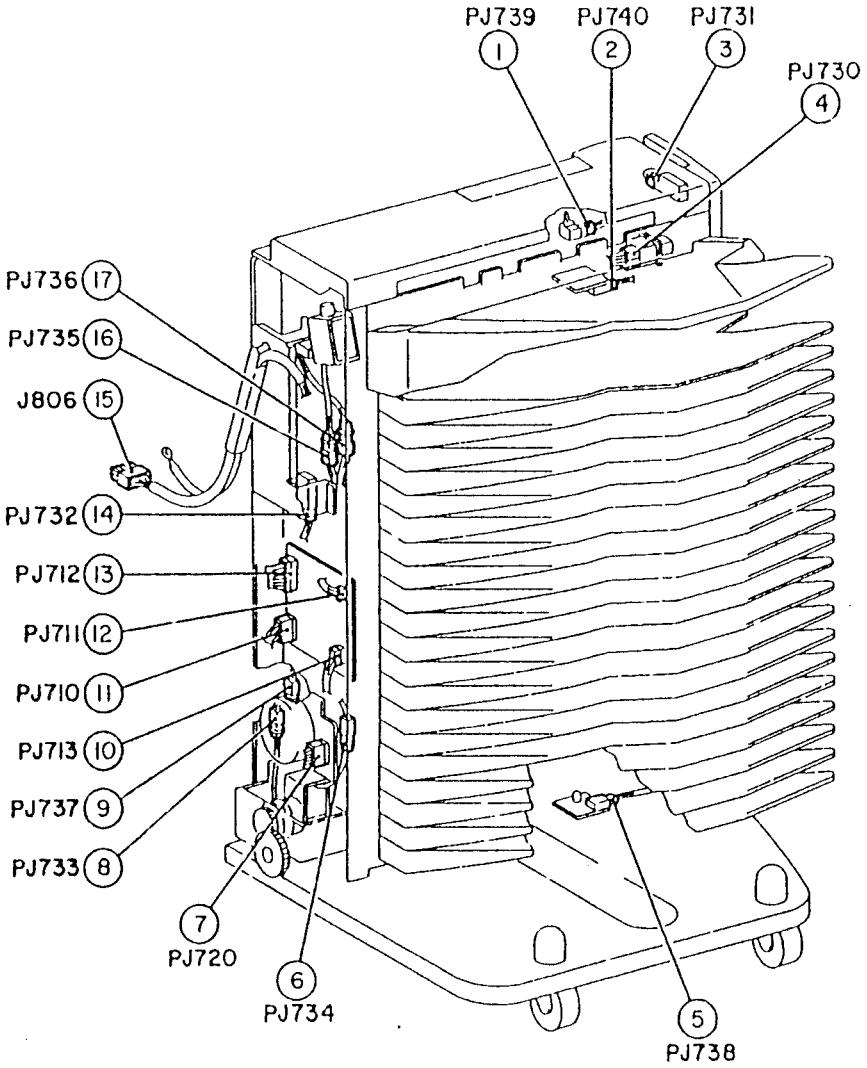
DADF CONTROL PWB

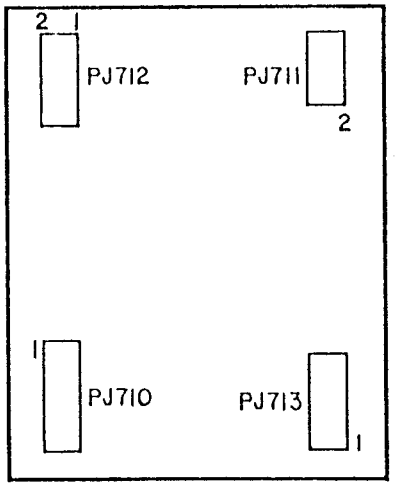


DADF INTERFACE PWB

8-1-361-0

Рис. 23. Дуплексный автоподатчик оригиналов DADF – вид сзади





SORTER CONTROL PWB

8-1-146-0

Рис. 24. Сортер

Edit pad Планшет редактирования

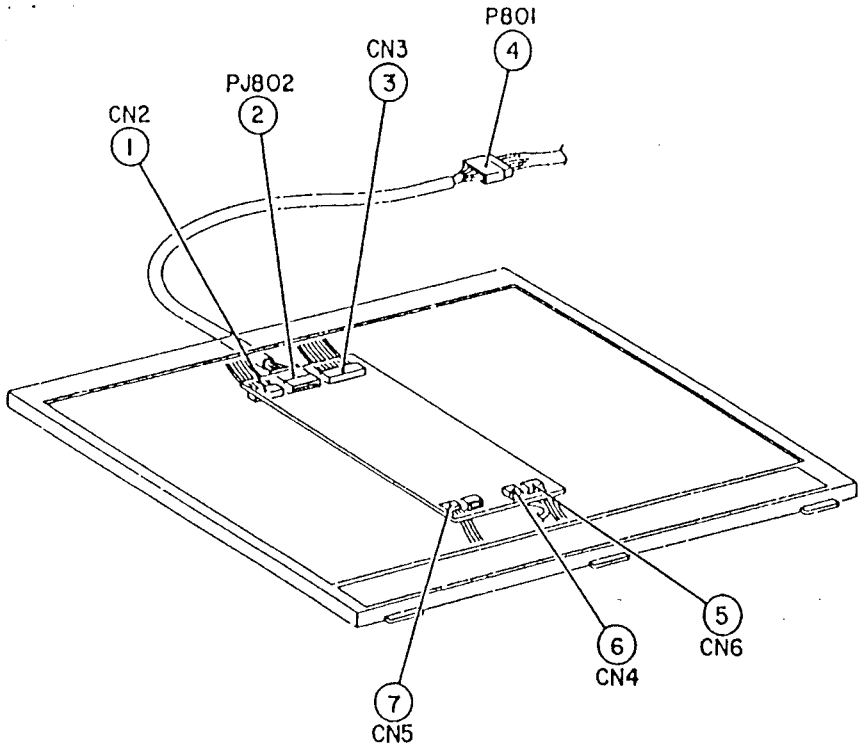


Рис. 25. Планшет редактирования

Sorter/auto stapler - front view Сортер/ осшиватель – вид спереди

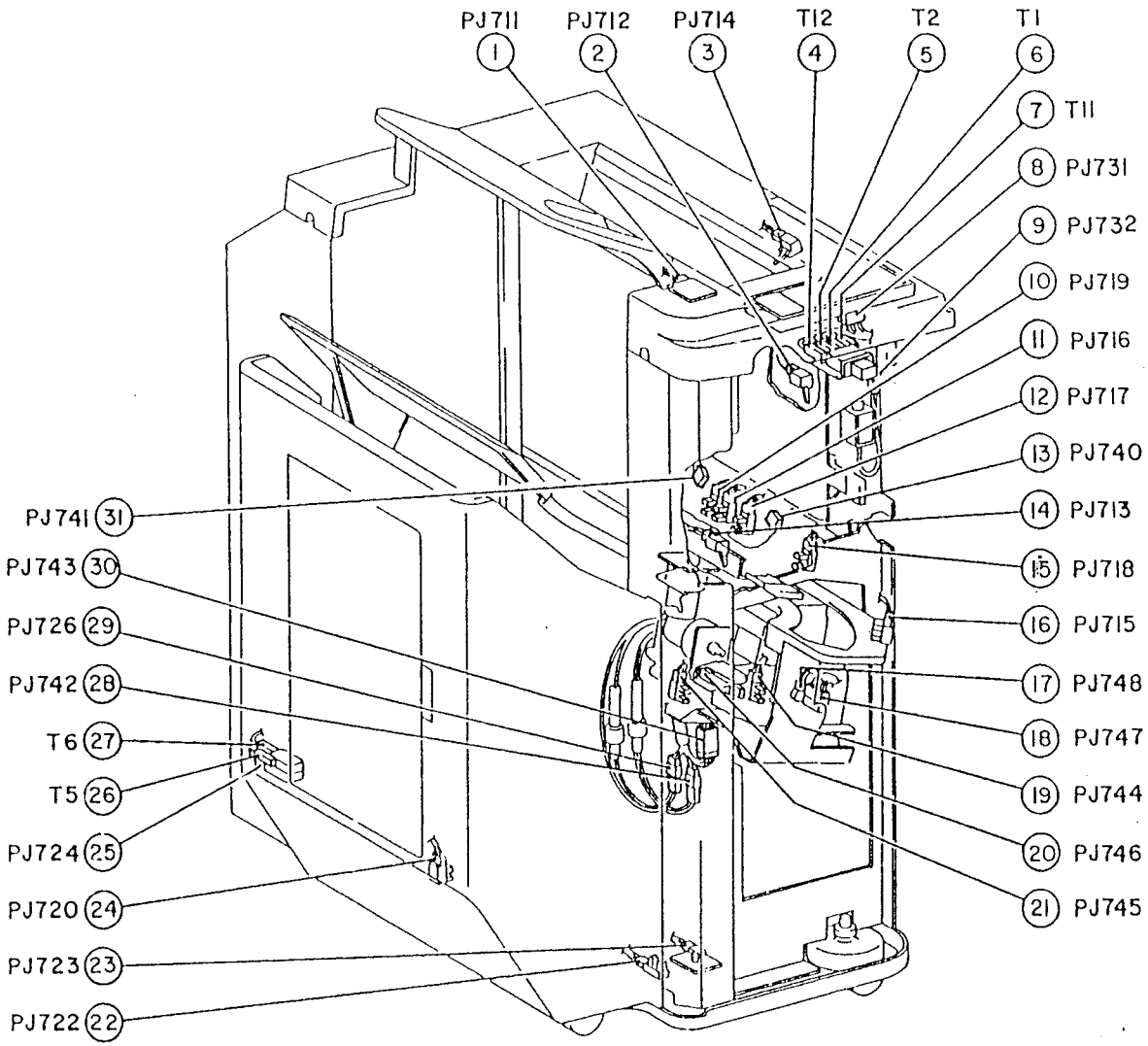
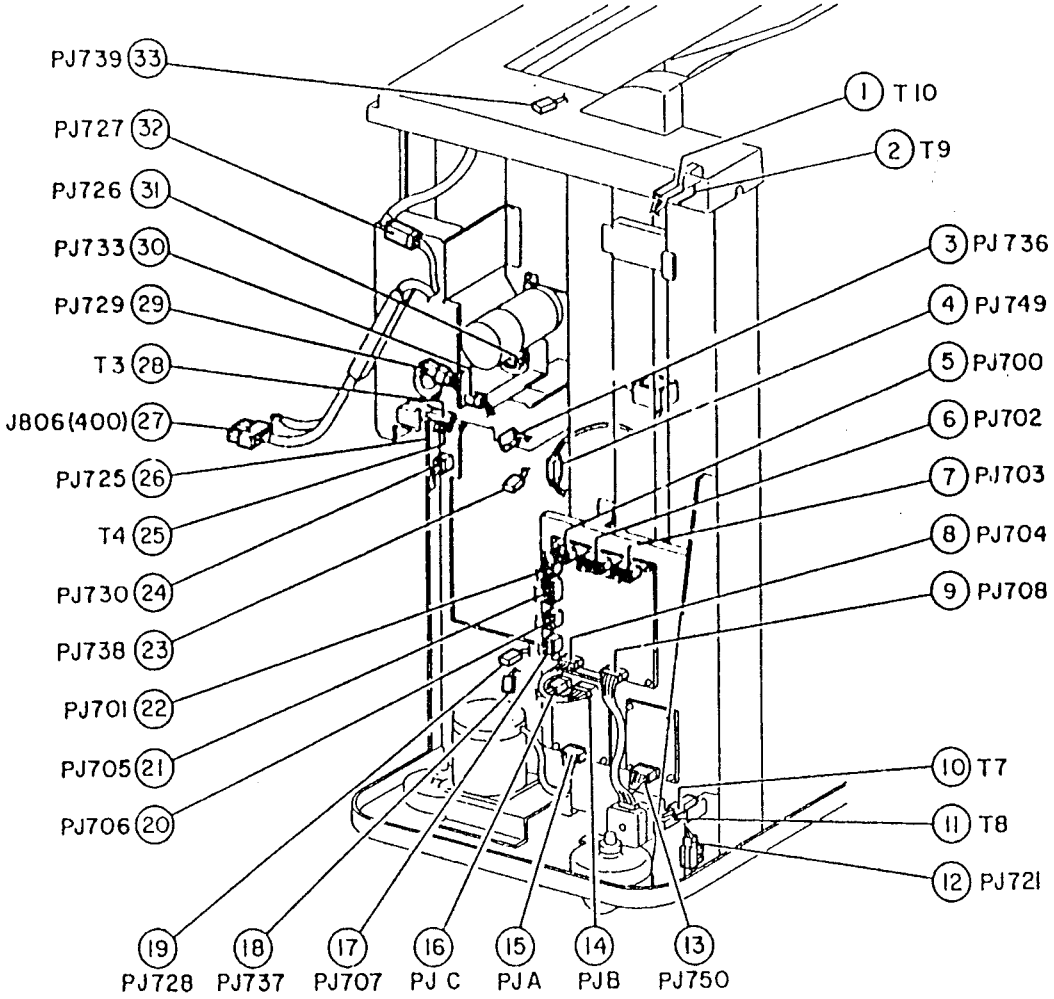
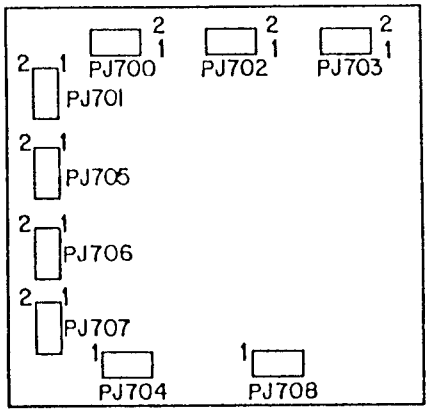


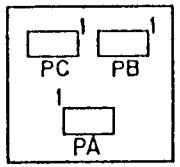
Рис. 26. Сортер/автосшиватель – вид спереди

Sorter/auto stapler - rear view Сортер/автосшиватель – вид сзади

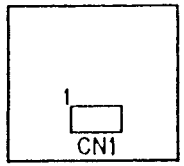




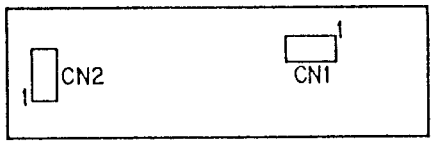
SORTER/STAPLER CONTROL PWB



SORTER/
STAPLER BIN
DRIVE PWB



SORTER/
STAPLER RELAY
PWB



SORTER/STAPLER TRANSPORT
MOTOR PWB

8-1-148-0

Рис. 27. Сортер/автосшиватель – вид сзади

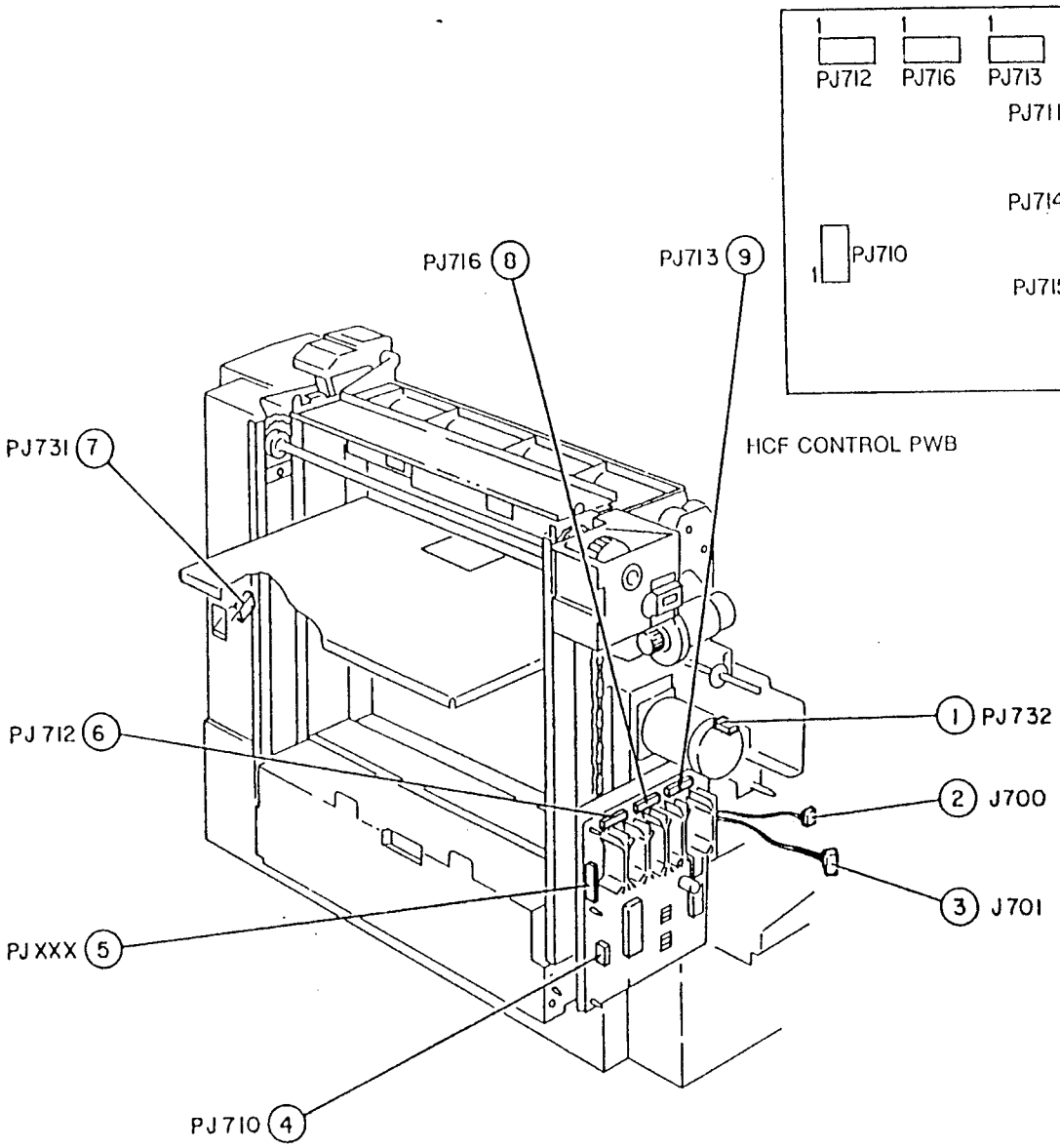


Рис. 28. Устройство подачи большой емкости

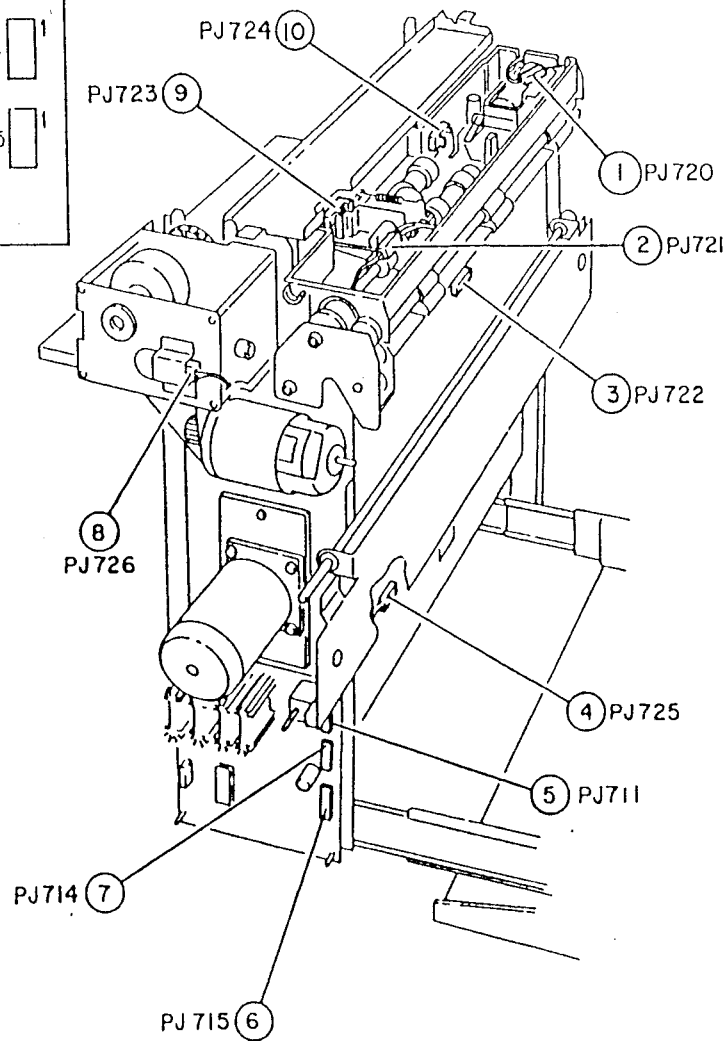


Рис. 29. Устройство подачи большой емкости

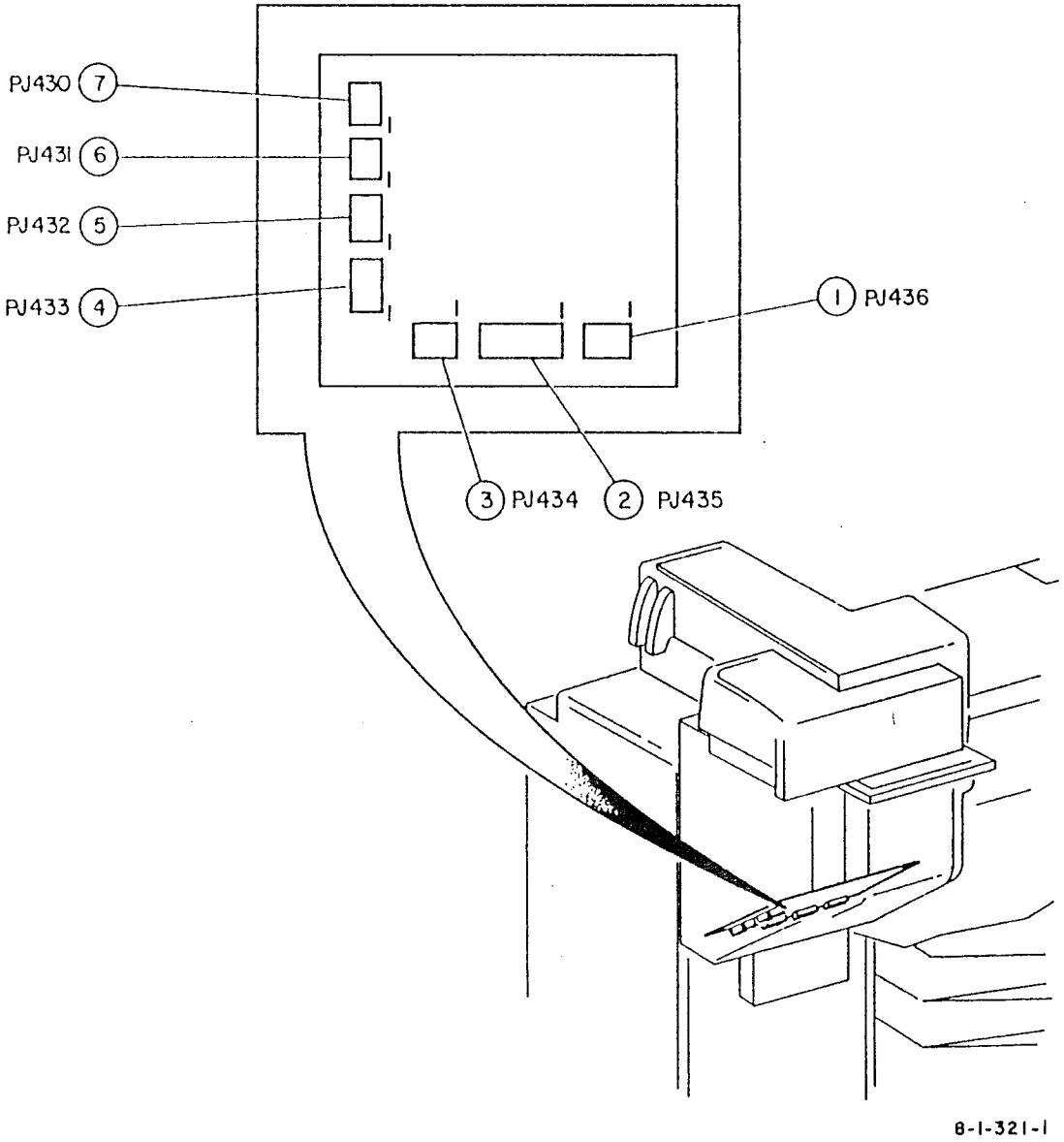


Рис. 30. Сортер/ручной сшиватель

Расположение печатных плат

Как пользоваться перечнем печатных плат

Найдите нужную печатную плату в столбце PWB (они перечислены в алфавитном порядке).
Затем в столбце Рис/Номер смотрите номер рисунка и номер платы на этом рисунке, это позволит вам найти расположение данной печатной платы в копировальной машине. Первое число в этом столбце указывает номер рисунка, а второе (номер) является указанием положения на рисунке, номера позиций на рисунке приведены в кружках, они расположены по возрастанию по ходу часовой стрелки.

Перечень размещения PWB

PWB	Рис/ Номер
Переменный ток AC	2/3
Автоматическая регулировка подачи тонера ADC	1/7
Блок питания задней подсветки	1/6
Смещение	3/14
Управление DADF	3/1
Интерфейс DADF	3/3
Индикатор DADF	3/3
Дуплексный лоток и лоток 4	3/11
Дуплексный фиксатор	1/8
Планшет редактирования	1/3
Привод двигателя выхода	3/6
GRAIB	3/12
Устройство подачи большой емкости	3/13
Блок питания высокого напряжения	3/4
IOT	2/8
Управление ISIL	1/9
LLM	2/9
Блок питания низкого напряжения LVPS1	3/10
Блок питания низкого напряжения LVPS2	2/4
Цифровая клавиатура	1/5
Опционная клавиатура	1/2
Управление оптикой	2/2
Распределение питания	2/7
Управление сортером	2/5
Управление сортером/ автосшивателем	2/5
Привод ячейки сортера/ автосшивателя	3/8
Реле сортера/автосшивателя	3/9
Двигатель транспортера сортера/автосшивателя	3/5
Интерфейс пользователя сортера/автосшивателя	3/2
Сортер/ручной сшиватель	1/10
Фильтр лотка 1	3/15
Фильтр лотка 4	2/6

PWB	Рис/ Номер
Сенсорный экран	1/4
Интерфейс пользователя	1/1

Глоссарий названий печатных плат

ADC – Автоматическая регулировка подачи тонера

DADF – Дуплексный автоподатчик оригиналов

GRAIB – Общая дистанционная интерактивная связь и плата интерфейса к дополнительным принадлежностям

HCF – Устройство подачи большой емкости

HVPS – Блок питания высокого напряжения

IOT – Терминал ввода–вывода

ISIL – Лампы изображения и внутренней стороны

LLM – Управление световым объективом

LVPS – Блок питания низкого напряжения

RIC – Дистанционная интерактивная (диалоговая) связь

UI – Интерфейс пользователя

Размещение PWB

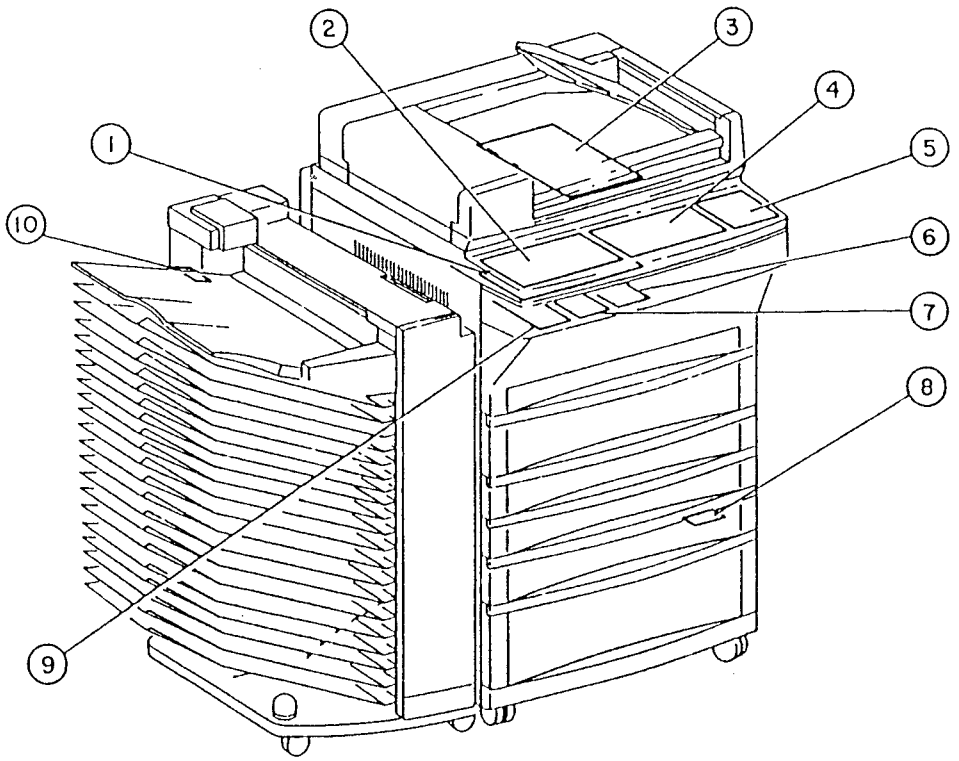


Рис. 1 Размещение PWB – Копировальная машина с DADF, планшетом редактирования (вид спереди)

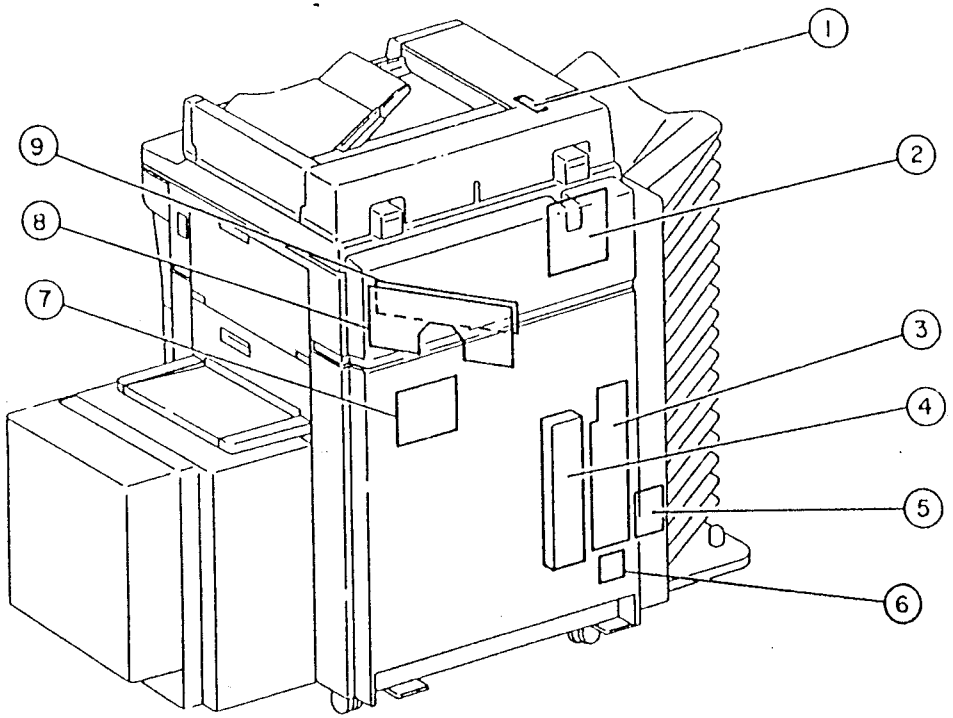


Рис. 2 Размещение PWB – Копировальная машина с DADF, устройством подачи большой емкости, сортером (вид сзади)

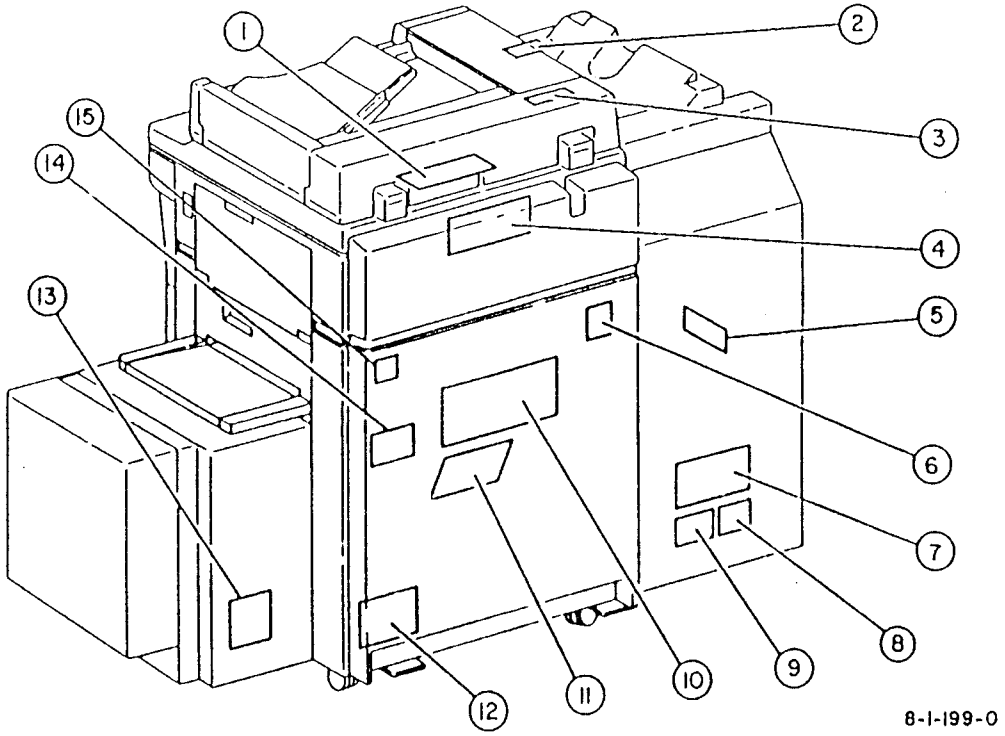


Рис. 3 Размещение PWB – Копировальная машина с DADF, устройством подачи большой емкости, сортером/сшивателем (вид сзади)

Разводка монтажных проводов и блок-схем

Чертежи блок-схем

Назначение

Приведенные в этом разделе блок-схемы показывают распределение электрического питания и механической мощности. Все входы - электрические, механические и тракта транспортировки бумаги - показаны с левой стороны блок-схем, а все выходы показаны с правой стороны чертежей.

Как пользоваться блок-схемами

Приведенные в главе 7 блок-схемы показывают распределение всех напряжений переменного и постоянного тока, используемых в копировальной машине. Стыковые соединения используются в области дуплексного лотка и лотка 4, а также в области сортера и сшивателя. Поскольку стыковые соединения не промаркированы и никак не идентифицируются, то показанные на блок-схемах стыковые соединения только указывают на наличие разъемного соединения. Например, одно стыковое соединение может может использоваться и появиться в нескольких блок-схемах. При использовании блок схем для отслеживания неисправного соединительного провода не следует считать, что, например, все общие клеммы логики, 0 В и стыковые соединения соединены вместе. Для отслеживания неисправного соединительного провода следует проследить конкретный провод до стыкового соединения и затем найти провод подачи питания от этого стыкового соединения до промаркированного разъема.

Вилки и розетки

Все ссылки на разъемы на блок-схемах обозначены как PJ, причем обычно (по стандарту) J-часть разъема (вилка) размещается на печатной плате, а P-часть разъема (розетка) размещается на конце жгута монтажных проводов. Соединения печатных плат в исполнении FX обычно промаркированы как P, а соединения монтажных жгутов как J. В исполнении FX имеются следующие печатные платы: печатная плата оптики, все печатные платы DADF, печатные платы сортера и сортера/автосшивателя. Соединения печатных плат в исполнении RX промаркированы буквой J на печатной плате и буквой J на конце жгута монтажных проводов. При последующих модификациях аппаратуры обозначения соединений монтажных жгутов к печатным платам в исполнении RX будут заменяться на стандартный формат PJ. Обозначения соединений жгутов и печатных плат в исполнении FX изменяться не будут.

Блок-схемы разделены по цепям следующим образом:

Цепь 1 - Питание дежурного режима

Цепь 2 - Выбор режима

Цепь 3 - Управление работой машины

Цепь 4 - Питание запуска копирования

Цепь 5 - Обработка оригинала

Цепь 6 - Оптика

Цепь 7 - Система снабжения бумагой

Цепь 8 - Транспортировка бумаги и регистрация

Цепь 9 - Ксерография

Цепь 10 - Закрепление и транспортировка копии

Цепь 11 - Сортировка

Цепь 11A - Сортировка и сшивание

Кодировка цвета проводов

Сокращение	Цвет
BLK	Черный
BLU	Синий
BRN	Коричневый
GRN/YEL	Зелено-желтый
GRY	Серый
ORN	Оранжевый
RED	Красный
VIO	Фиолетовый
WHT	Белый
YEL	Желтый

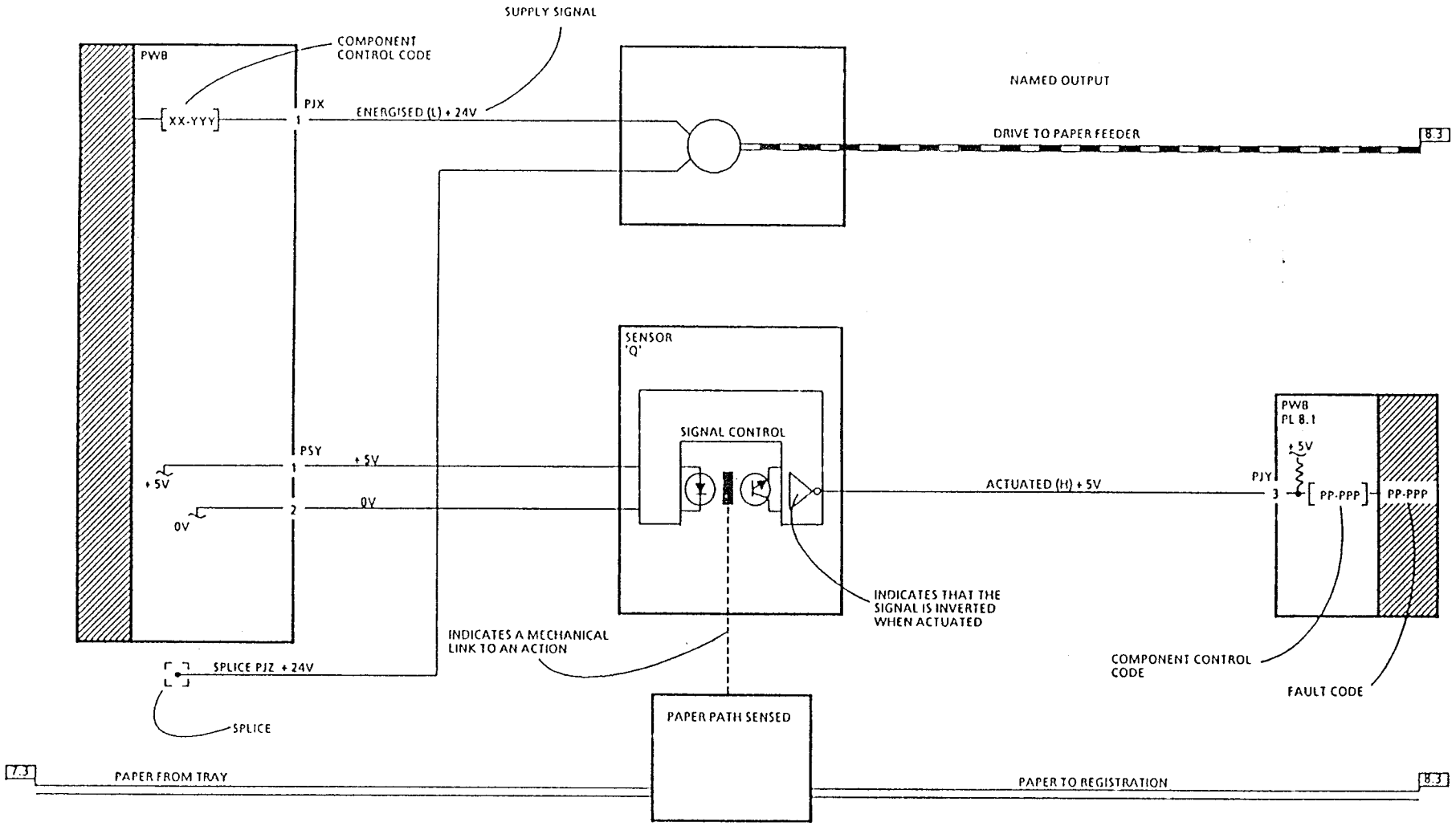
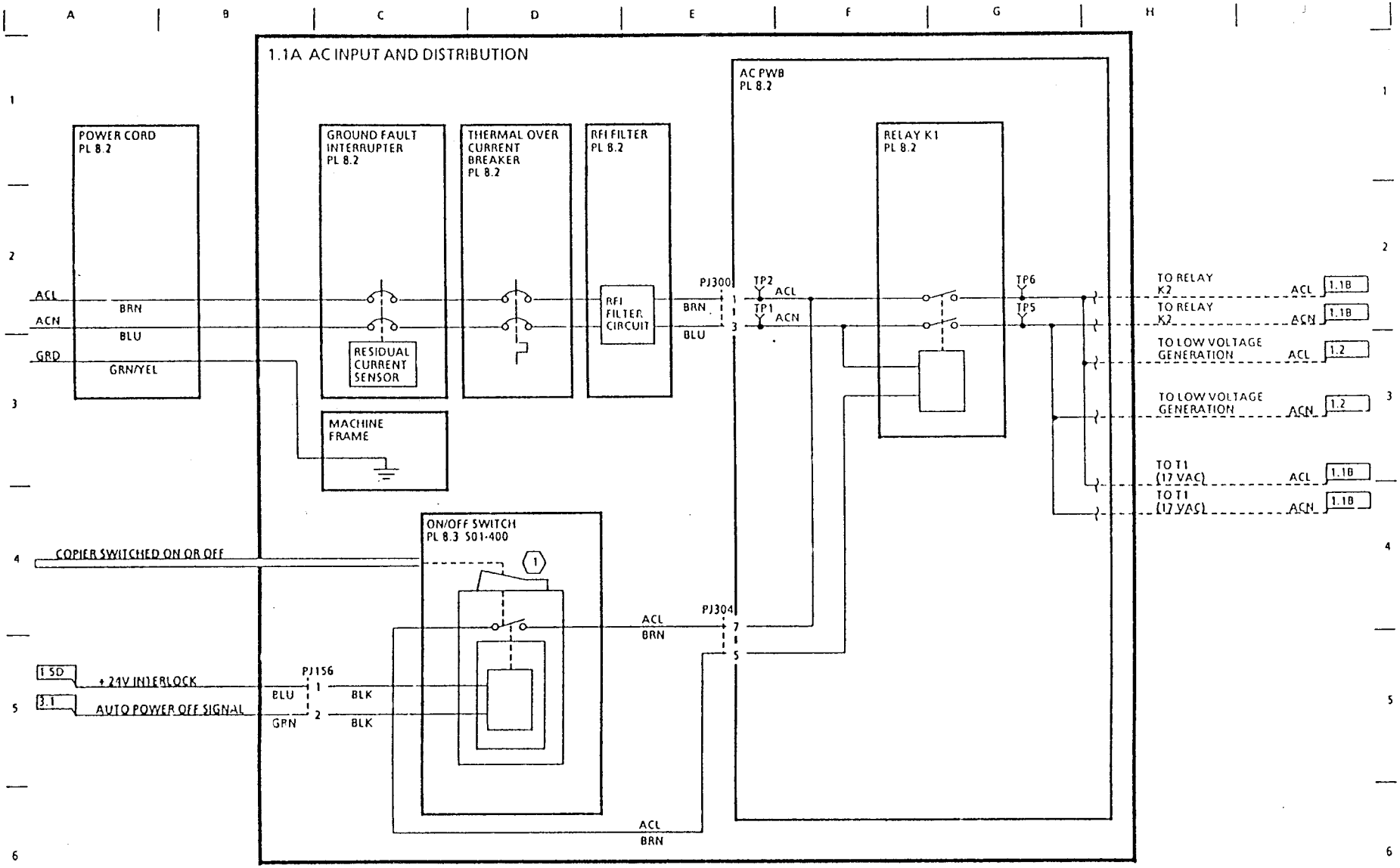


Рис. 1. Система условных обозначений

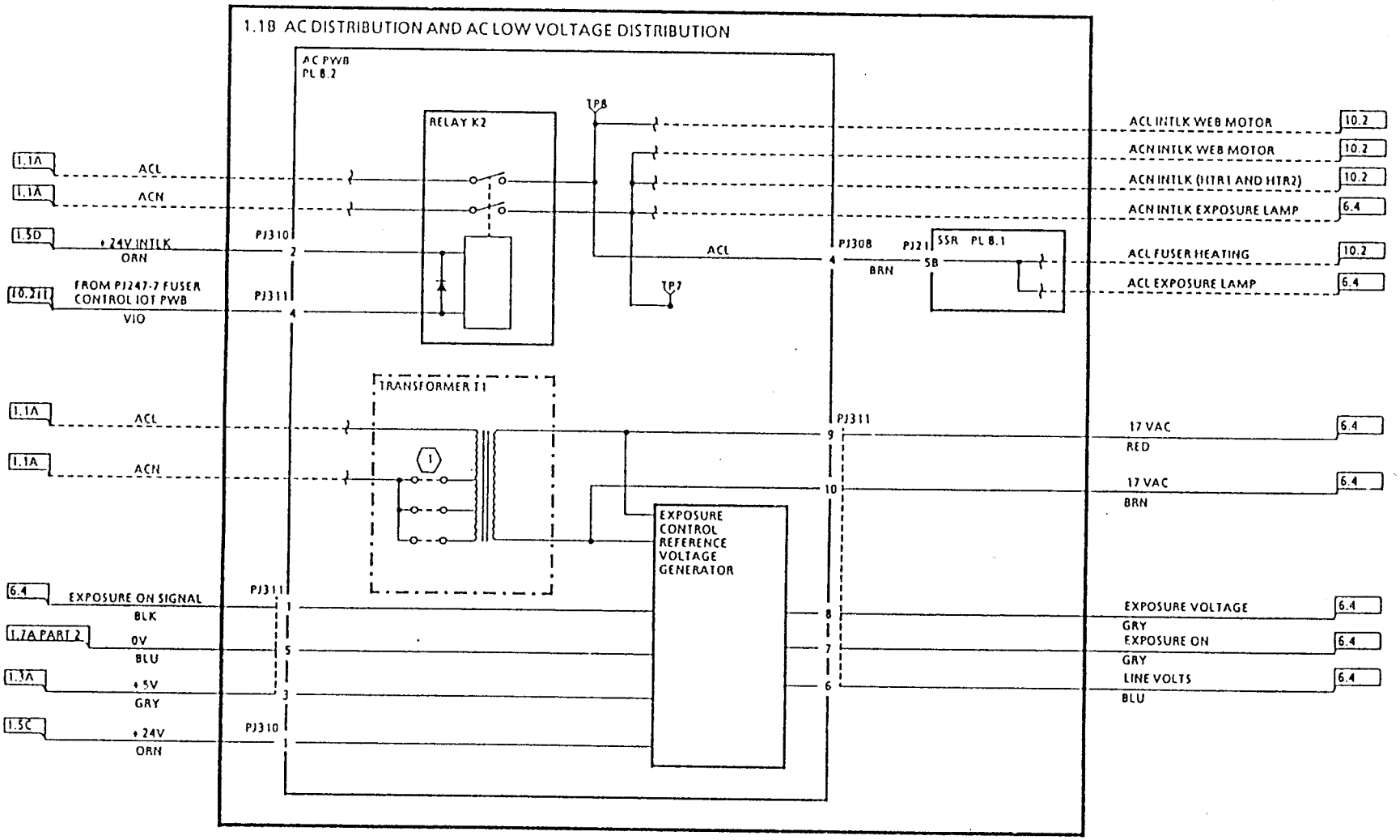
BSD 1.1A Блок-схема 1.1A



(1) **Примечание:** механизм коромысла включает или отключает переключатель. Соленоид отключения размыкает переключатель если сигнал автоматического отключения питания с печатной платы LLM принимает низкий уровень

T8-1-720-1

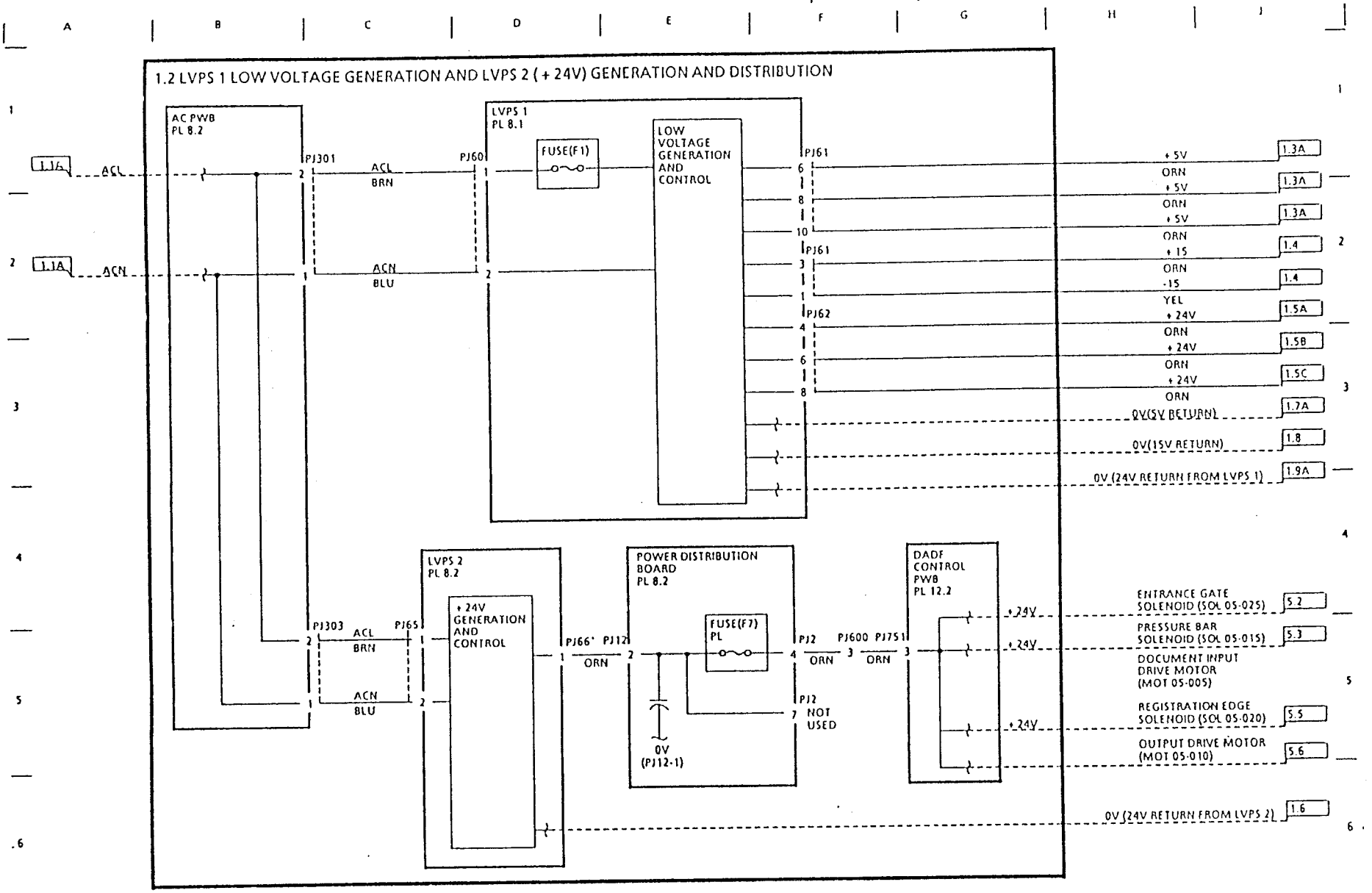
BSD 1.1B Блок-схема 1.1B



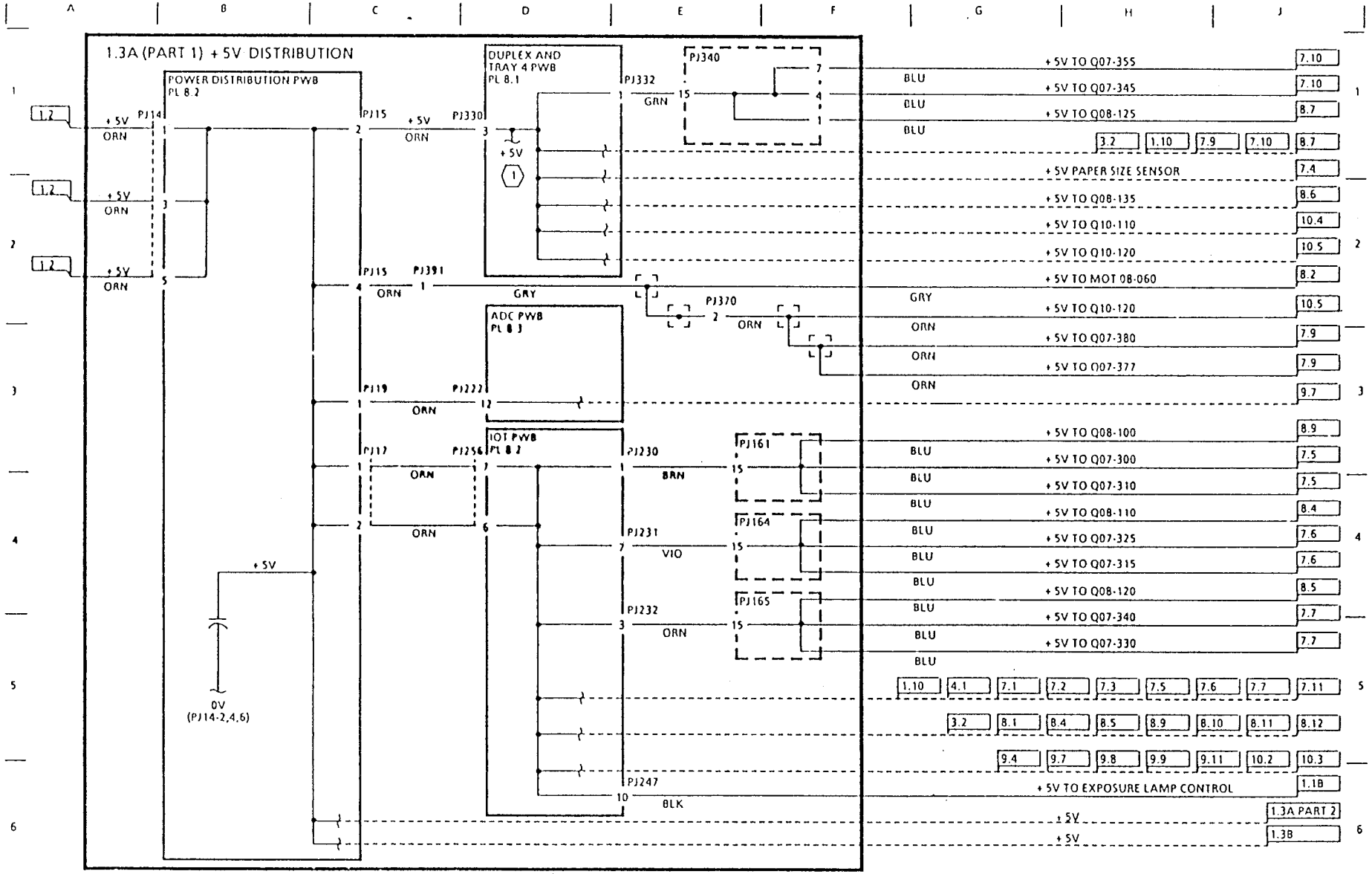
(1) **Примечание:** установите перемычку 1 для напряжения сети 230 В,
установите перемычку 2 для напряжения сети 125 В,
установите перемычку 3 для напряжения сети 115 В

T8-1-721-0

BSD 1.2 Блок-схема 1.2



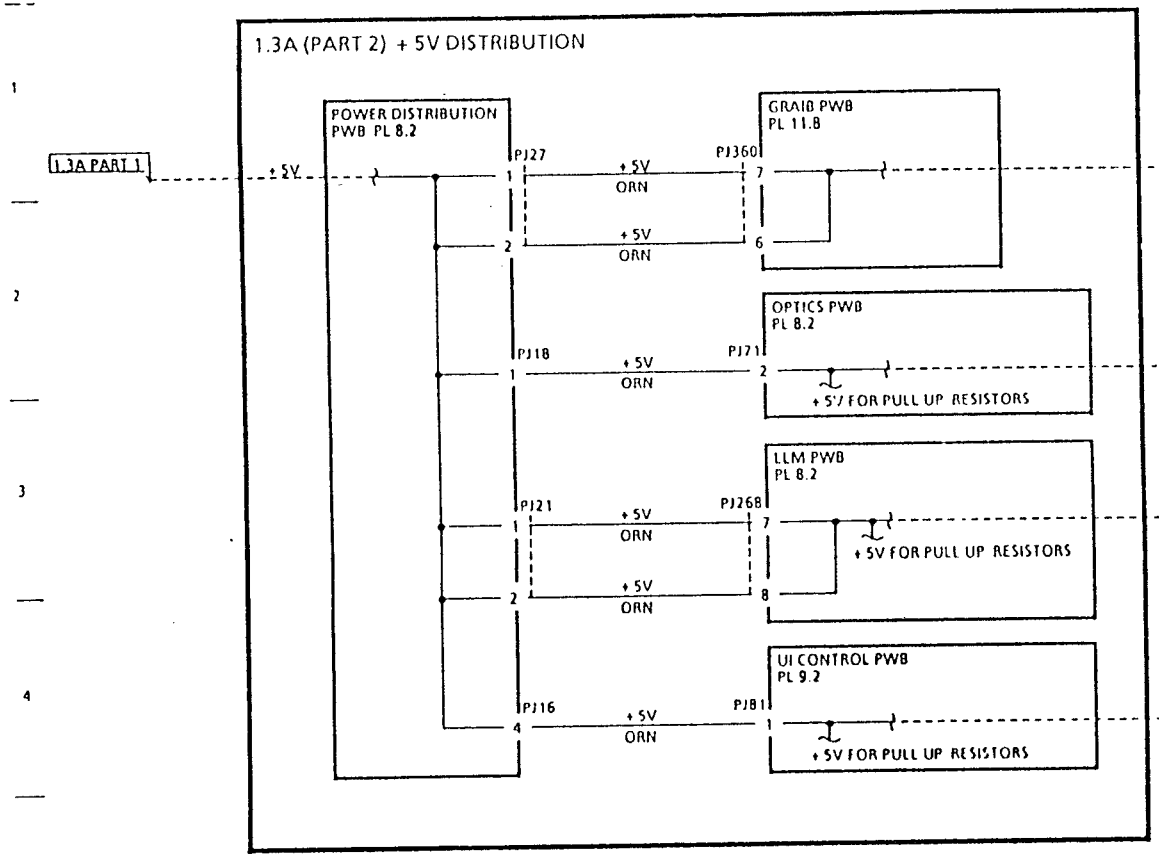
BSD 1.3A(PART 1) Блок-схема 1.3A (Часть 1)



(1) +5 В для всех резисторов втягивания

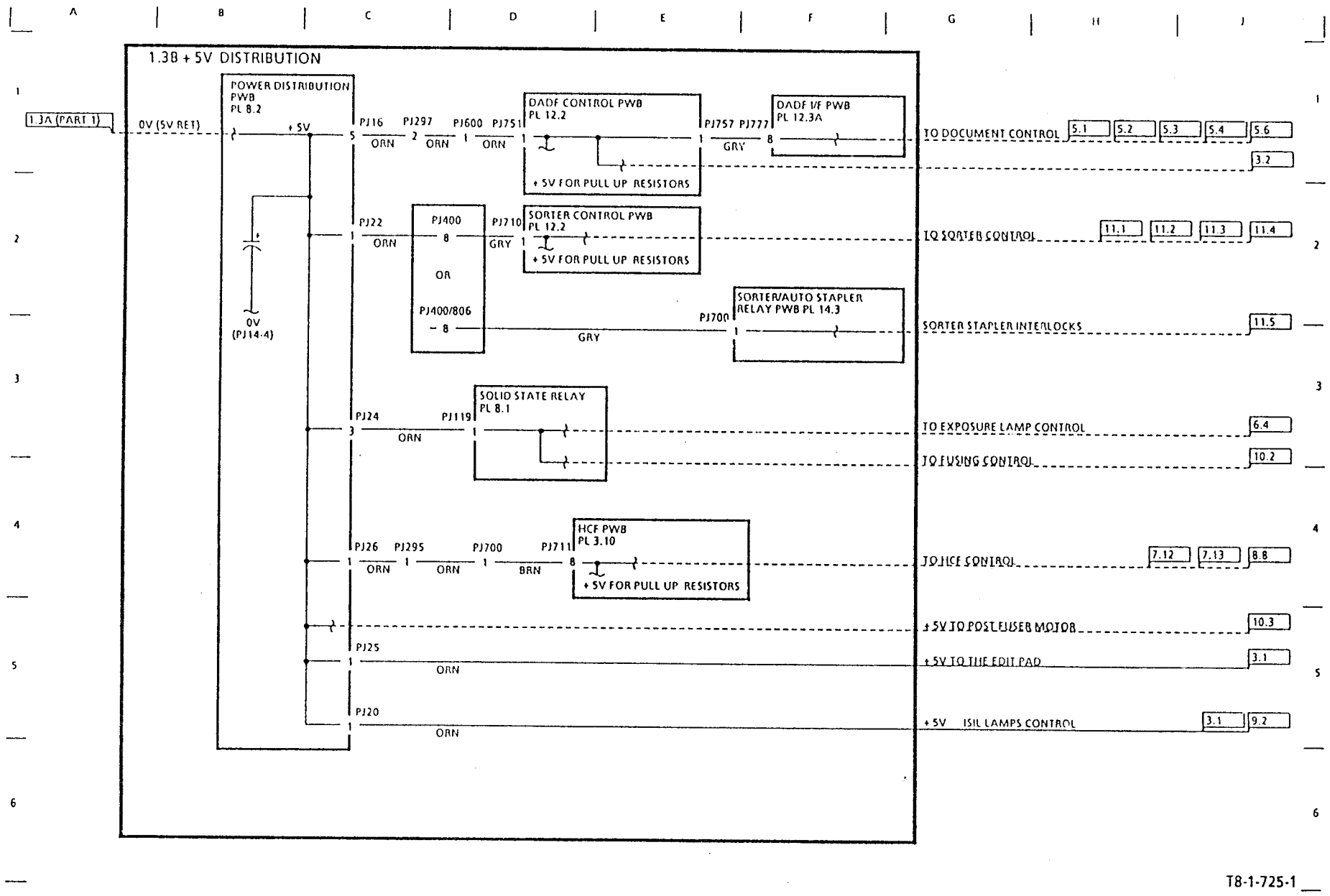
T8-1-723-1

BSD 1.3A(PART 2) Блок-схема 1.3A (Часть

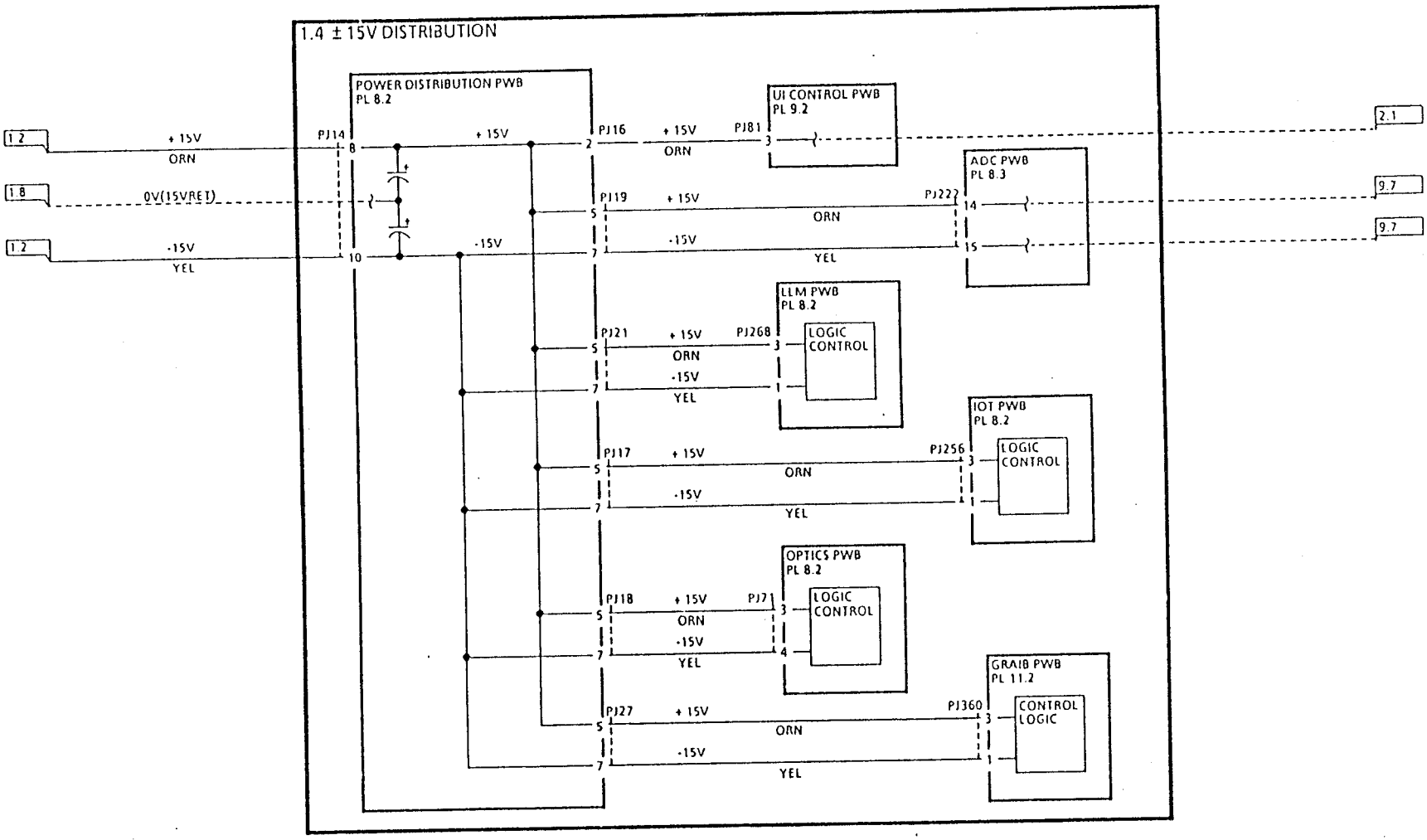


T8-1-724-0

BSD 1.3B Блок-схема 1.3B

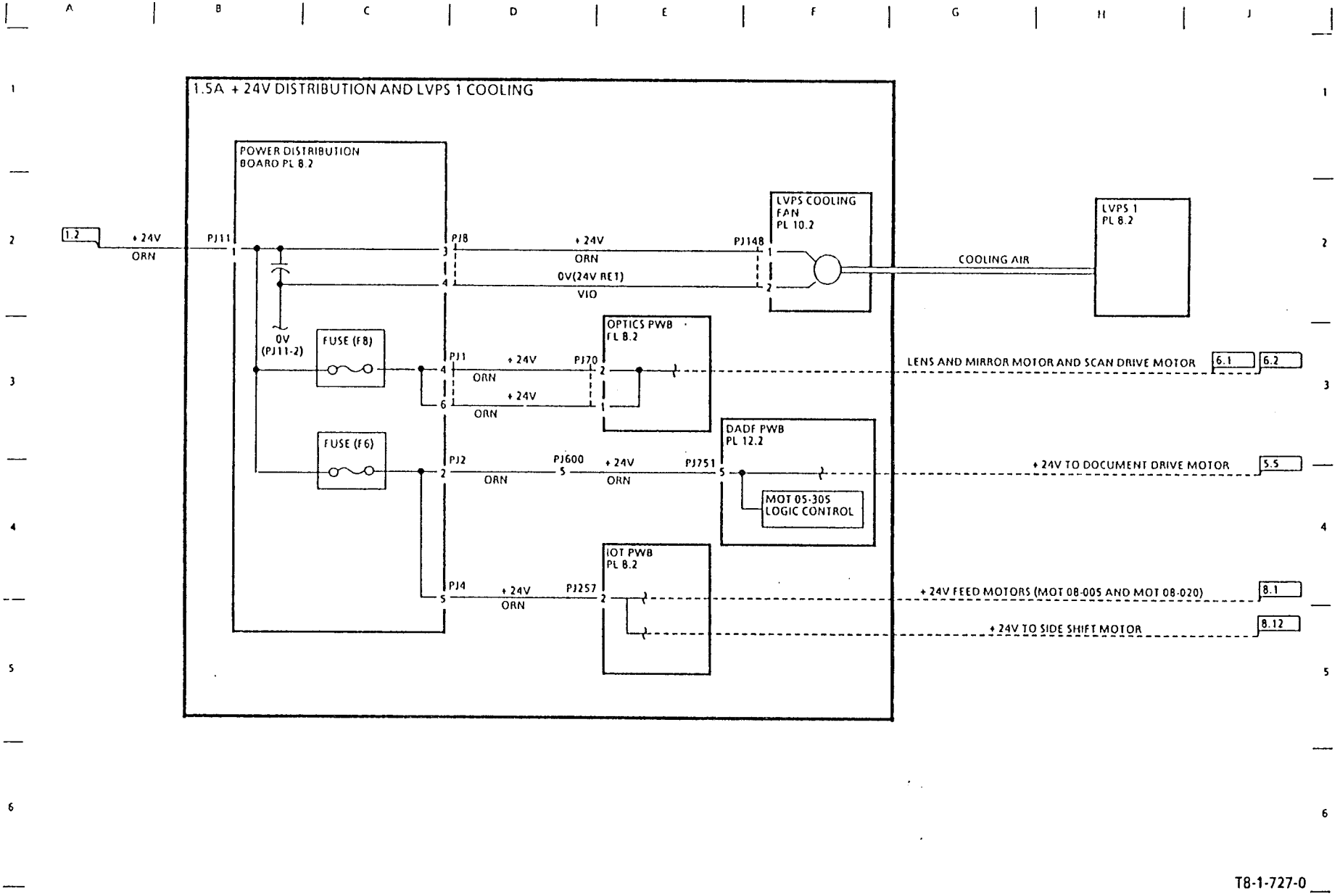


T8-1-725-1

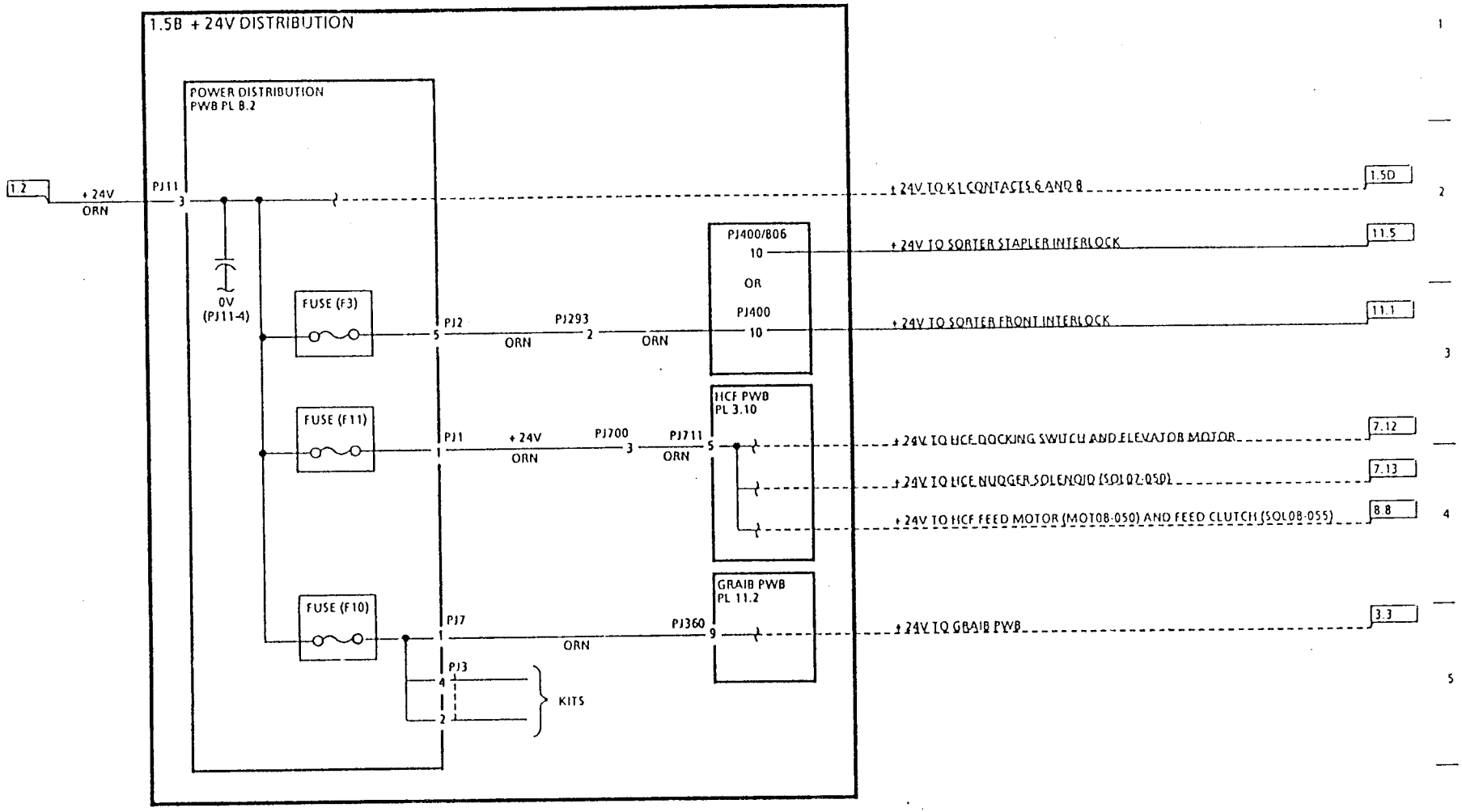

1.4 ± 15V DISTRIBUTION
POWER DISTRIBUTION PWB
PL 8.2
UI CONTROL PWB
PL 9.2
ADC PWB
PL 8.3
LLM PWB
PL 8.2
LOGIC CONTROL
IOT PWB
PL 8.2
LOGIC CONTROL
OPTICS PWB
PL 8.2
LOGIC CONTROL
GRAIB PWB
PL 11.2
CONTROL LOGIC
+ 15V
-15V
0V(15VRET)
ORN
YEL
PJ14
PJ16
PJ81
PJ19
PJ222
PJ21
PJ268
PJ17
PJ256
PJ18
PJ71
PJ27
PJ360
1.2
1.8
2.1
9.7

T8-1-726-0

BSD 1.5A Блок-схема 1.5A

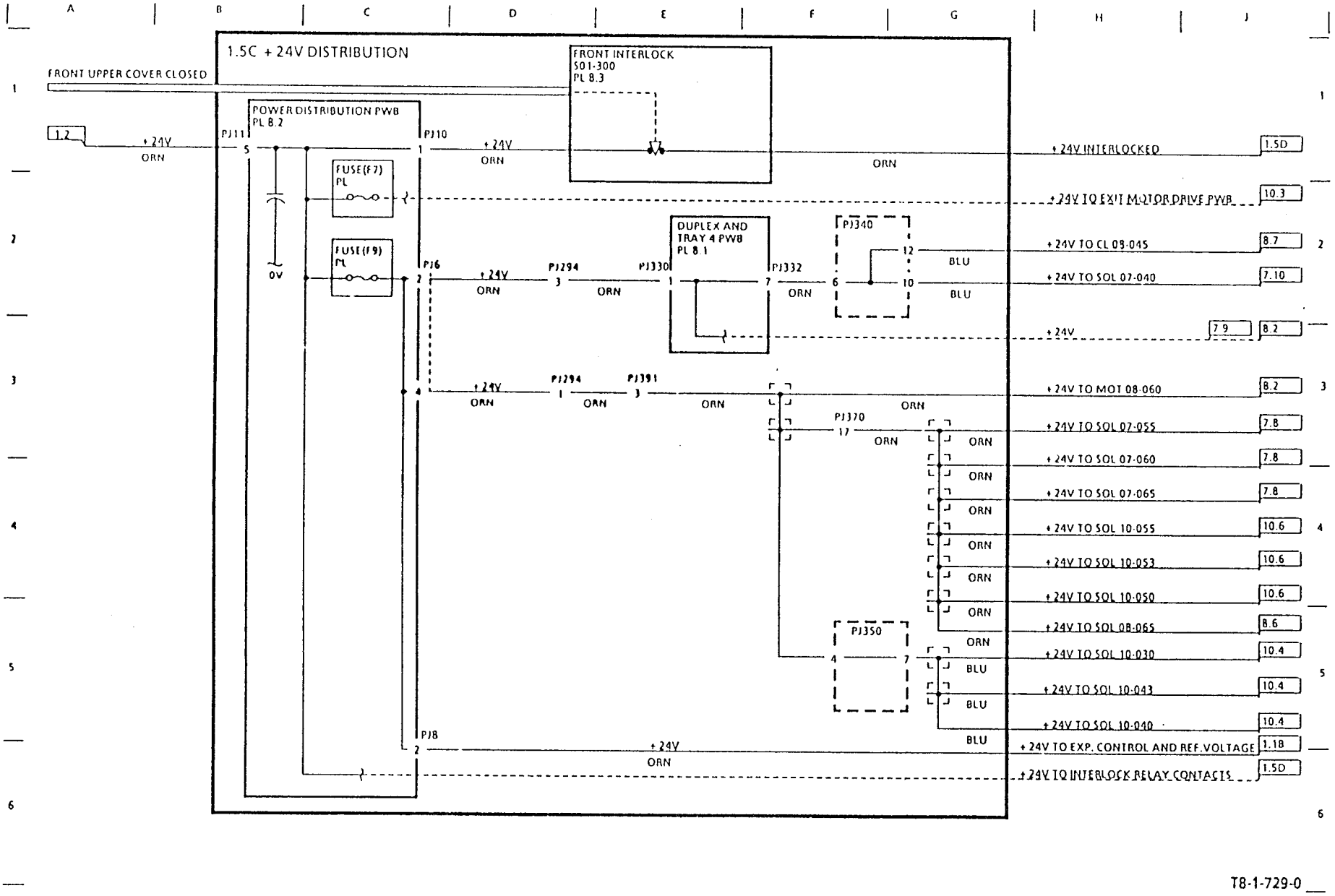


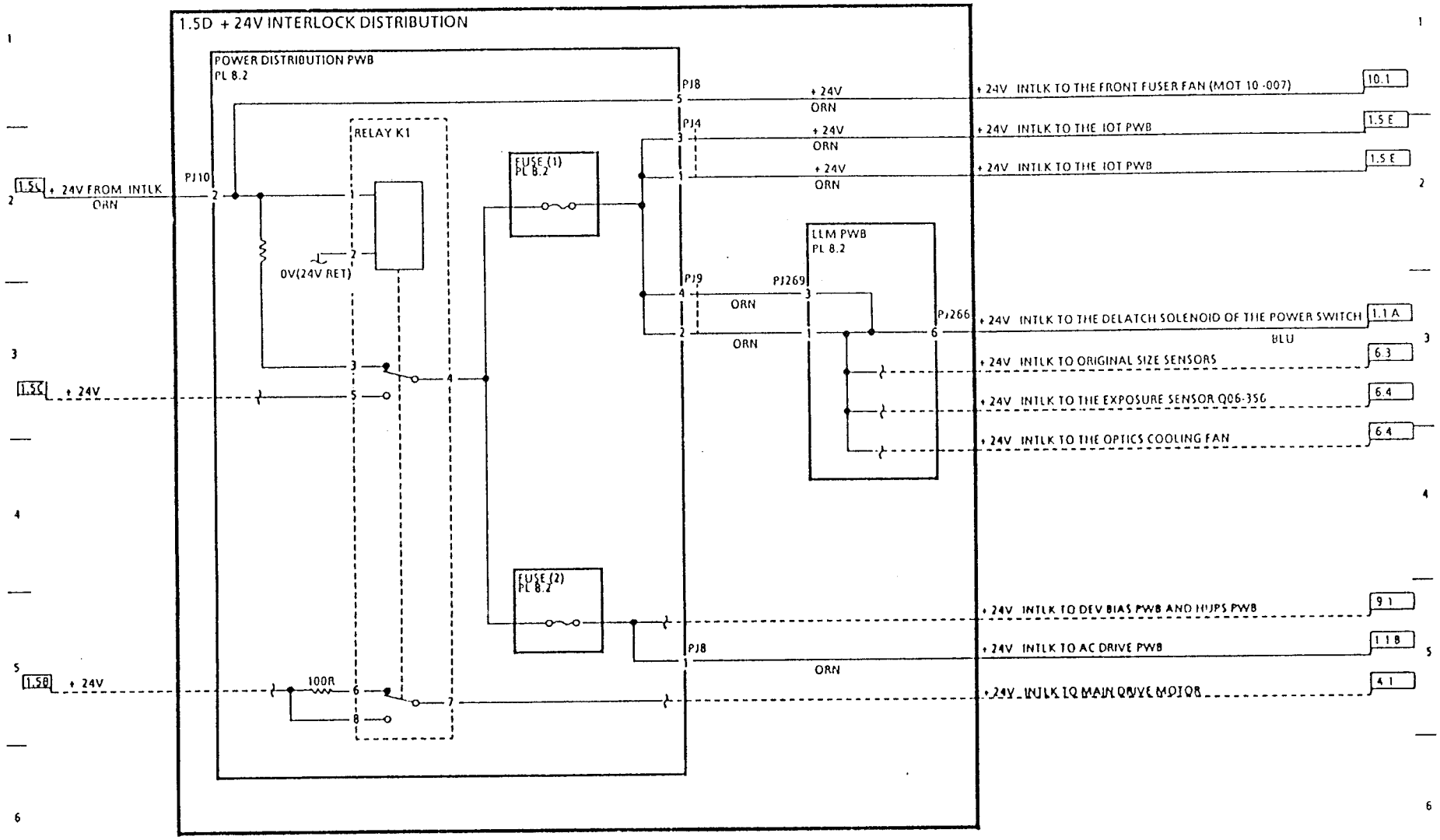
T8-1-727-0


1.5B + 24V DISTRIBUTION
POWER DISTRIBUTION
PWB PL 8.2
1.2
+ 24V
ORN
PJ11
3
0V
(PJ11-4)
FUSE (F3)
FUSE (F11)
FUSE (F10)
PJ2
5
PJ293
2
ORN
ORN
PJ400/806
10
OR
PJ400
10
+ 24V TO SORTER STAPLER INTERLOCK
11.5
+ 24V TO SORTER FRONT INTERLOCK
11.1
HCF PWB
PL 3.10
PJ1
+ 24V
ORN
PJ700
3
PJ711
5
ORN
+ 24V TO HCF DOCKING SWITCH AND ELEVATOR MOTOR
7.12
+ 24V TO HCF NUDGER SOLENOID (SOL02-050)
7.13
+ 24V TO HCF FEED MOTOR (MOT08-050) AND FEED CLUTCH (SOL08-055)
8.8
GRAIB PWB
PL 11.2
PJ7
1
PJ360
9
ORN
+ 24V TO GRAIB PWB
3.3
PJ3
4
2
KITS
+ 24V TO KL CONTACTS 6 AND 8
1.5D

T8-1-728-1

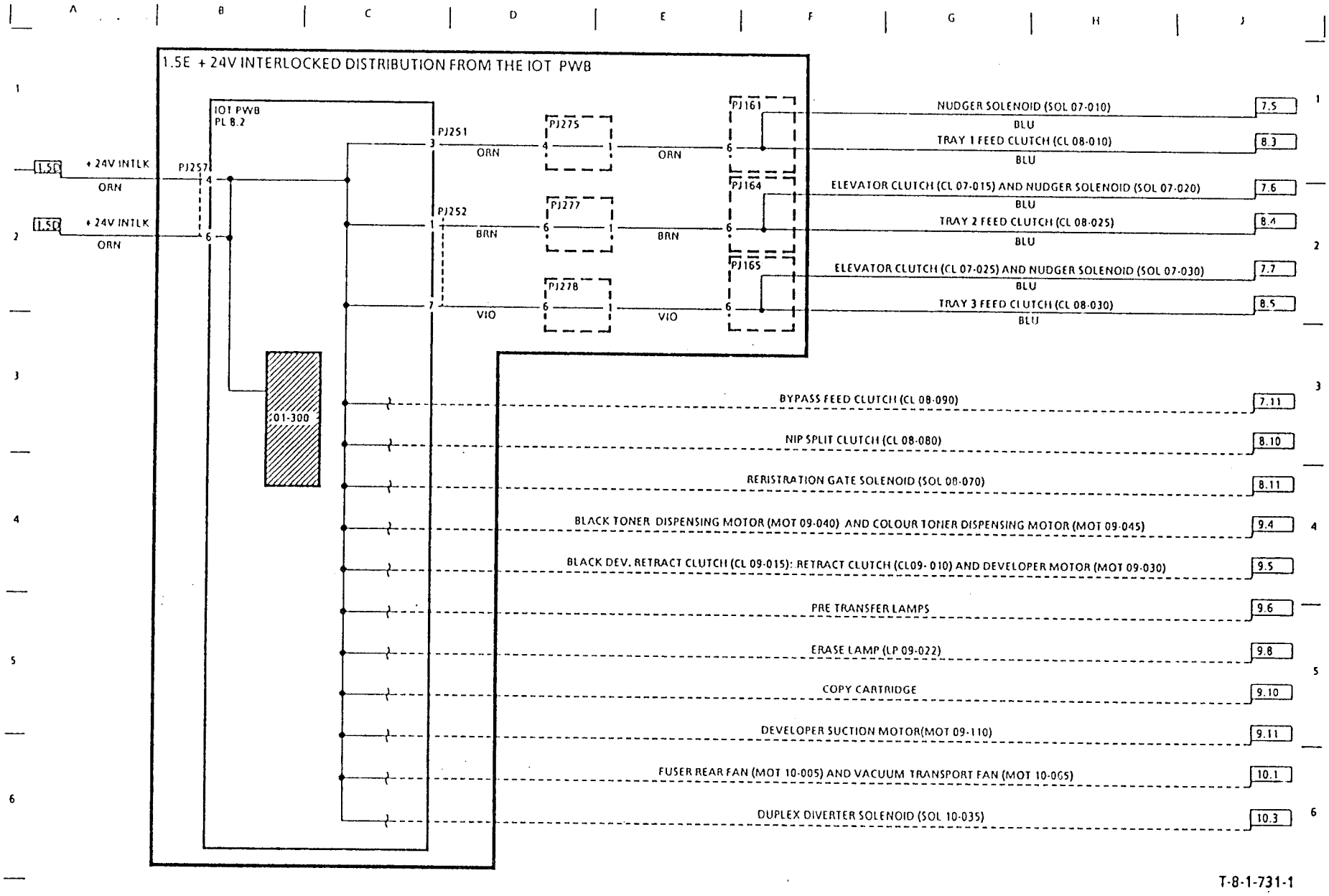
BSD 1.5C Блок-схема 1.5C

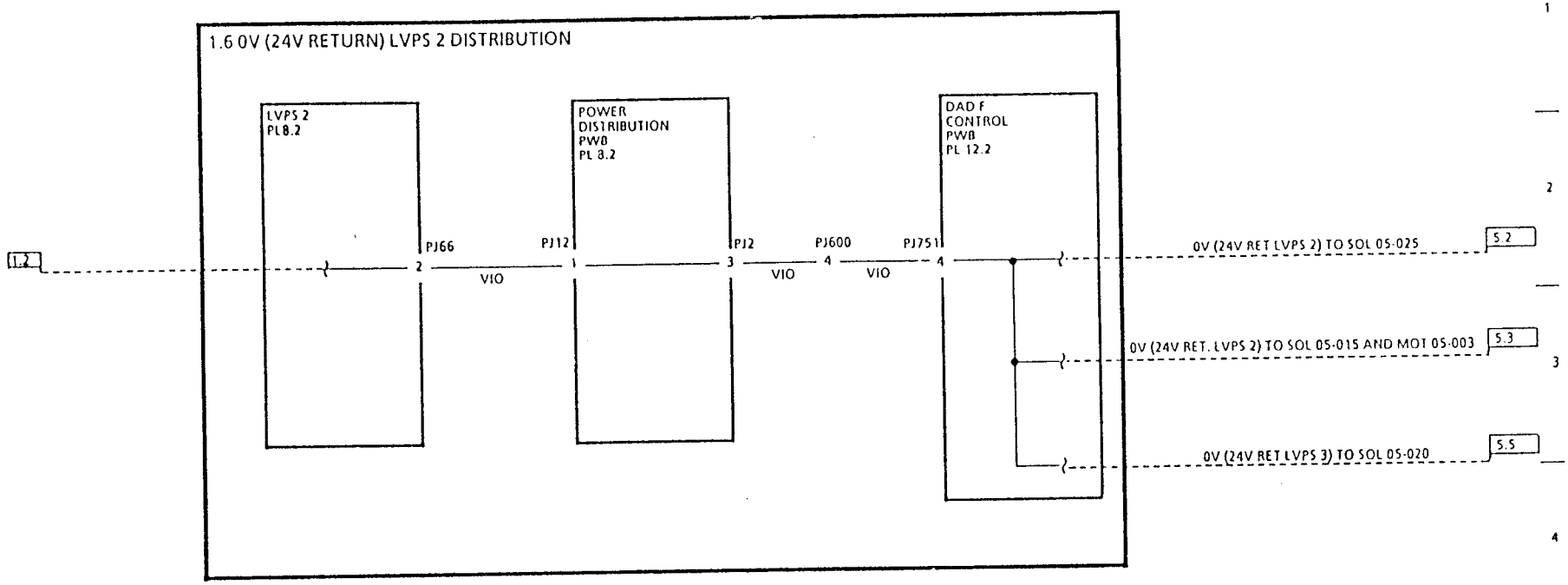



1.5D +24V INTERLOCK DISTRIBUTION
POWER DISTRIBUTION PWB
PL 8.2
PJ10
RELAY K1
0V(24V RET)
FUSE (1)
PL 8.2
FUSE (2)
PL 8.2
100R
LLM PWB
PL 8.2
PJ8
PJ4
PJ9
PJ269
PJ266
1.5C + 24V FROM INTLK ORN
1.5C + 24V
1.5B + 24V
+24V ORN
+24V INTLK TO THE FRONT FUSER FAN (MOT 10-007) 10.1
+24V INTLK TO THE IOT PWB 1.5 E
+24V INTLK TO THE IOT PWB 1.5 E
+24V INTLK TO THE DELATCH SOLENOID OF THE POWER SWITCH 1.1 A
BLU
+24V INTLK TO ORIGINAL SIZE SENSORS 6.3
+24V INTLK TO THE EXPOSURE SENSOR Q06-350 6.4
+24V INTLK TO THE OPTICS COOLING FAN 6.4
+24V INTLK TO DEV BIAS PWB AND HVPS PWB 9.1
+24V INTLK TO AC DRIVE PWB 1.1 B
+24V INTLK TO MAIN DRIVE MOTOR 4.1

T-8-1-730-0

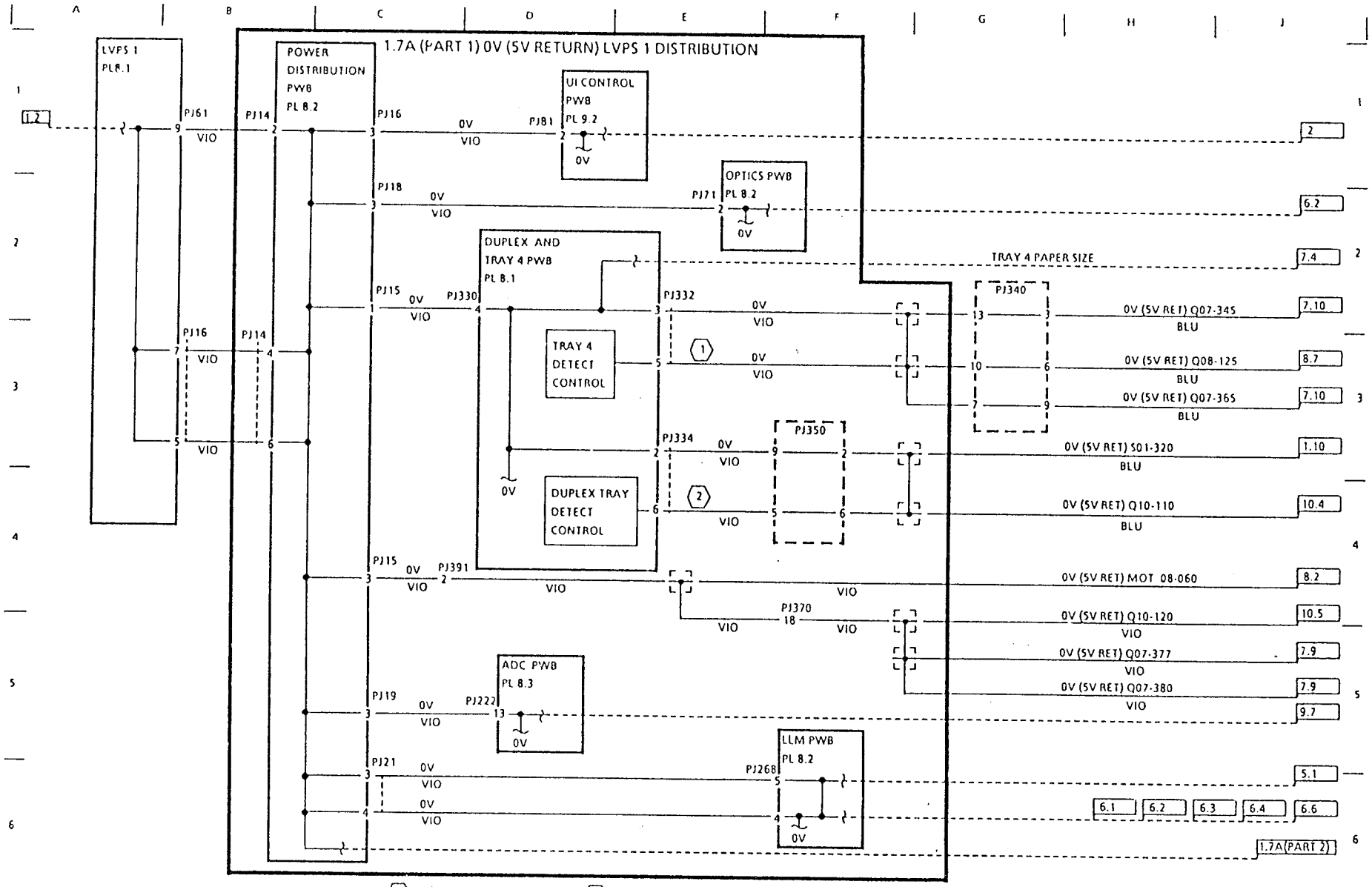
BSD 1.5E Блок-схема 1.5E




1.6 0V (24V RETURN) LVPS 2 DISTRIBUTION
LVPS 2
PL8.2
POWER
DISTRIBUTION
PWB
PL 8.2
DAD F
CONTROL
PWB
PL 12.2
1.2
PJ66
2
VIO
PJ12
1
PJ2
3
VIO
PJ600
4
VIO
PJ751
4
0V (24V RET LVPS 2) TO SOL 05-025
5.2
0V (24V RET. LVPS 2) TO SOL 05-015 AND MOT 05-003
5.3
0V (24V RET LVPS 3) TO SOL 05-020
5.5

T-8-1-732-0

BSD 1.7A(PART 1) Блок-схема 1.7A (Часть 1)

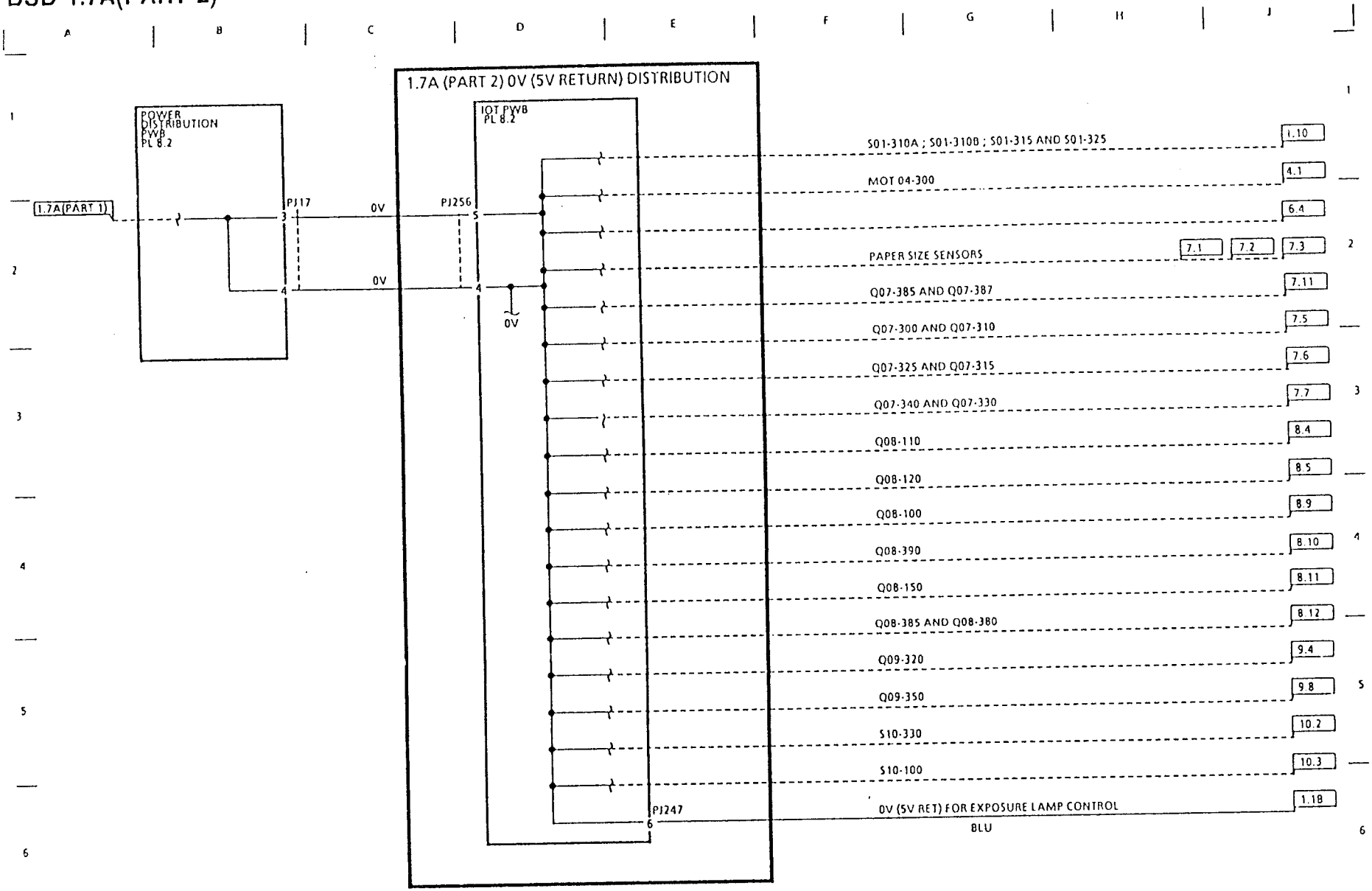


(1) **Примечание:** линия обнаружения лотка 4

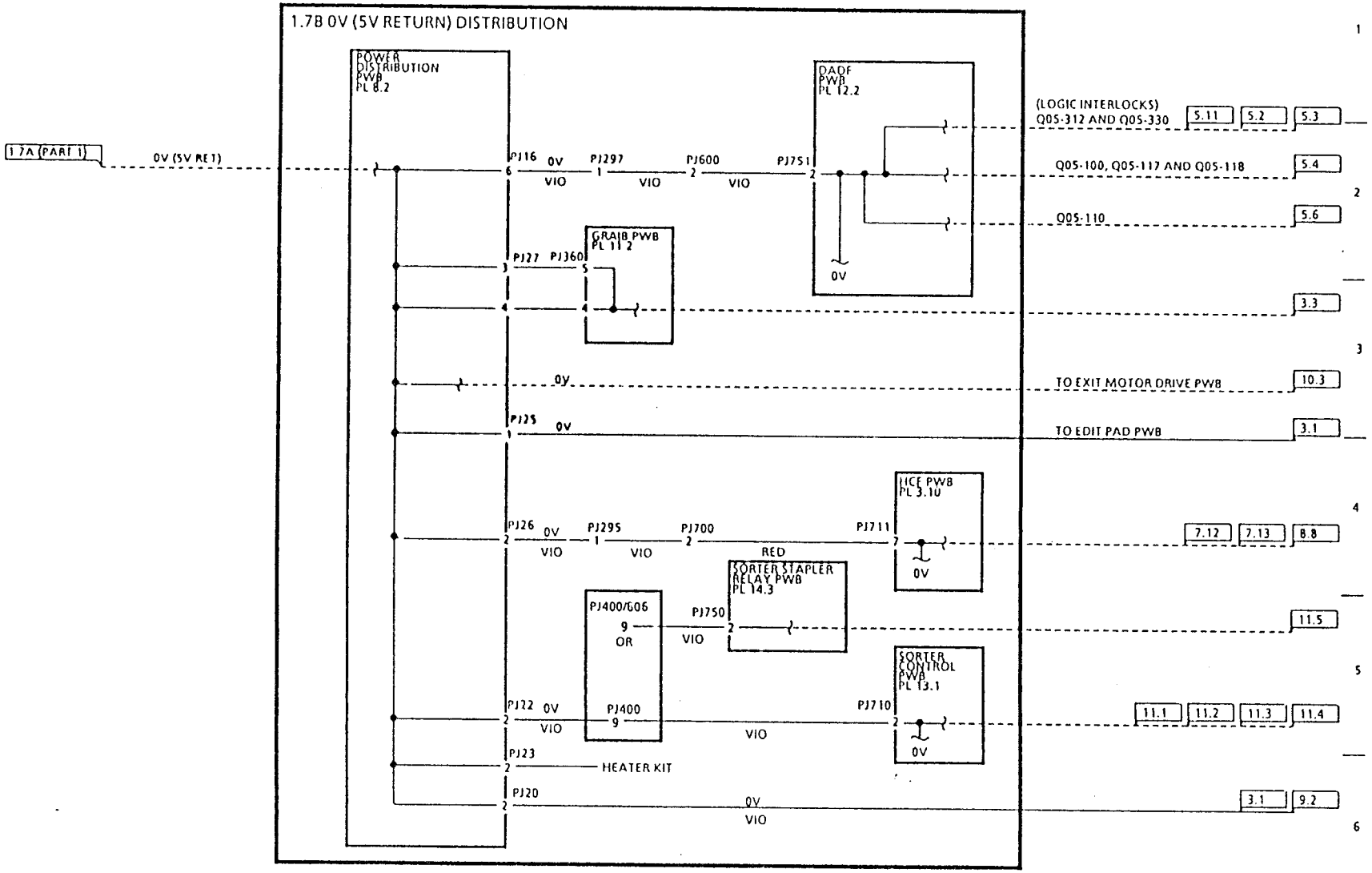
(2) **Примечание:** линия обнаружения дуплексного лотка

T-8-1-733-1

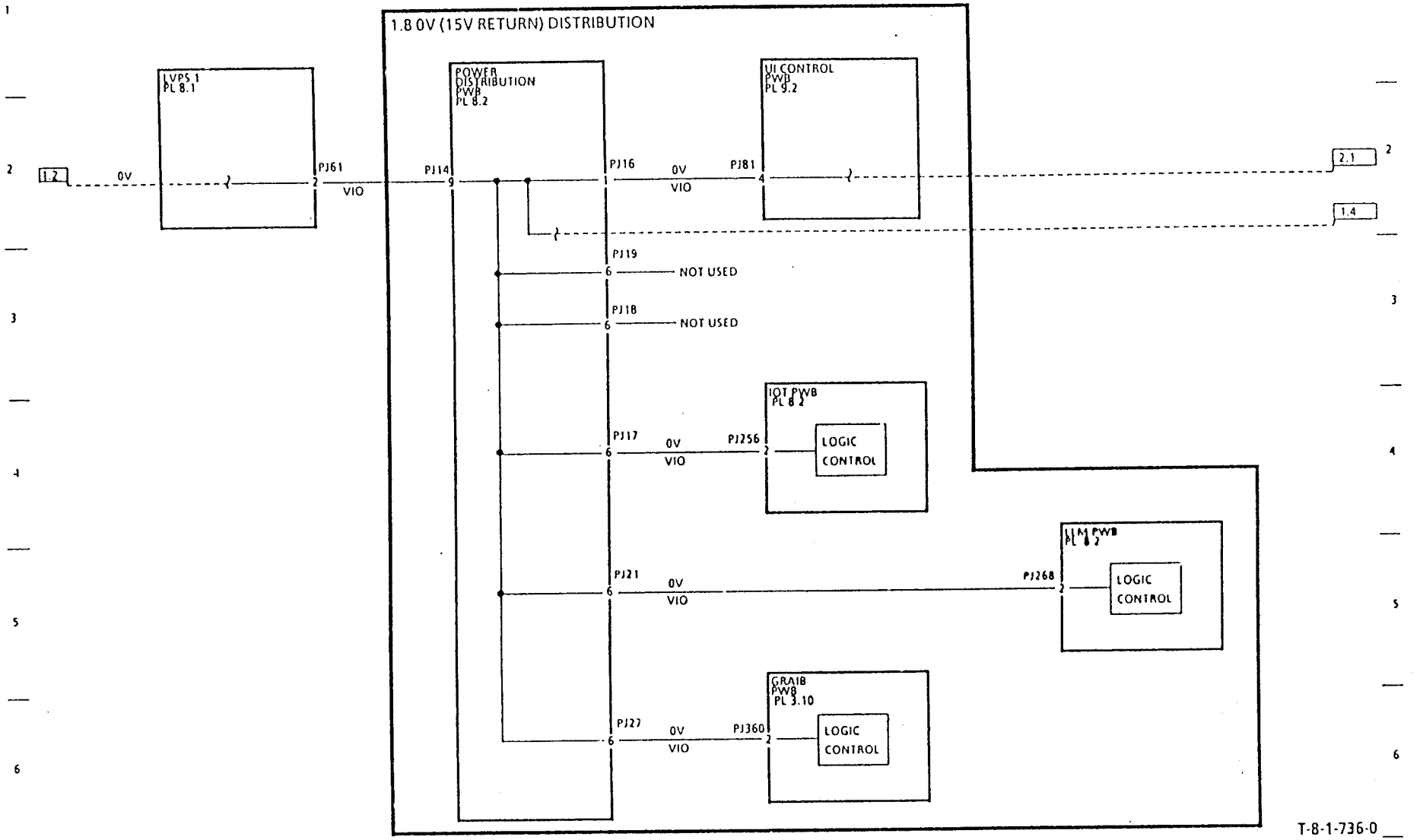
BSD 1.7A(PART 2) Блок-схема 1.7A (Часть 2



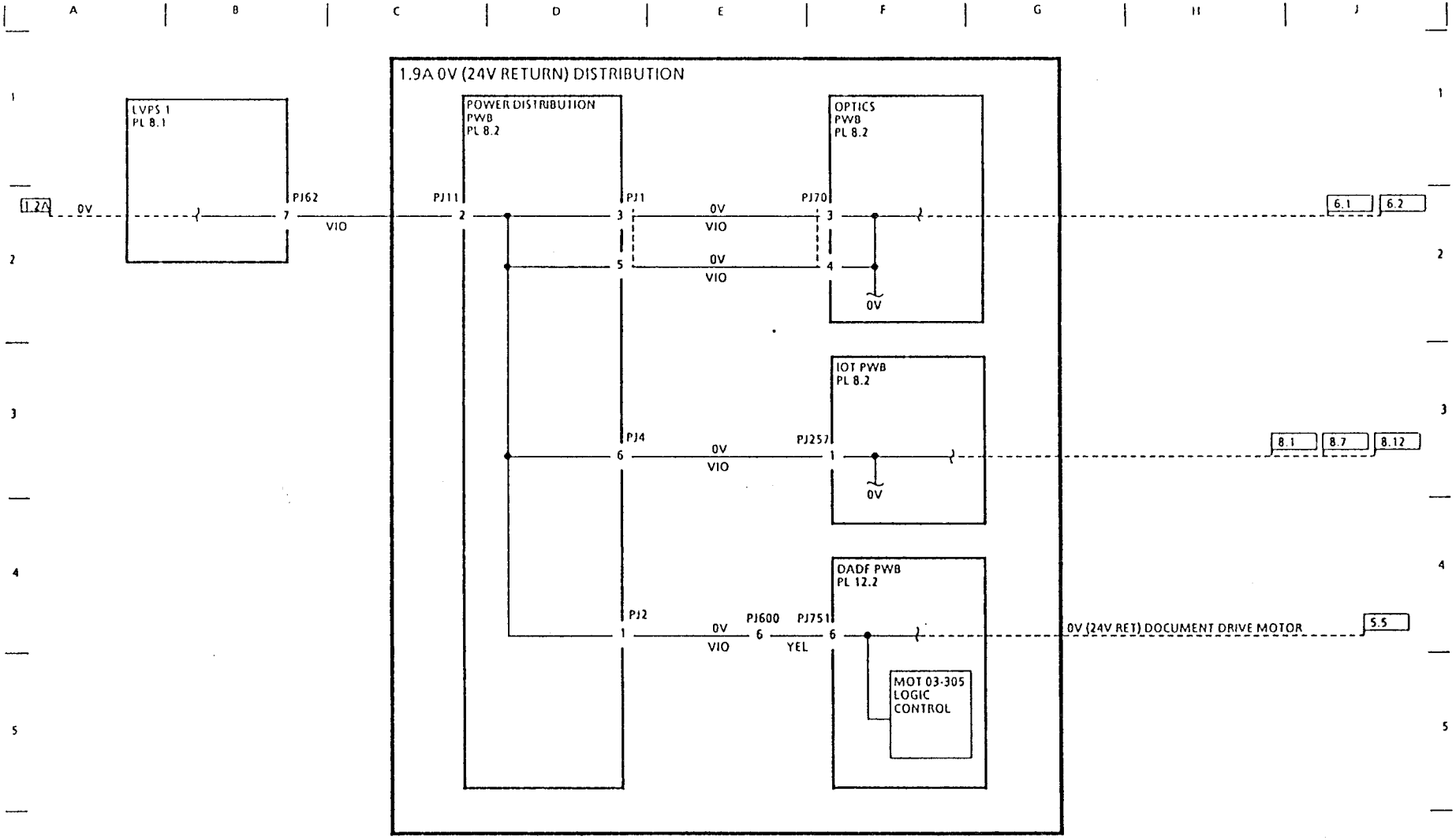
T-8-1-734-0


1.7B 0V (5V RETURN) DISTRIBUTION
POWER DISTRIBUTION PWB PL 8.2
DADF PWB PL 12.2
GRAIB PWB PL 11.2
ICE PWB PL 3.10
SORTER STAPLER RELAY PWB PL 14.3
SORTER CONTROL PWB PL 13.1
1.7A (PART 1)
0V (5V RET)
PJ116
PJ297
PJ600
PJ751
PJ27
PJ360
PJ25
PJ26
PJ295
PJ700
PJ711
PJ400/606
PJ750
PJ22
PJ400
PJ710
PJ23
PJ20
VIO
RED
OR
HEATER KIT
0V
0y
(LOGIC INTERLOCKS) Q05-312 AND Q05-330
Q05-100, Q05-117 AND Q05-118
Q05-110
TO EXIT MOTOR DRIVE PWB
TO EDIT PAD PWB
5.11
5.2
5.3
5.4
5.6
3.3
10.3
3.1
7.12
7.13
8.8
11.5
11.1
11.2
11.3
11.4
3.1
9.2

T-8-1-735-1

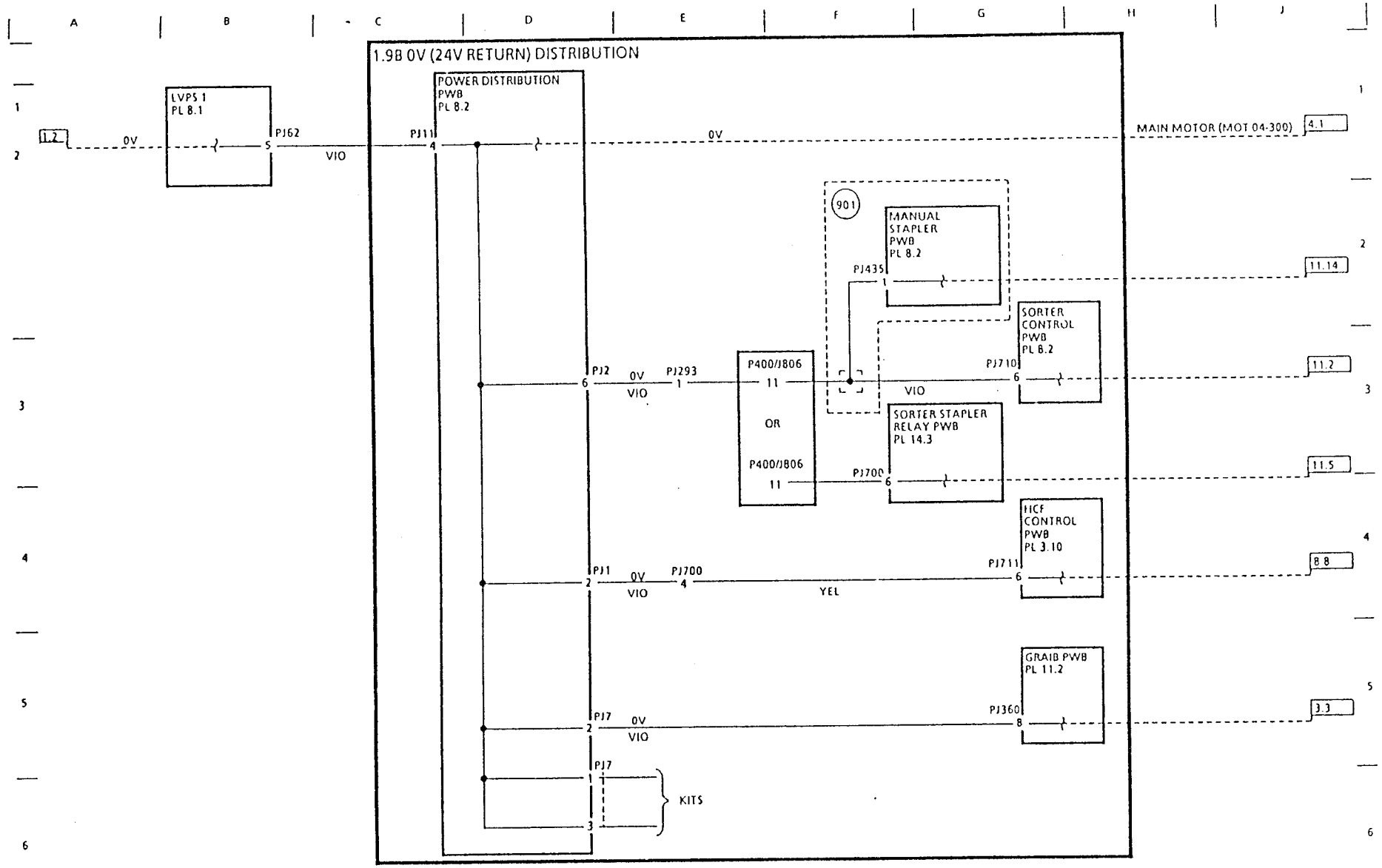

1.8 0V (15V RETURN) DISTRIBUTION
LVPS 1
PL 8.1
POWER
DISTRIBUTION
PWB
PL 8.2
UI CONTROL
PWB
PL 9.2
1.2
0V
PJ61
2
VIO
PJ14
9
PJ16
1
0V
VIO
PJ81
4
2.1
1.4
PJ19
6
NOT USED
PJ18
6
NOT USED
IOT PWB
PL 8.2
PJ17
6
0V
VIO
PJ256
2
LOGIC
CONTROL
LIM PWB
PL 8.2
PJ21
6
0V
VIO
PJ268
2
LOGIC
CONTROL
GRAIB
PWB
PL 3.10
PJ27
6
0V
VIO
PJ360
2
LOGIC
CONTROL
T-8-1-736-0

BSD 1.9A Блок-схема 1.9A



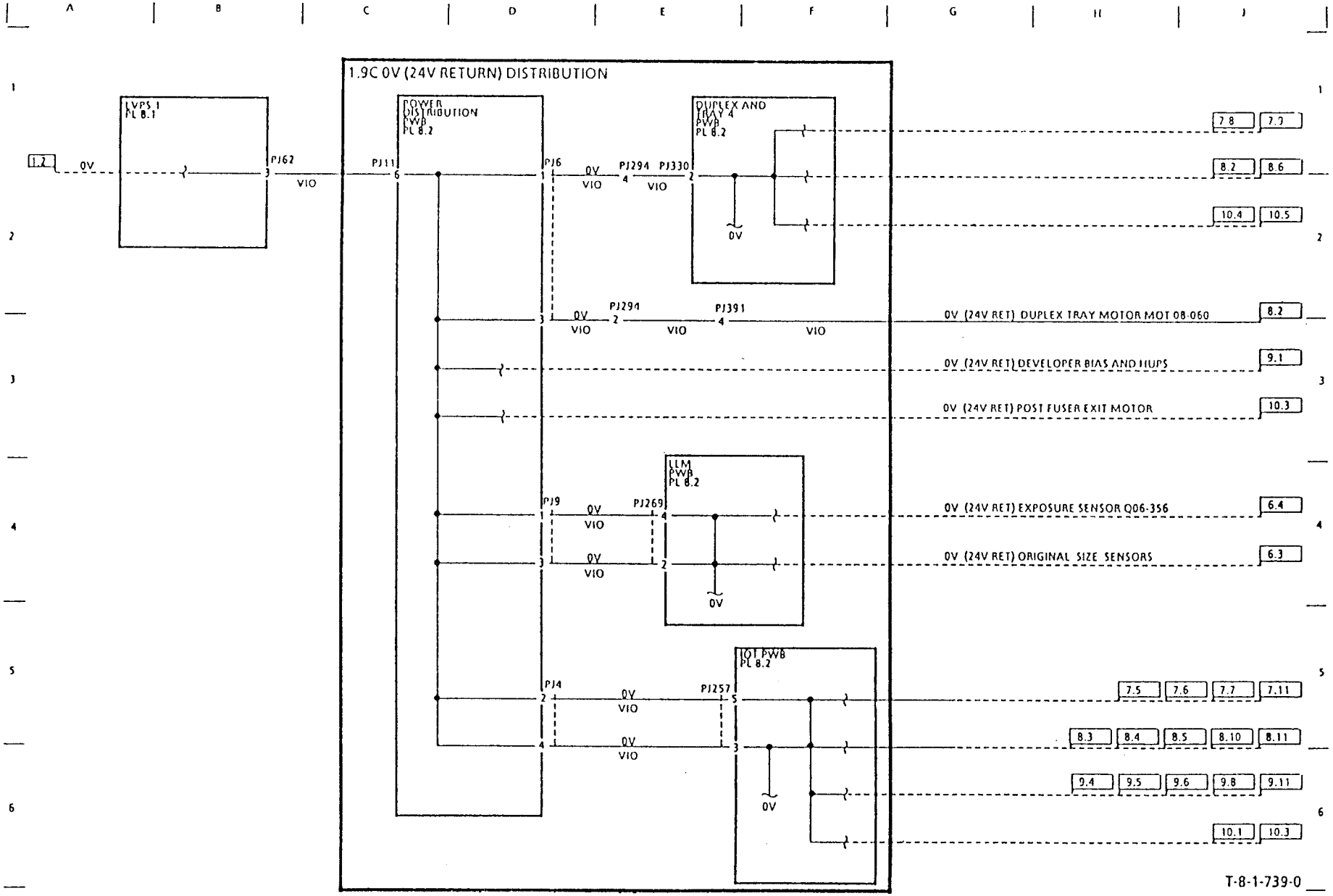
T-8-1-737-0

BSD 1.9B Блок-схема 1.9B

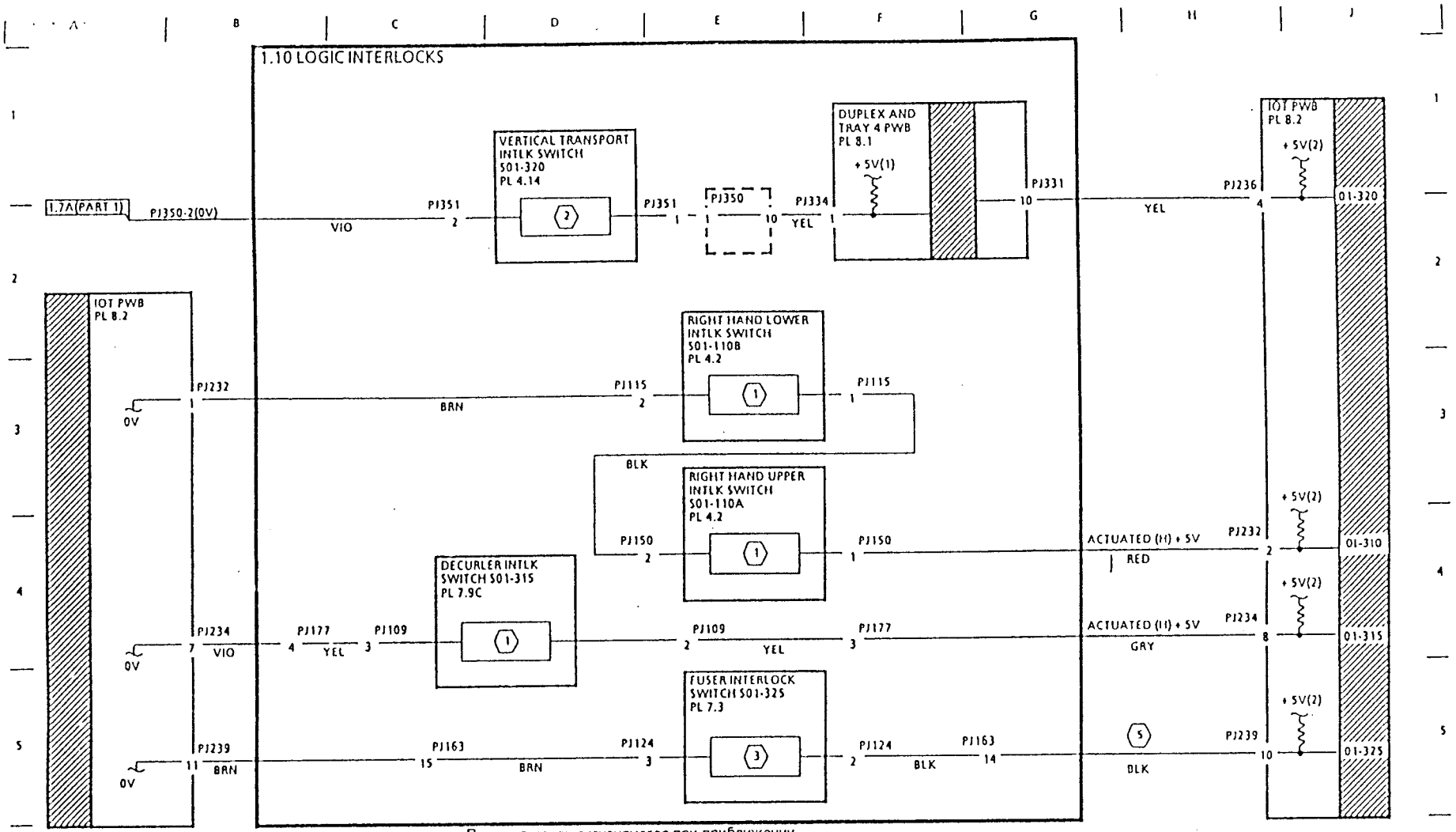


T-8-1-738-1

BSD 1.9C Блок-схема 1.9C



BSD 1.10 Блок-схема 1.10



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) D2
+ 5V(1)	PJ330-3	1.3A(PART 1) D1
+ 5V(2)	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4

(1) Переключатель активируется при приближении магнита, прикрепленного к соответствующей крышке

(2) Переключатель электрически активируется при приближении металлической пластинки, прикрепленной к соответствующей крышке

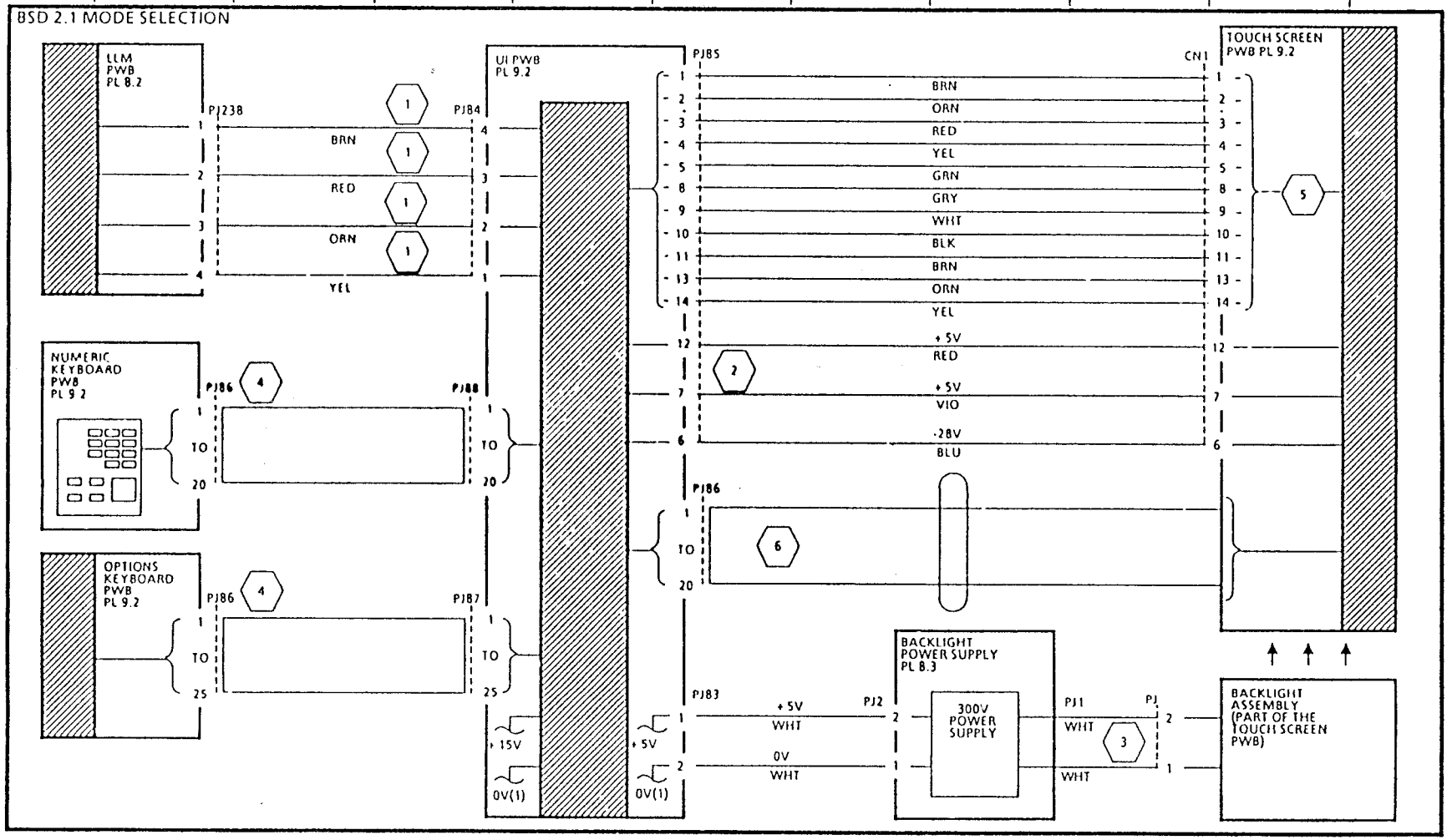
(3) Переключатель механически активируется при установке узла фьюзера

(4) Крышка вертикального транспортера открыта

(5) Узел фьюзера не установлен

T8-1-750-0

BSD 2.1 Блок-схема 2.1



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(1)	PJ81-2	1.7A(PART 1)D1
0V(2)	PJ81-4	1.8 E2
+5V	PJ81-1	1.3A(PART 2)D4
+15V	PJ81-3	1.4 E1

1 **Примечание:** сигналы связи

2 **Примечание:** напряжение +28 В следует измерять между контактом 12 и контактом 6, не пользоваться заземлением

3 **Примечание:** выходное напряжение составляет от 270 В до 300 В с частотой 39 кГц, его можно измерить при помощи осциллографа

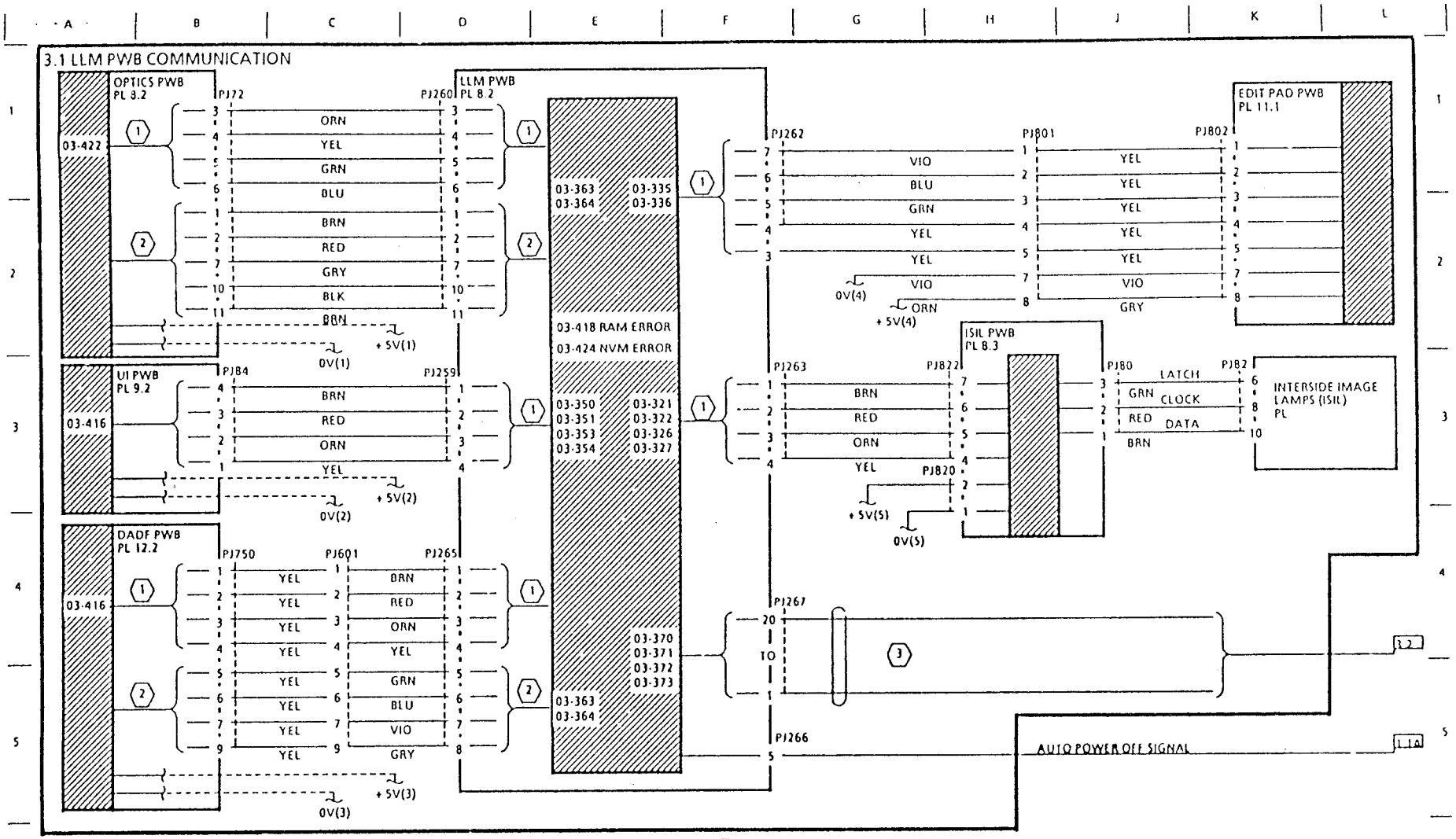
4 **Примечание:** эти вилки нельзя отсоединить от розеток

5 **Примечание:** сигналы на ЖКИ

6 **Примечание:** сигналы с сенсорных переключателей

T8-1-783-0

BSD 3.1 Блок-схема 3.1



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(1)(SVRET)	PJ18-3	1.7A(PART 1) C2
0V(2)(SVRET)	PJ16-3	1.7A(PART 1) C1
0V(3)(SVRET)	PJ16-6	1.7B D2
0V(4)(SVRET)	PJ25-2	1.7B D4
0V(5)(SVRET)	PJ20-2	1.7B D6
0V(6)(SVRET)	PJ21-3 AND 4	1.7A(PART 1) C6

INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
+5V(1)	PJ18-1	1.3A(PART 2) C2
+5V(2)	PJ16-4	1.3A(PART 2) C4
+5V(3)	PJ16-5	1.3B C2
+5V(4)	PJ25-1	1.3B C5
+5V(5)	PJ20-1	1.3B C5
+5V(6)	PJ21-1 AND 2	1.3A(PART 2) C3

Примечание: сигналы данных не измеряются.

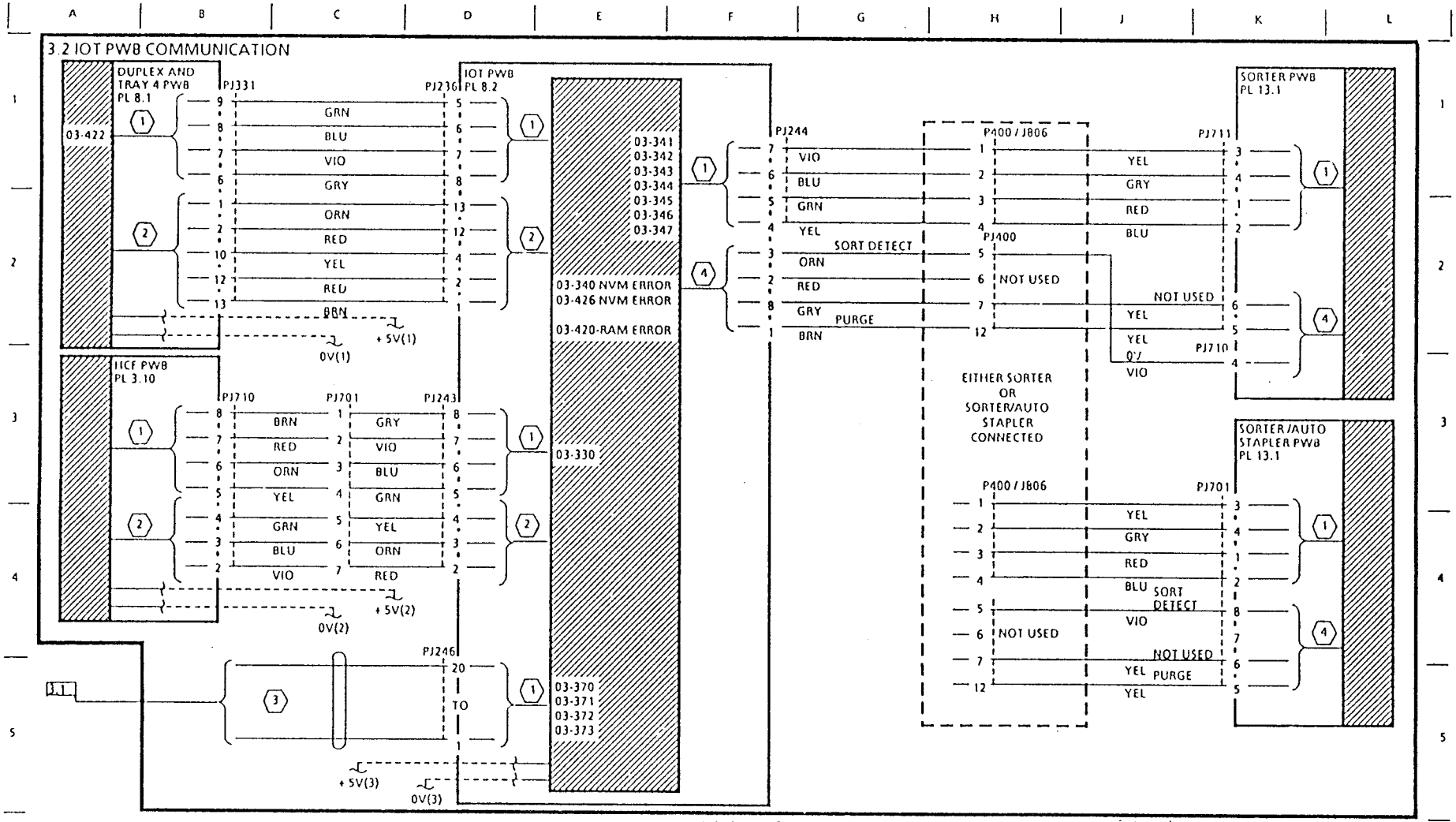
(1) **Примечание:** сигналы данных

(2) **Примечание:** сигналы обнаружения (присутствия), на разъемах PJ напряжение сигналов обнаружения составляет +5 В

(3) **Примечание:** сигналы данных на контактах 4, 5, 17 и 16; сигналы обнаружения на контактах 1, 2, 36 6, 8, 9, 10, 11, 12, 15 и 18. Проверки на отсутствие разрыва цепи между разъемами PJ267 и PJ246 следует проводить со стороны распаянных разъемов на соответствующих PWB

T8-1-779-1

BSD 3.2 Блок-схема 3.2



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(1)(5VRET)	PJ330-4	1.7A(PART 1) D2
0V(2)(5VRET)	PJ711-7	1.7B G4
0V(3)(5VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) D2
0V(4)(5VRET)	PJ710-2	1.7B G5
0V(5)(5VRET)	PJ22-2	1.7B D5

INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
+5V(1)	PJ330-3	1.3A(PART 1) D1
+5V(2)	PJ711-8	1.3B D4
+5V(3)	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D1
+5V(4)	PJ710-1	1.3B D2
+5V(5)	PJ22-1	1.3B C2

(1) **Примечание:** сигналы данных не измеряются,
Примечание: сигналы данных

(2) **Примечание:** сигналы обнаружения (присутствия), на разъемах PJ напряжение сигналов обнаружения

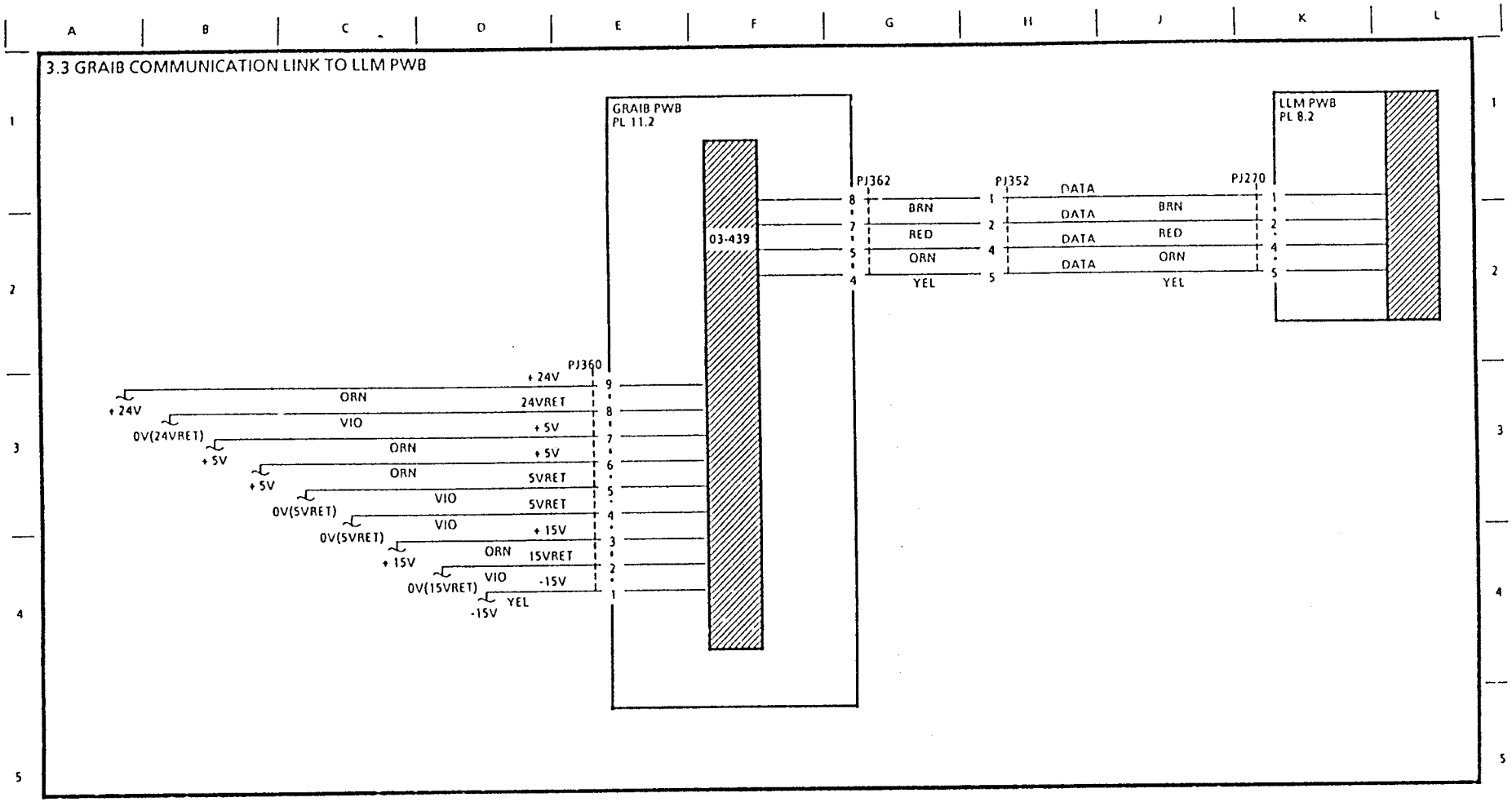
(3) составляет +5 В

Примечание: сигналы данных на контактах 4, 5, 17 и 16; сигналы обнаружения на контактах 1, 2, 36 6, 8, 9, 10, 11, 12, 15 и 18. Проверки на отсутствие разрыва цепи между разъемами PJ267 и PJ246 следует проводить со стороны распаянных разъемов на соответствующих PWB

(4) **Примечание:** линия обнаружения присутствия сортера находится при напряжении 0 В при подключенном сортере, линия очистки PURGE активна, если чистый лист подается на выходной лоток сортера после застревания в DADF

T8-1-781-1

BSD 3.3 Блок-схема 3.3

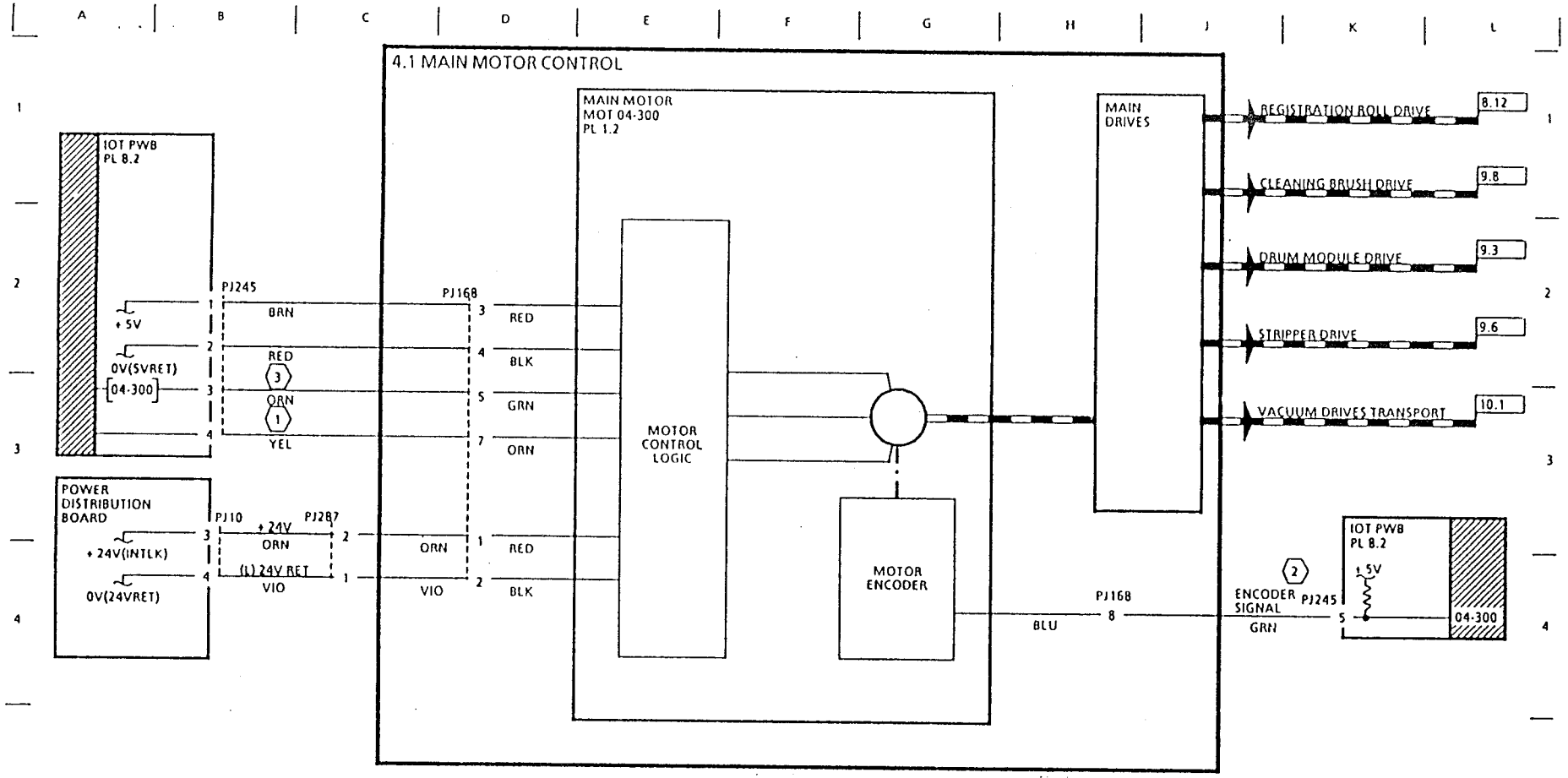


INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ27-3 AND 4	1.7B D3
0V(15VRET)	PJ27-6	1.8 D6
0V(24V)	PJ7-2	1.9B D5
+5V	PJ27-1	1.3A(PART 2) C1
+15V	PJ27-5	1.4 D5
-15V	PJ27-7	1.4 D5
+24V	PJ7-1	1.5B C5

Примечание: сигналы данных не измеряются

T8-1-780-0

BSD 4.1 Блок-схема 4.1



(1) **Примечание:** двигатель работает +2,3 В, двигатель остановлен +3,7 В

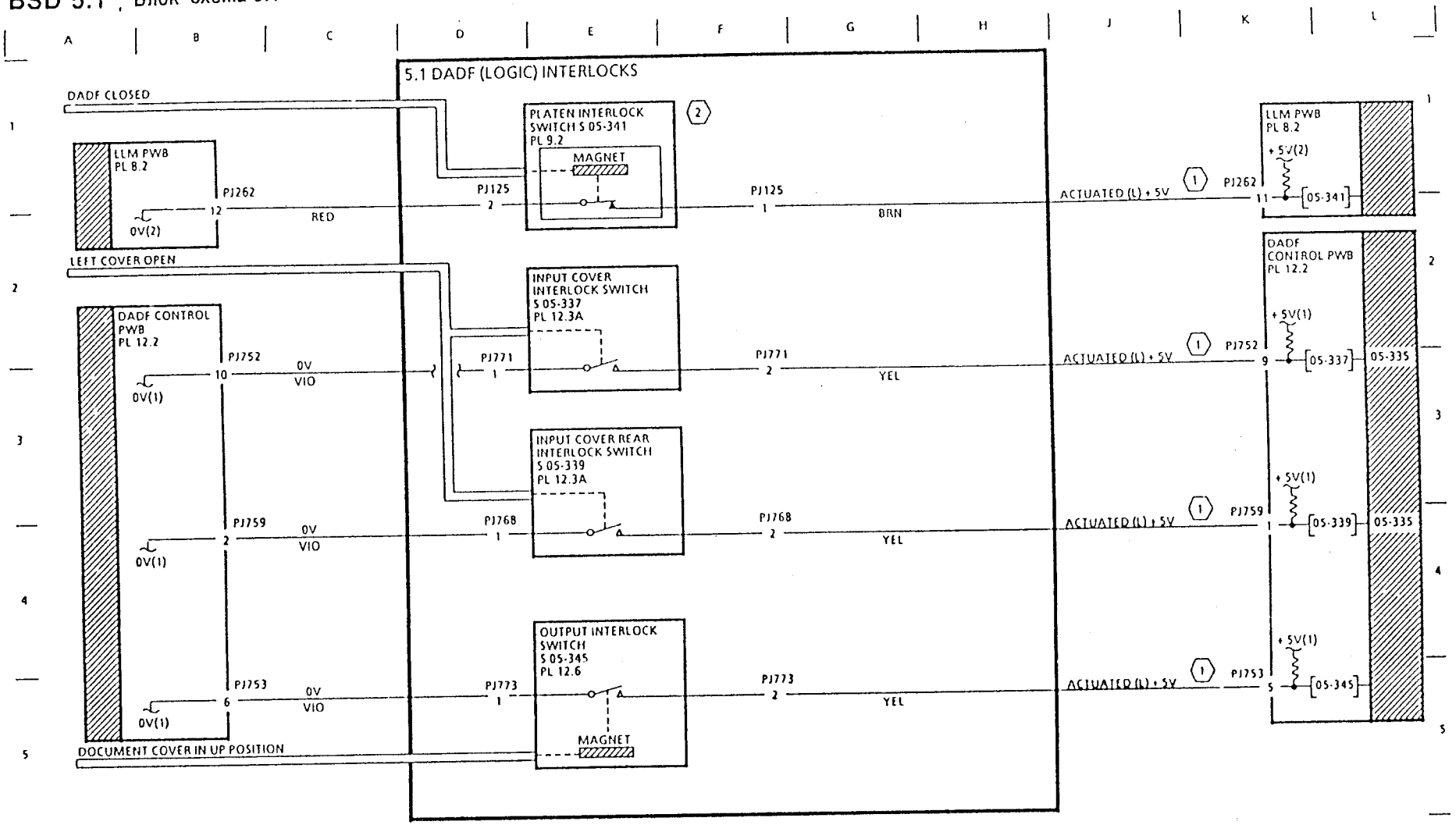
(2) **Примечание:** импульсы управления двигателем включены +1,5 В, отключены +3,7 В

(3) **Примечание:** при включенном двигателе (низкий уровень) напряжение сигнала кратковременно упадет до 0 В, затем возвращается к +3,7 В

INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) D2
0V(24VRET)	PJ11-4(TP114)	1.9B C2
+ 5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4
+ 24V	PJ11-3 (TP 113)	1.5B B2

T8-1-571-1

BSD 5.1 , Блок-схема 5.1



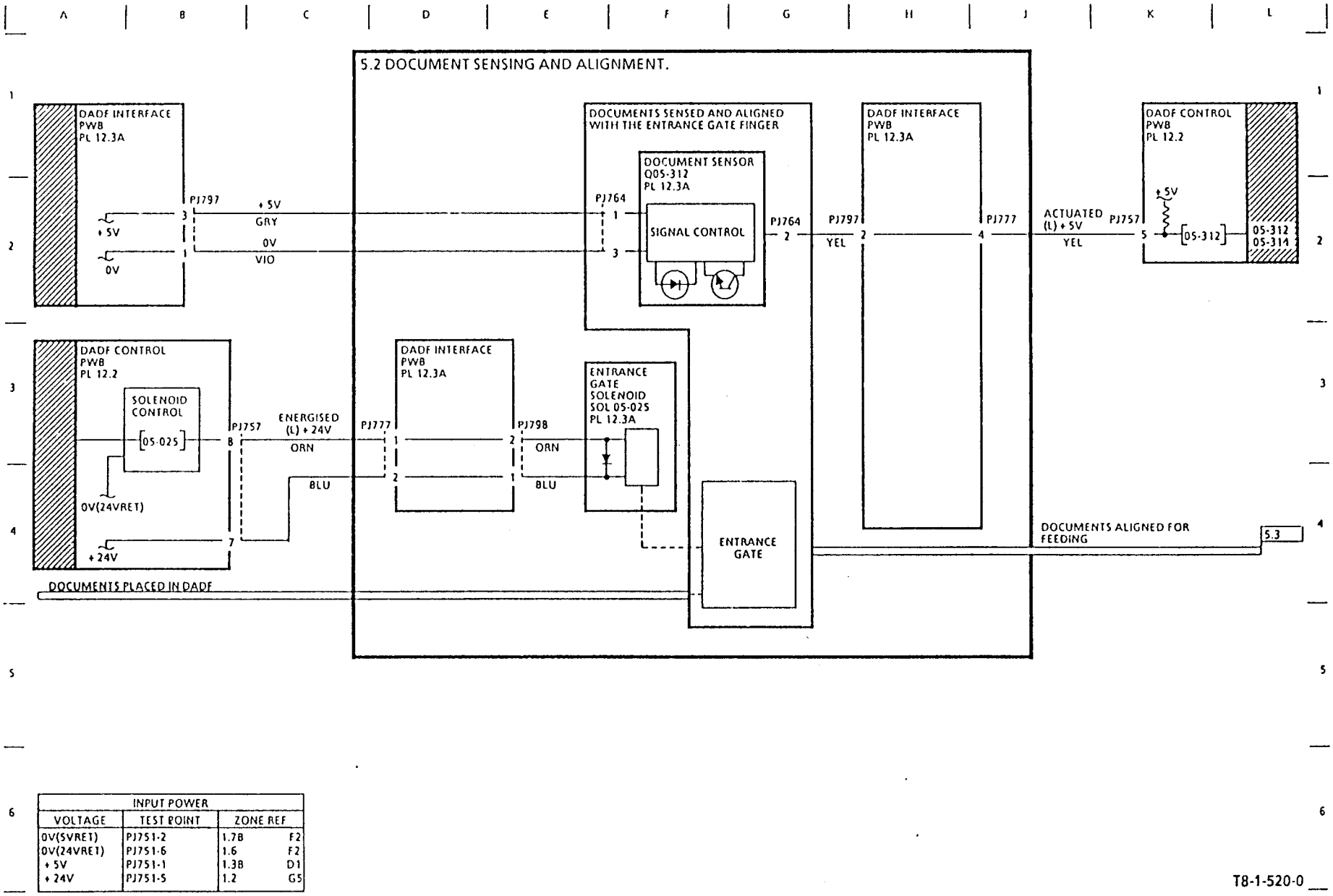
INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(1)(5VRET)	PJ751-2	1.7B F2
0V(2)(5VRET)	PJ268-5	1.7A(PART 1) F6
5V(1)	PJ751-1	1.3B D1
5V(2)	PJ268-7 AND 8	1.3A(PART 2) D3

(1) **Примечание:** когда все эти переключатели замкнуты, то ролики подталкивателя сбрасываются в их начальное положение

(2) **Примечание:** сигнал переключателя блокировки стекла оригинала используется для инициализации DADF и для работы с датчиком угла крышки DADF/стекла оригинала, смотрите блок-схему 6.6

T8-1-519-0

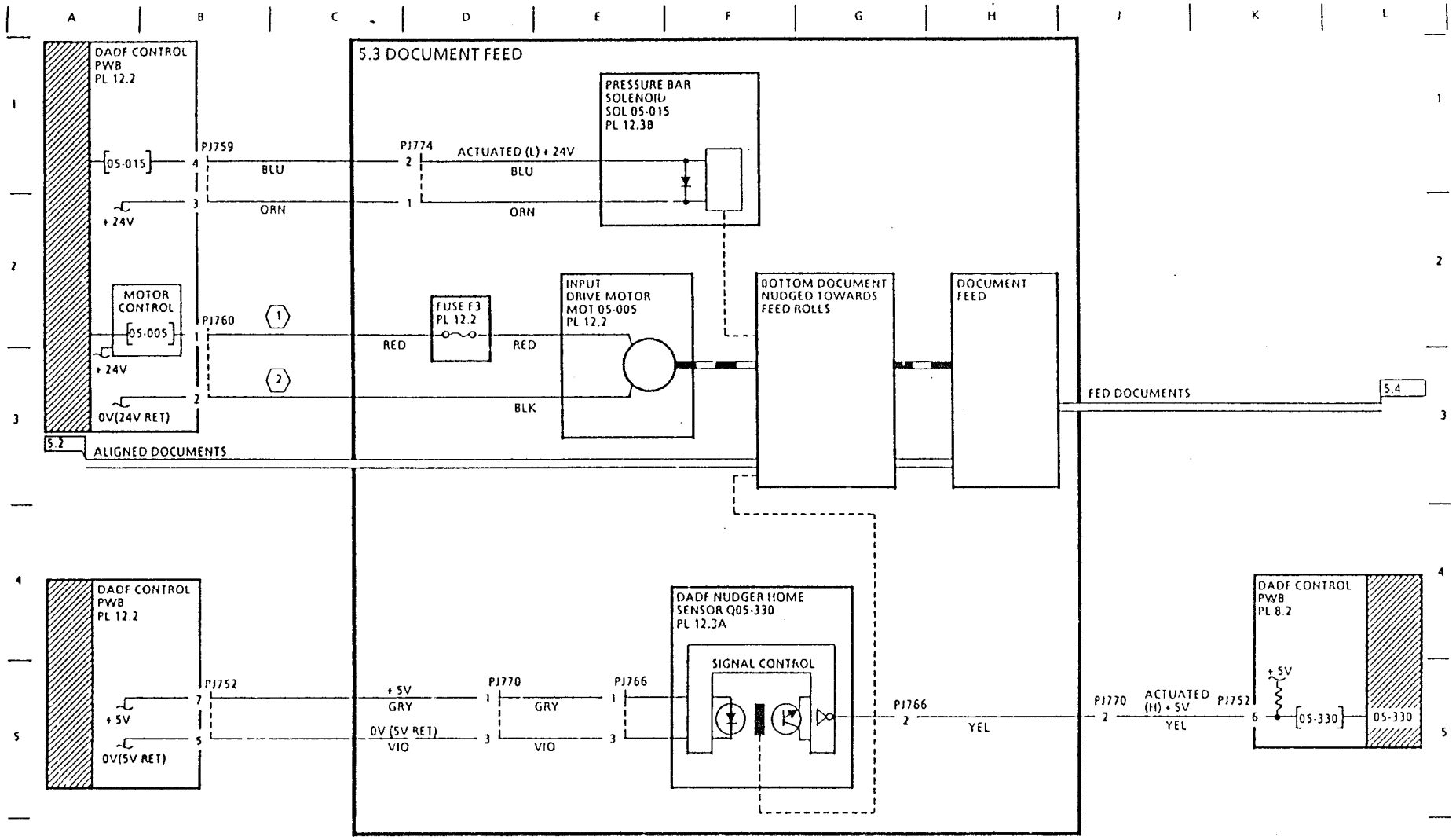
BSD 5.2 Блок-схема 5.2



INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V(5VRET)	PJ751-2	1.7B	F2
0V(24VRET)	PJ751-6	1.6	F2
+5V	PJ751-1	1.3B	D1
+24V	PJ751-5	1.2	G5

T8-1-520-0

BSD 5.3 Блок-схема 5.3

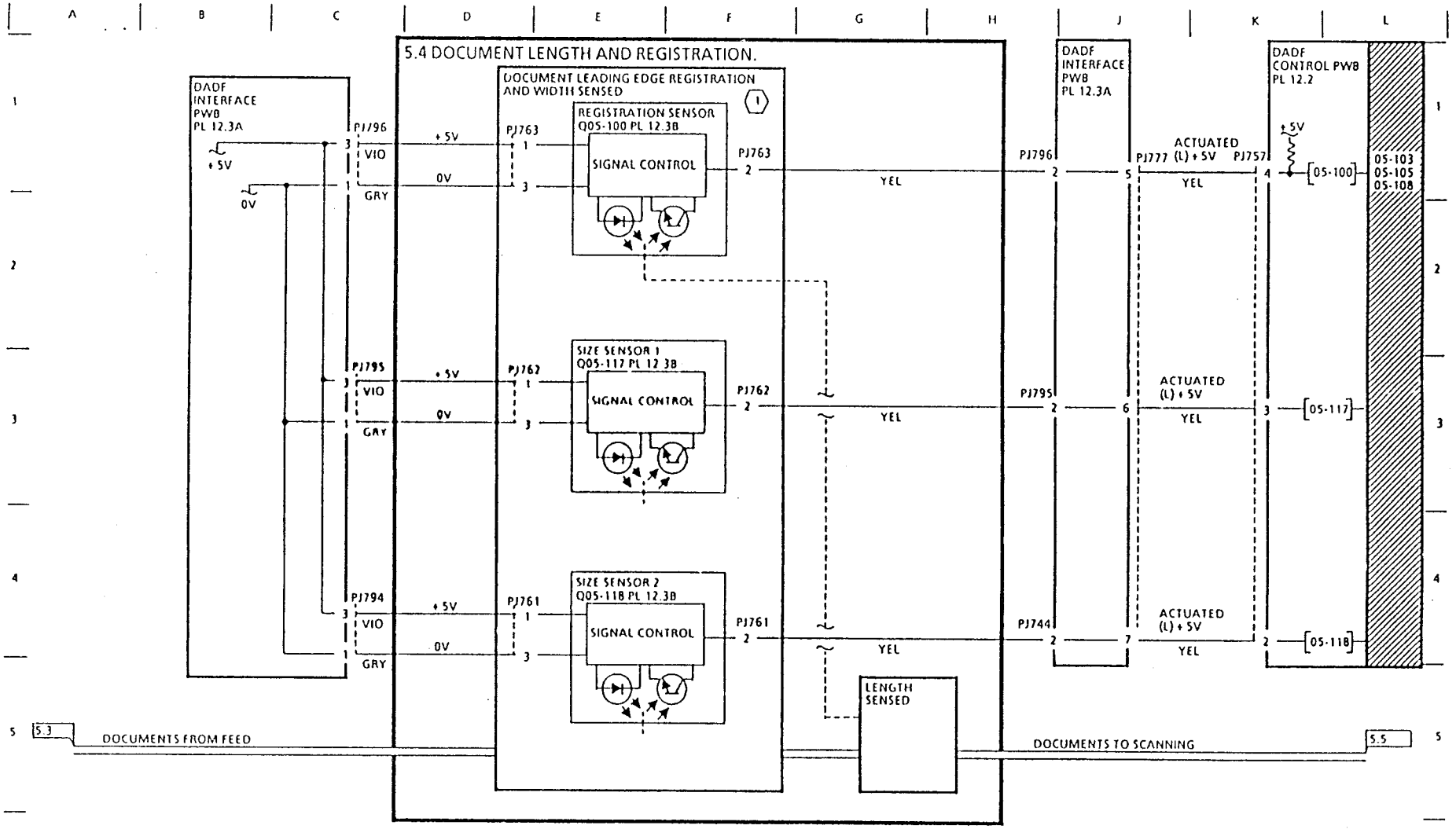


INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V(5V RET)	PJ751-2	1.7B	F2
0V(24V RET)	PJ751-6	1.6	F2
+5V	PJ751-1	1.3B	D1
+24V	PJ751-5	1.2	G5

MOTOR STATUS	VOLTAGE	
	(1)	(2)
VOLTAGE	+24V	L
REVERSE	L	+24V
STANDBY	L	L

T8-1-521-0

BSD 5.4 Блок-схема 5.4

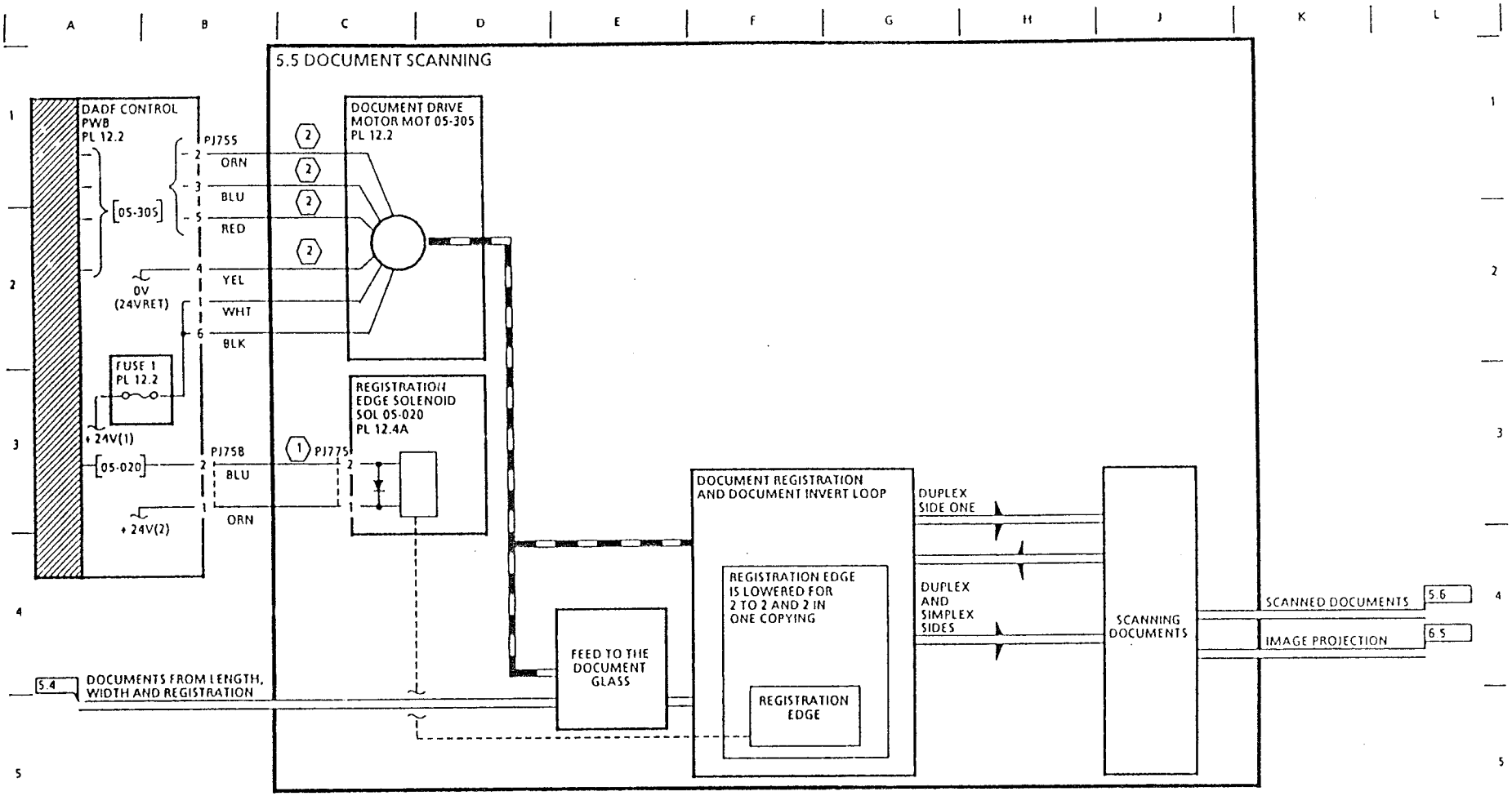


(1) **Примечание:** длина оригинала определяется датчиком регистрации с помощью импульсов синхронизации двигателя привода оригинала, ширина оригинала определяется с помощью всех трех датчиков, смотрите таблицу

INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V(1)(5VRET)	PJ751-2	1.7B	F2
+ 5V	PJ751-1	1.3B	D1

T8-1-522-0

BSD 5.5 Блок-схема 5.5



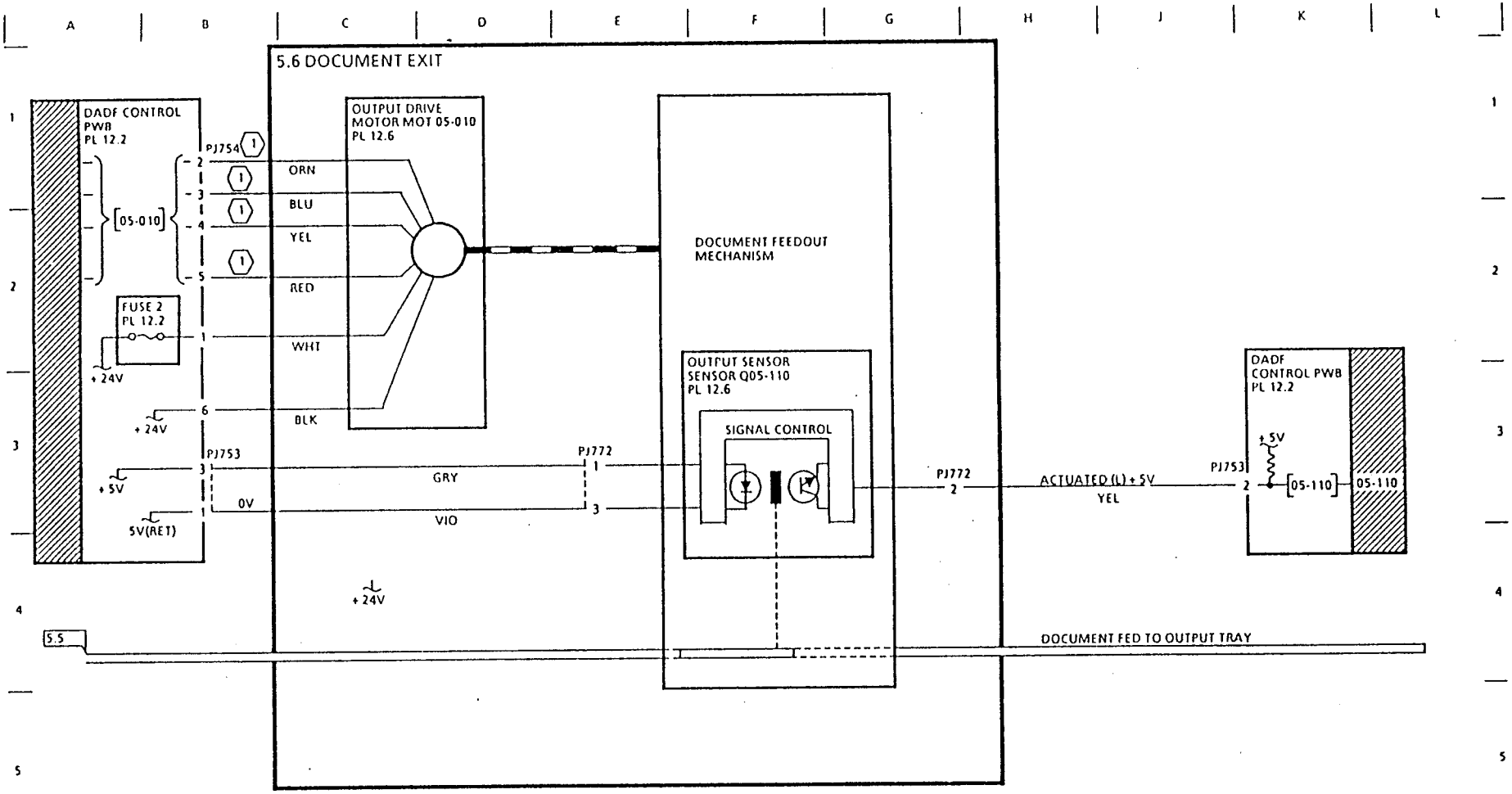
(1) **Примечание:** включен (низкий уровень) +24 В

(2) двигатель работает приблизительно при 24,8 В, дежурный режим – приблизительно 25,8 В

INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
+24V(1)	PJ751-3	1.5A	E4
+24V(2)	PJ751-5	1.2	G5
0V (24VRET)	PJ751-4	1.9A	F5

T8-1-523-0

BSD 5.6 Блок-схема 5.6

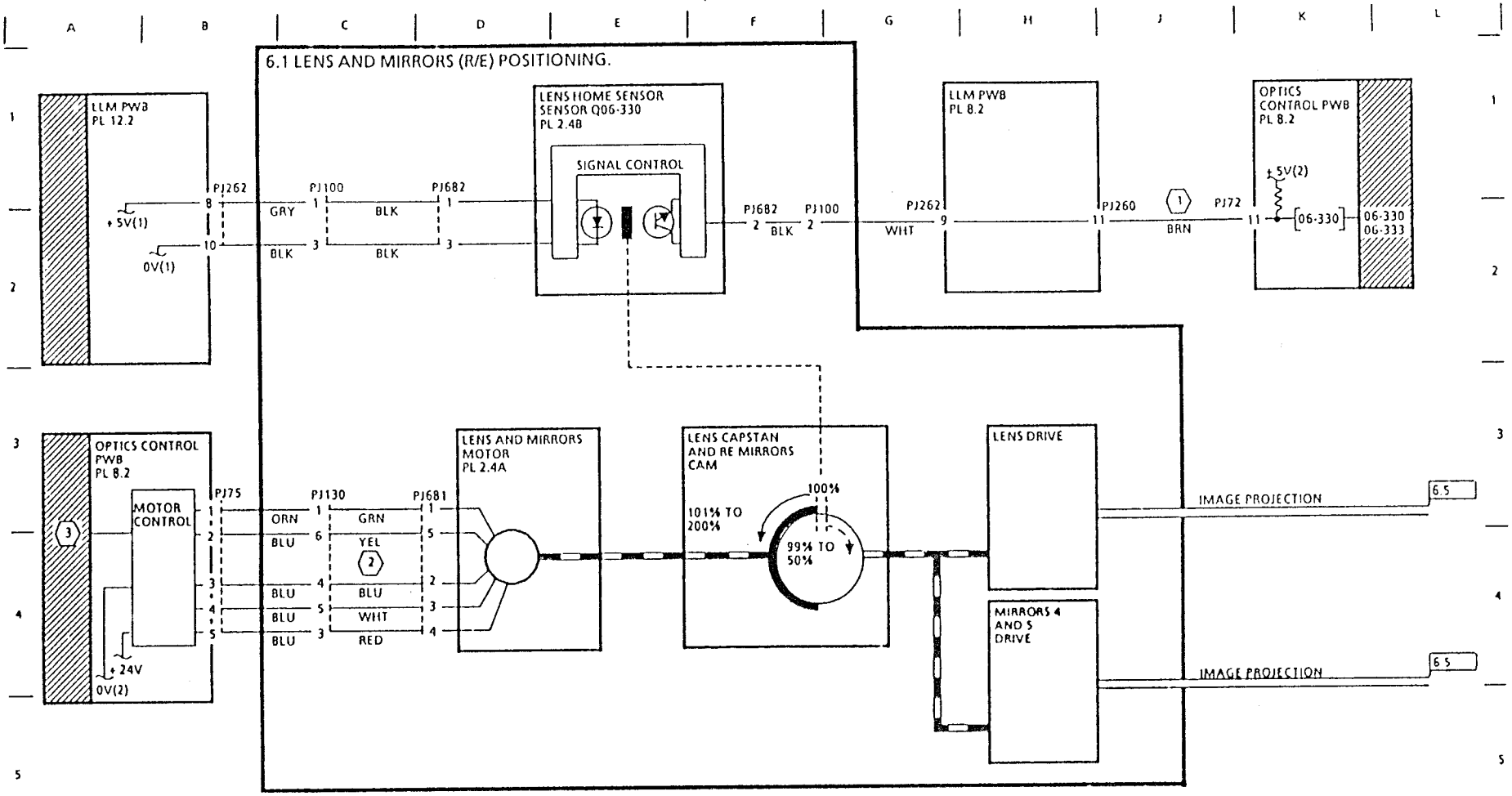


(1) Двигатель работает +2 В,
Дежурный режим +24 В

INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V(5VRET)	PJ751-2	1.7B	F2
+5V	PJ751-1	1.3B	D1
+24V	PJ751-5	1.2	G5

T8-1-524-0

BSD 6.1 Блок-схема 6.1



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(1)(5VRET)	PJ268-4 AND 5	1.7A(PART 1) F6
0V(2)(24VRET)	PJ70-3 AND 4	1.9A E2
+5V(1)	PJ268-7 AND 8	1.3A(PART 2) D3
+5V(2)	PJ71-2	1.3A(PART 2) D2
+24V	PJ70-1 AND 2	1.5A E3

(1) **Примечание:** когда объектив находится в исходном положении (100%), то сигнал составляет +5 В, при увеличении от 50% до 99% сигнал составляет 0 В, от 101% до 200% сигнал составляет +5 В

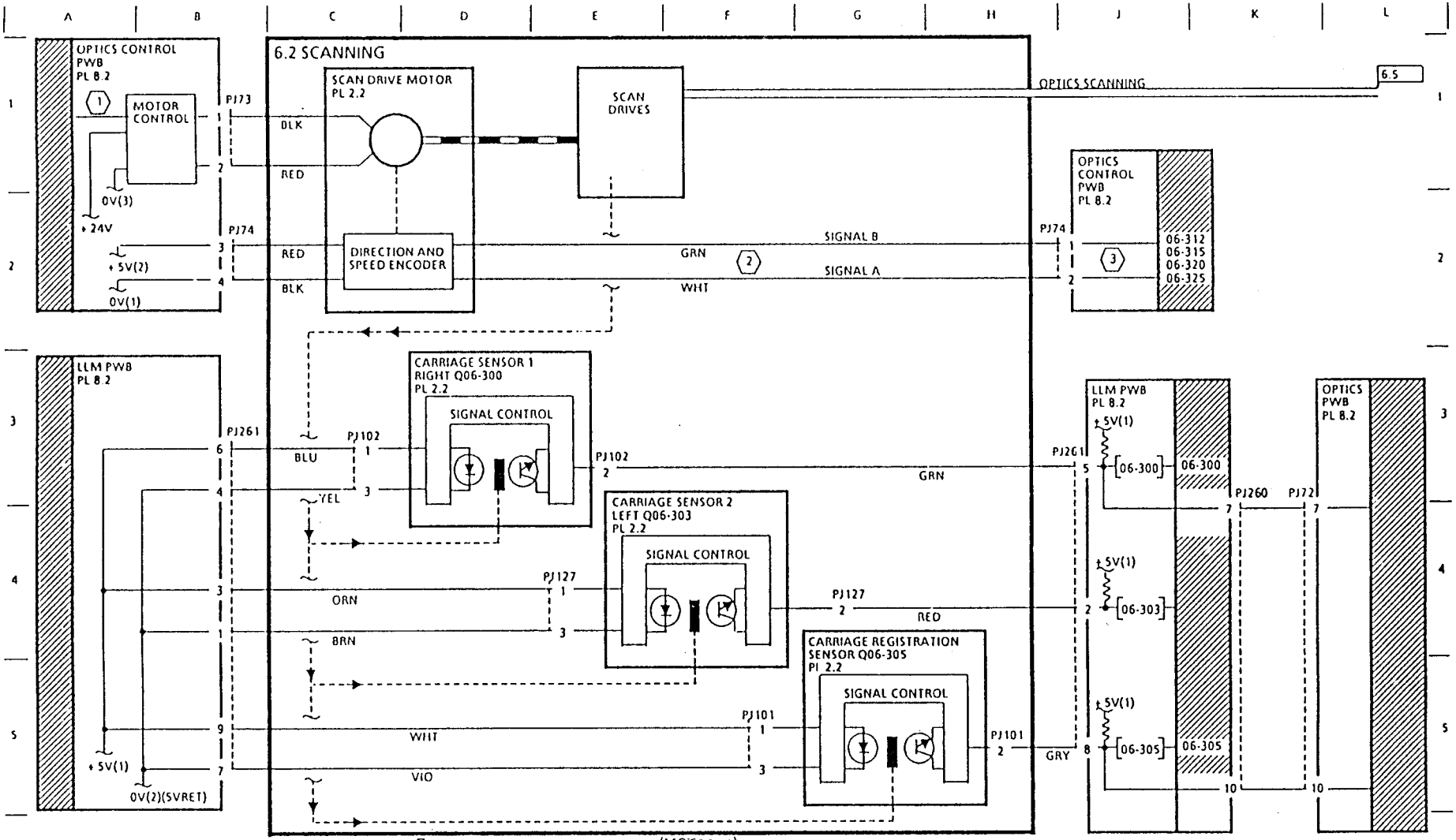
(2)

PJ75 PIN	VOLTAGE WHEN READY TO COPY	VOLTAGE WITH LENS MOTOR ON (ROUTINE DC605)
1	1.0V	24.0V
3 OR 5	1.0V	16.0V
2 OR 4	0.65V	16.0V

(3) двигателем объектива (MOT06-2) можно управлять в диагностическом режиме с помощью процедуры DC605

T8-1-525-0

BSD 6.2 Блок-схема 6.2



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(1)(5VRET)	PJ71-2	1.7A(PART 1) E3
0V(2)(5VRET)	PJ268-4 AND 5	1.7A(PART 1) F6
0V(3)(24VRET)	PJ70-3 AND 4	1.9A E2
+5V(1)	PJ268-6 AND 7	1.3A(PART 2) D3
+5V(2)	PJ71-2	1.3A(PART 2) D2
+24V	PJ70-1 AND 2	1.5A E3

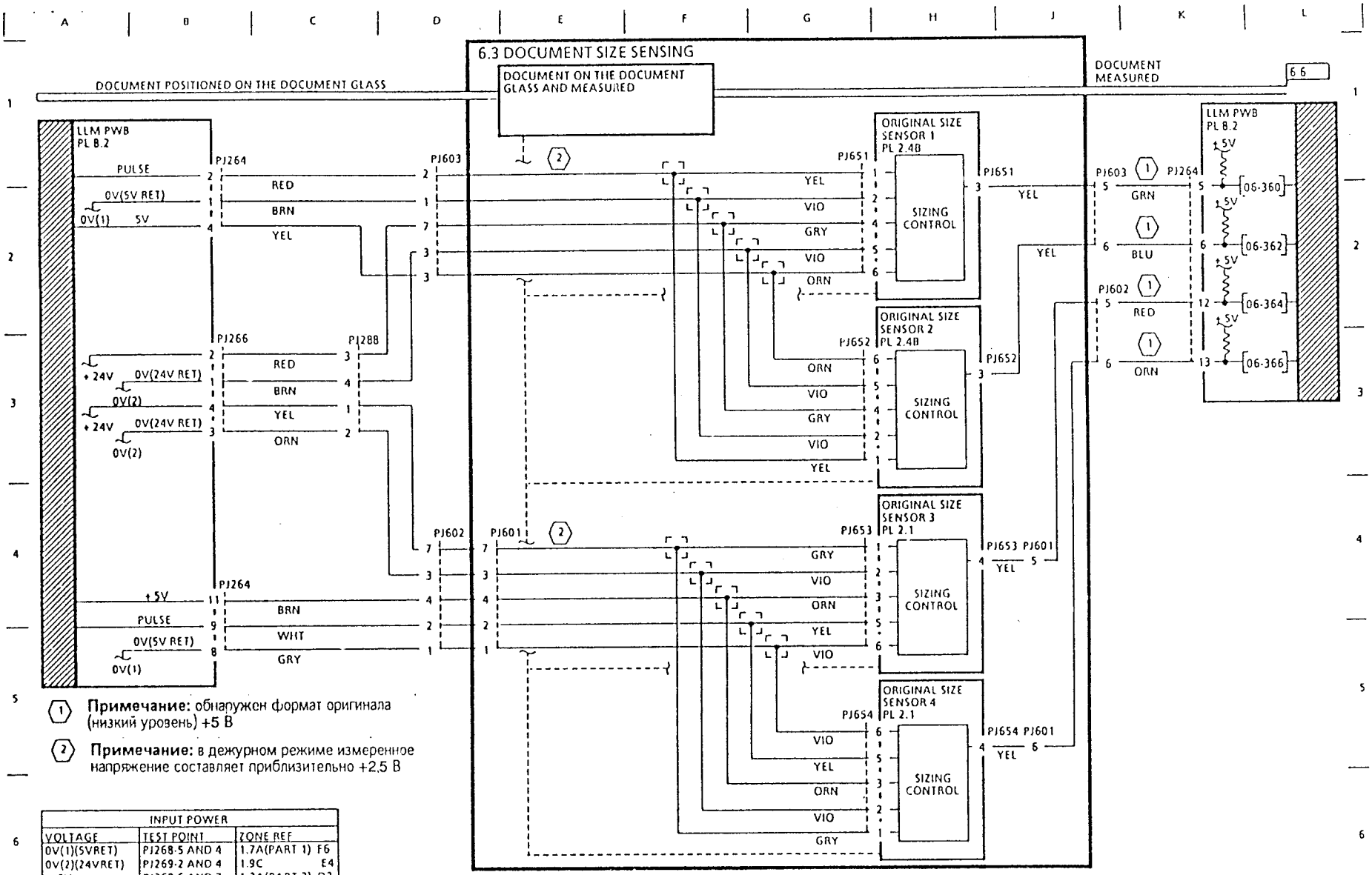
(1) Двигателем привода сканирования (MOT06-1) можно управлять в диагностическом режиме с помощью процедуры DC605

(2) Если каретка полной скорости очень медленно перемещается вручную, то напряжение между контактом 1 разъема PJ74 и землей и между контактом 2 разъема PJ74 и землей должно импульсно изменяться от 0 до +5 В

(3) Код управления элементом 06-325 можно использовать только для обнаружения изменения направления каретки: высокий уровень = изменение направления слева направо, низкий уровень = изменение справа налево

T8-1-526-0

BSD 6.3 Блок-схема 6.3



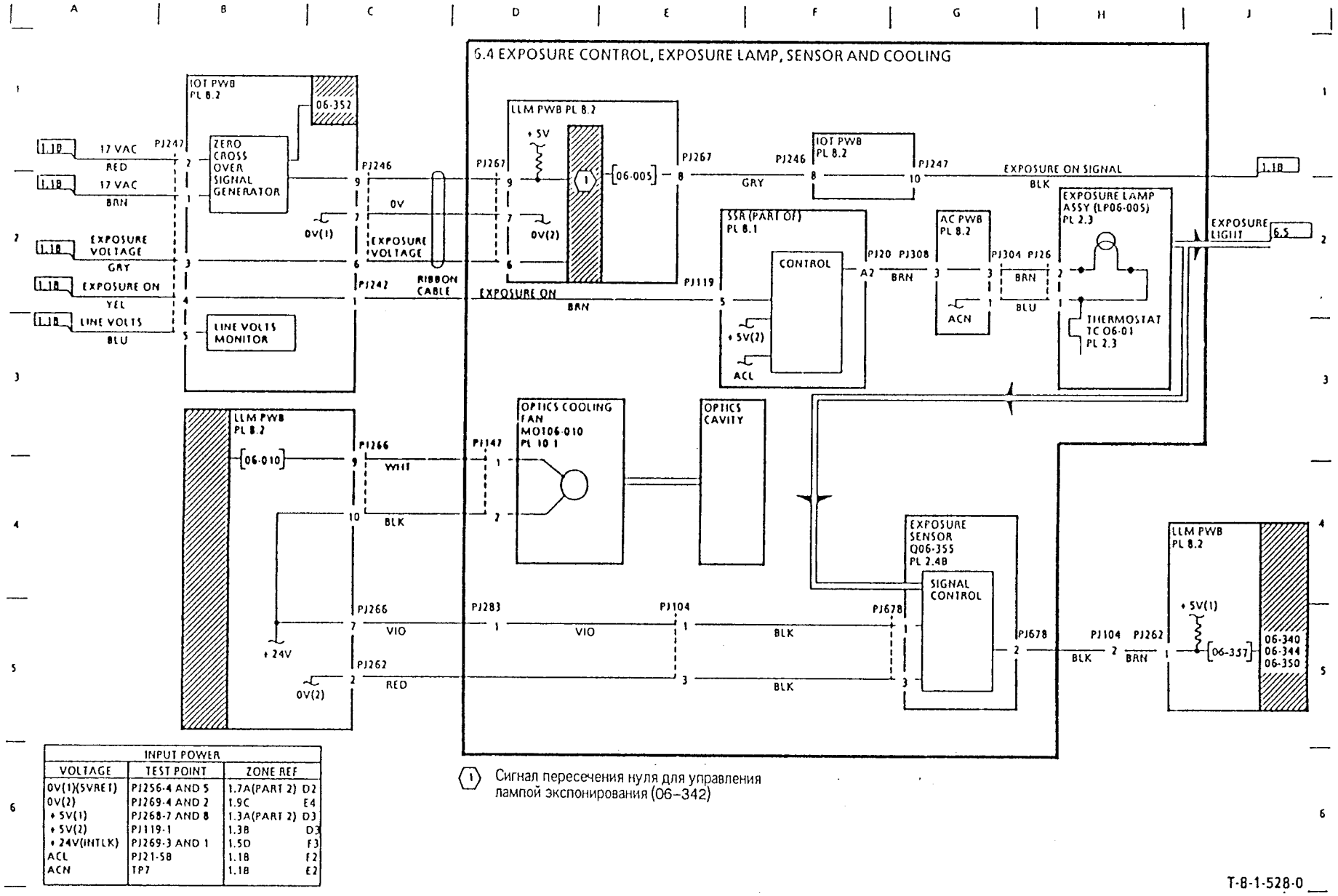
(1) **Примечание:** обнаружен формат оригинала (низкий уровень) +5 В

(2) **Примечание:** в дежурном режиме измеренное напряжение составляет приблизительно +2,5 В

INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(1)(5VRET)	PJ268-5 AND 4	1.7A(PART 1) F6
0V(2)(24VRET)	PJ269-2 AND 4	1.9C E4
+5V	PJ268-6 AND 7	1.3A(PART 2) D3
+24V(INTLK)	PJ269-1 AND 3	1.5D F3

T8-1-527-0

BSD 6.4 Блок-схема 6.4

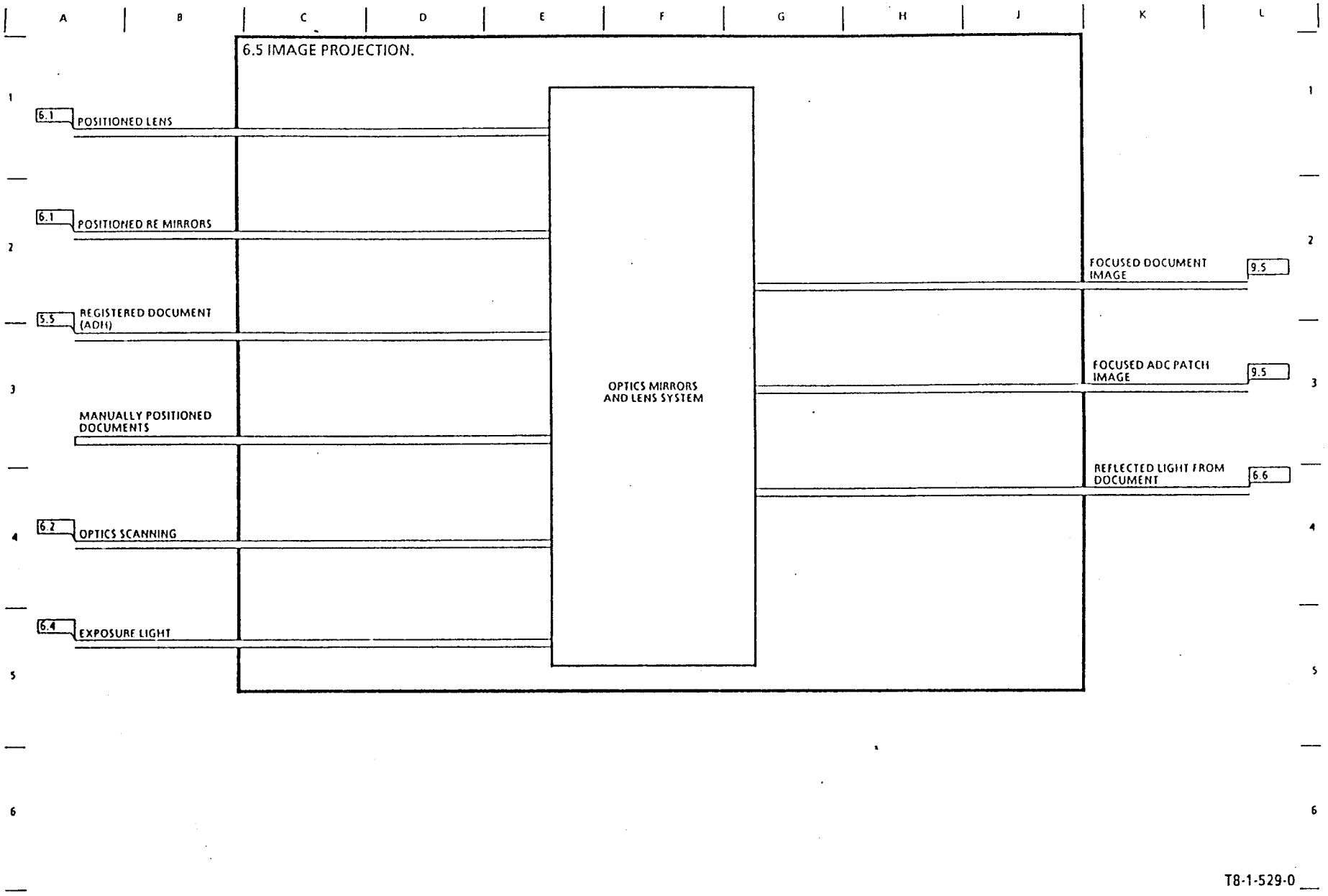


INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(1)(SVRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) D2
0V(2)	PJ269-4 AND 2	1.9C E4
+5V(1)	PJ268-7 AND 8	1.3A(PART 2) D3
+5V(2)	PJ119-1	1.3B D3
+24V(INTLK)	PJ269-3 AND 1	1.5D F3
ACL	PJ21-58	1.1B F2
ACN	TP7	1.1B E2

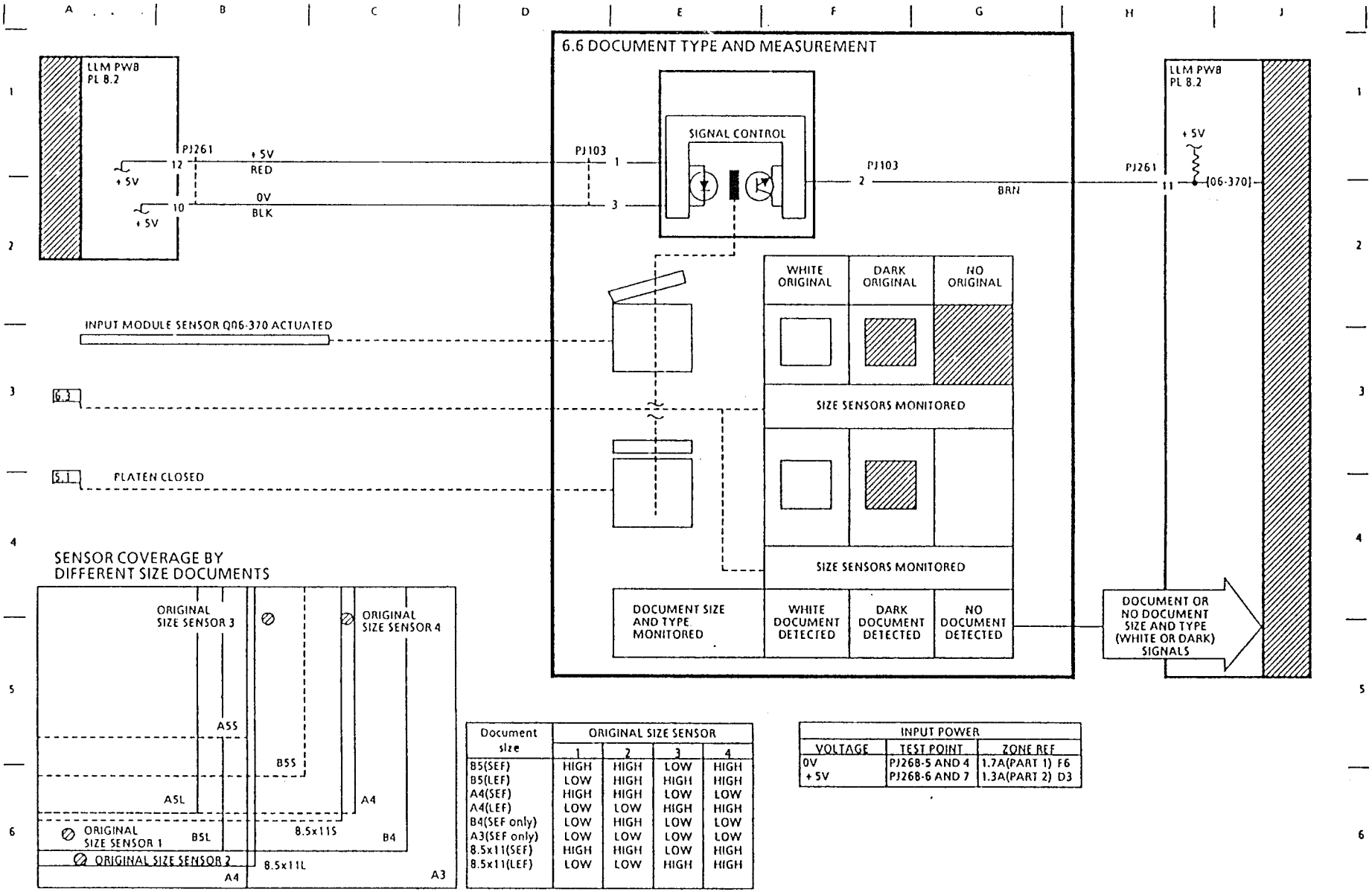
(1) Сигнал пересечения нуля для управления лампой экспонирования (06-342)

T-8-1-528-0

BSD 6.5 Блок-схема 6.5



BSD 6.6 Блок-схема 6.6

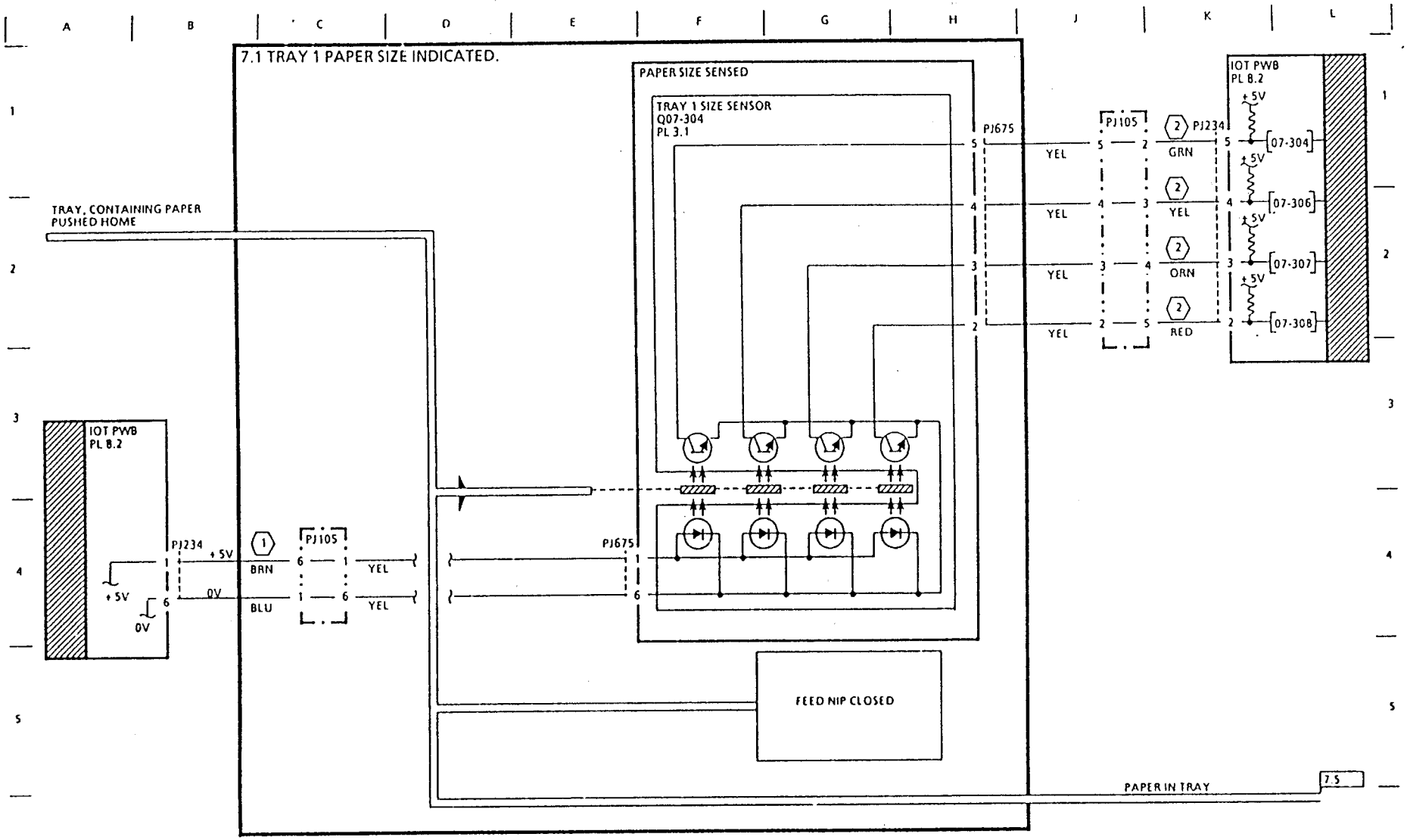


Document size	ORIGINAL SIZE SENSOR			
	1	2	3	4
B5(SEF)	HIGH	HIGH	LOW	HIGH
B5(LEF)	LOW	HIGH	HIGH	HIGH
A4(SEF)	HIGH	HIGH	LOW	LOW
A4(LEF)	LOW	LOW	HIGH	HIGH
B4(SEF only)	LOW	HIGH	LOW	LOW
A3(SEF only)	LOW	LOW	LOW	LOW
8.5x11(SEF)	HIGH	HIGH	LOW	HIGH
8.5x11(LEF)	LOW	LOW	HIGH	HIGH

INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V	PJ26B-5 AND 4	1.7A(PART 1) F6
+5V	PJ26B-6 AND 7	1.3A(PART 2) D3

T-8-1-751-0

BSD 7.1 Блок-схема 7.1



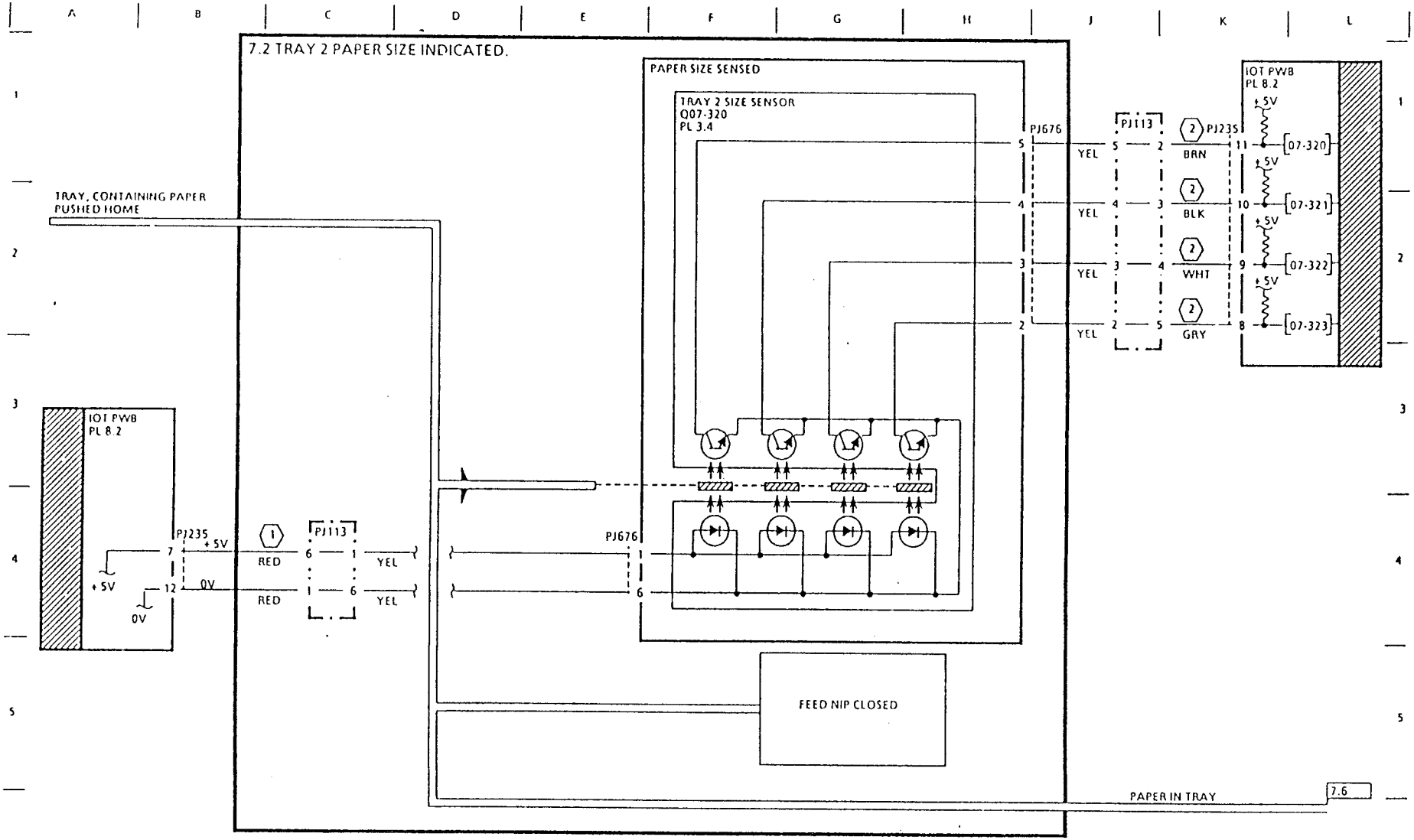
INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(SVRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) D2
+ 5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4

(1) **Примечание:** +5 В (питание импульсно включается и отключается)

(2) **Примечание:** активированный (высокий уровень) +5 В (сигнал импульсно включается и отключается)

T8-1-530-0

BSD 7.2 Блок-схема 7.2



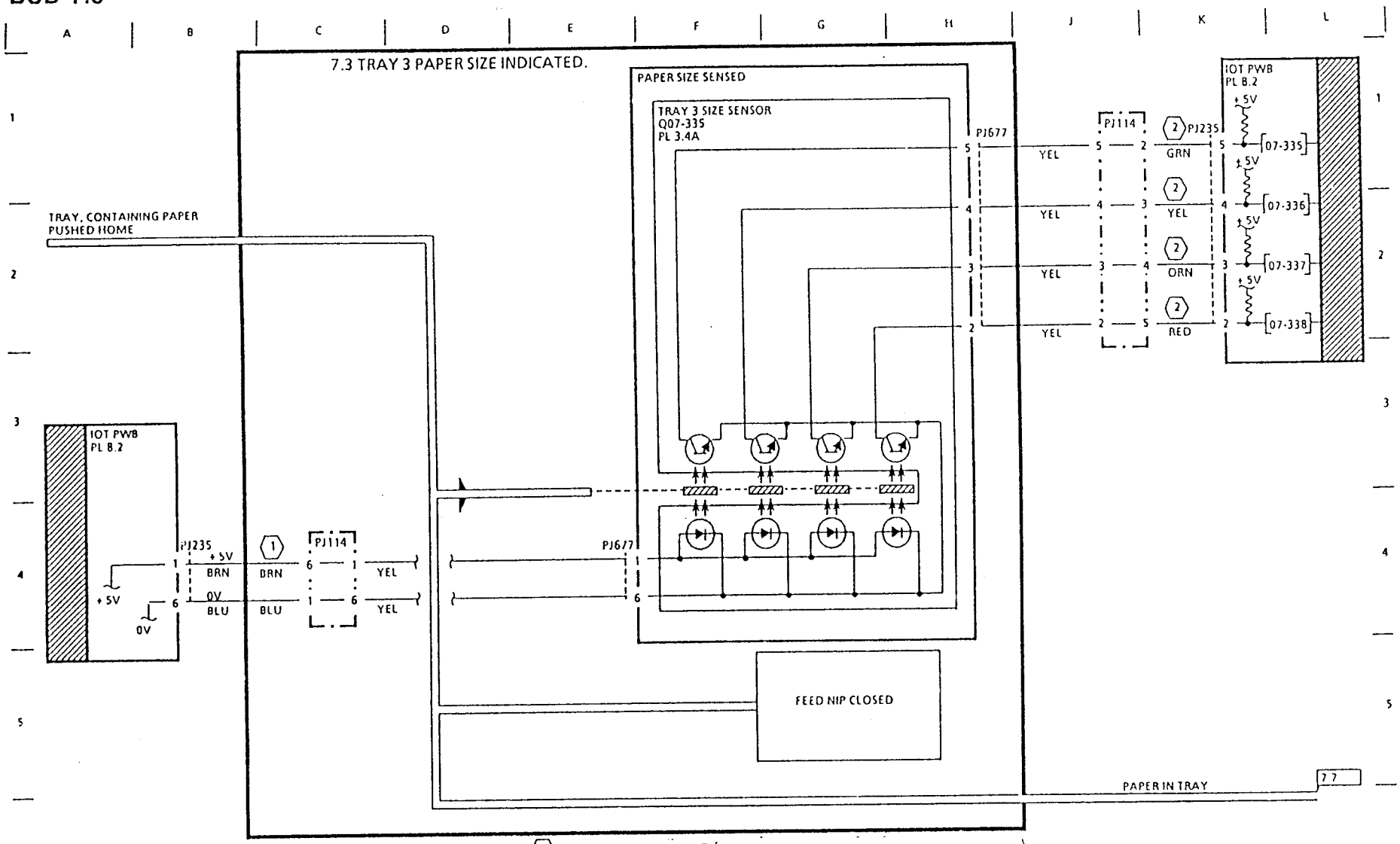
INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(24VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) D2
+5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4

(1) **Примечание:** +5 В (питание импульсно включается и отключается)

(2) **Примечание:** активированный (высокий уровень) +5 В (сигнал импульсно включается и отключается)

T8-1-531-0

BSD 7.3 Блок-схема 7.3



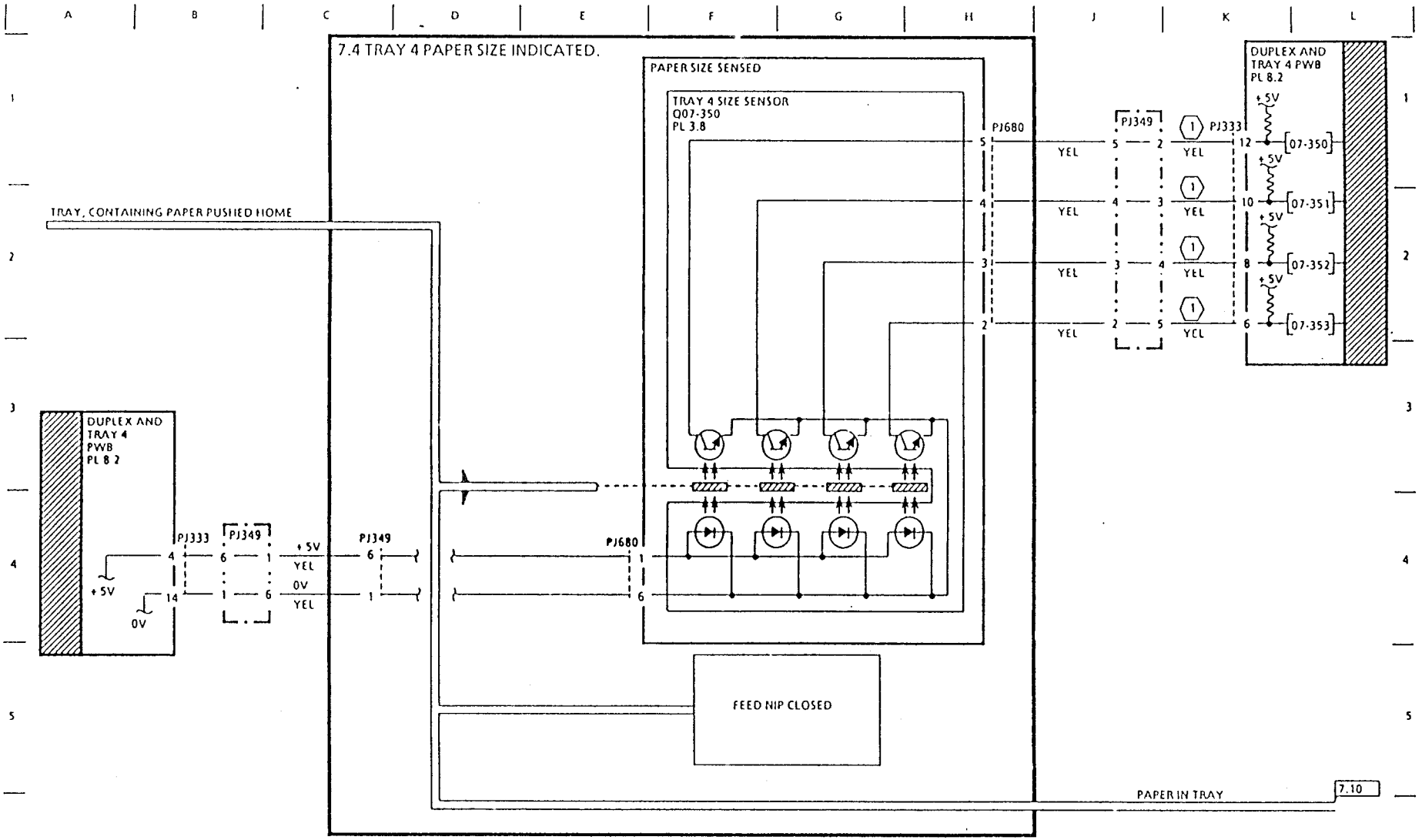
INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) D2
+5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4

(1) **Примечание:** +5 В (питание импульсно включается и отключается)

(2) **Примечание:** активированный (высокий уровень) +5 В (сигнал импульсно включается и отключается)

T8-1-532-0

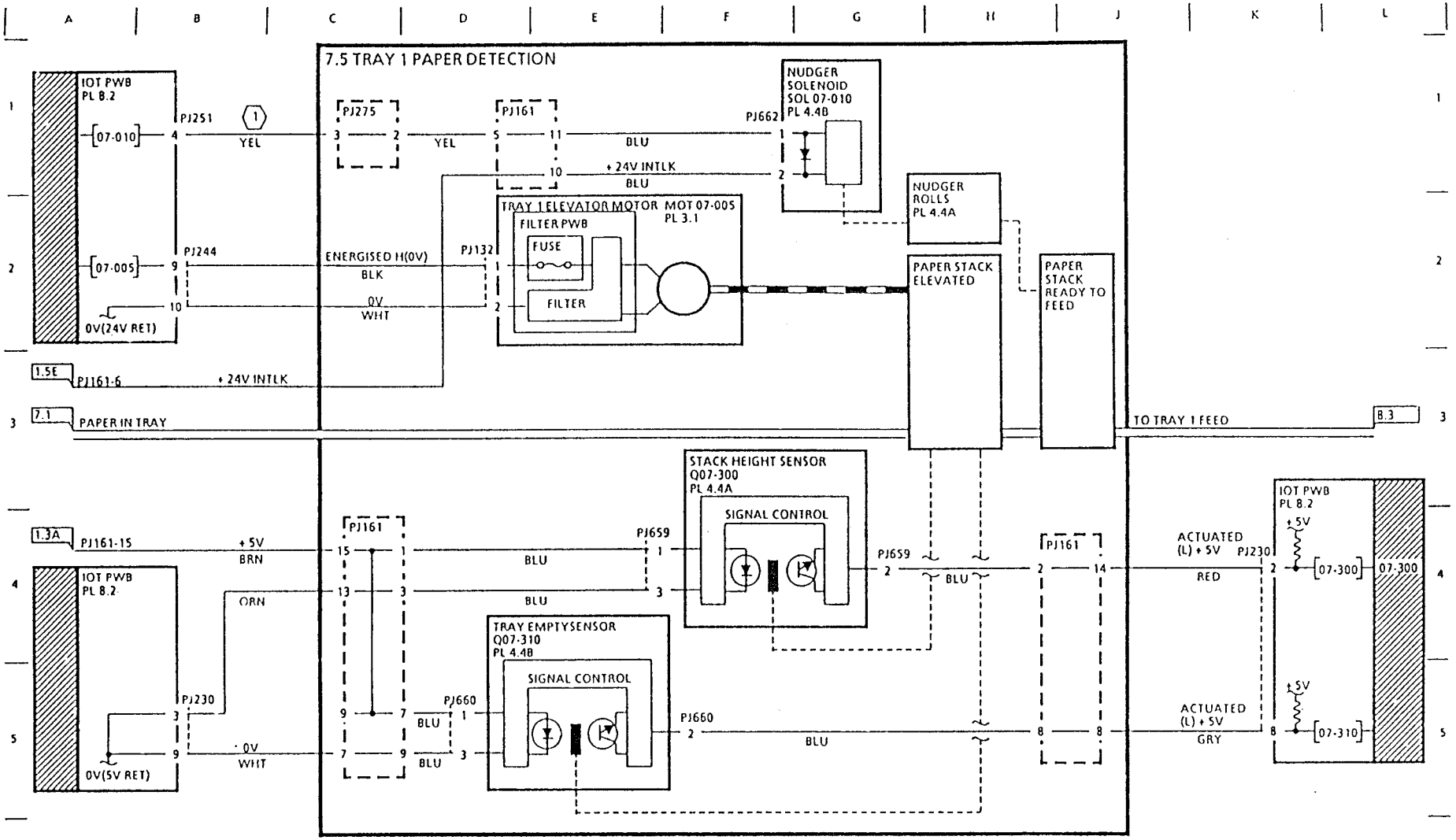
BSD 7.4 Блок-схема 7.4



(1) Формат опознан, высокий уровень (+5 В)

INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(SVRET)	PJ330-4	1.7A(PART 1) D2
+ 5V	PJ330-3	1.3A(PART 1) D1

T8-1-533-0

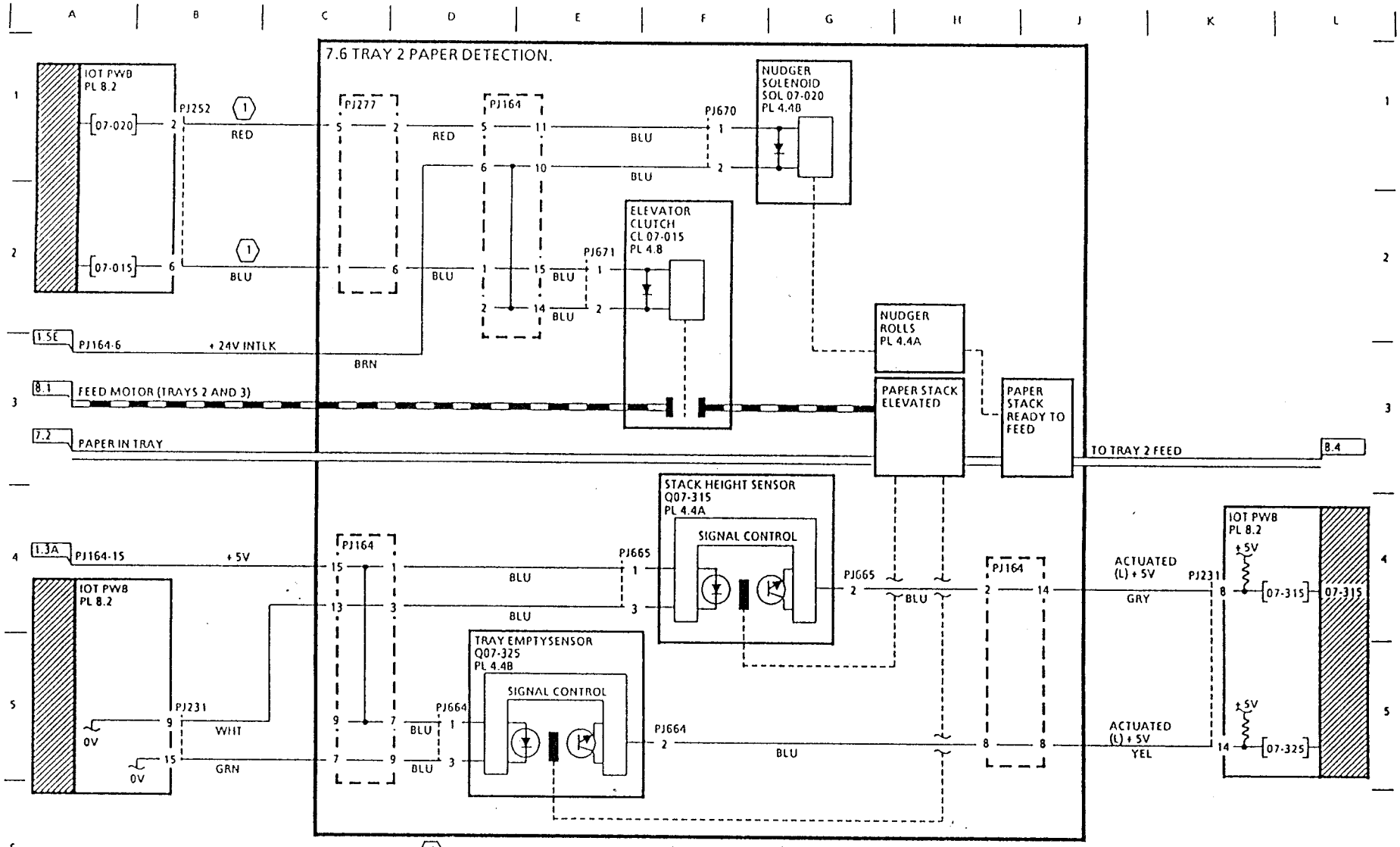


(1) **Примечание:** подано питание (низкий уровень) +24 В

INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(1)(24VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) D2
0V(2)(5VRET)	PJ257-3 AND 5	1.9C E5
+5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4

T8-1-534-1

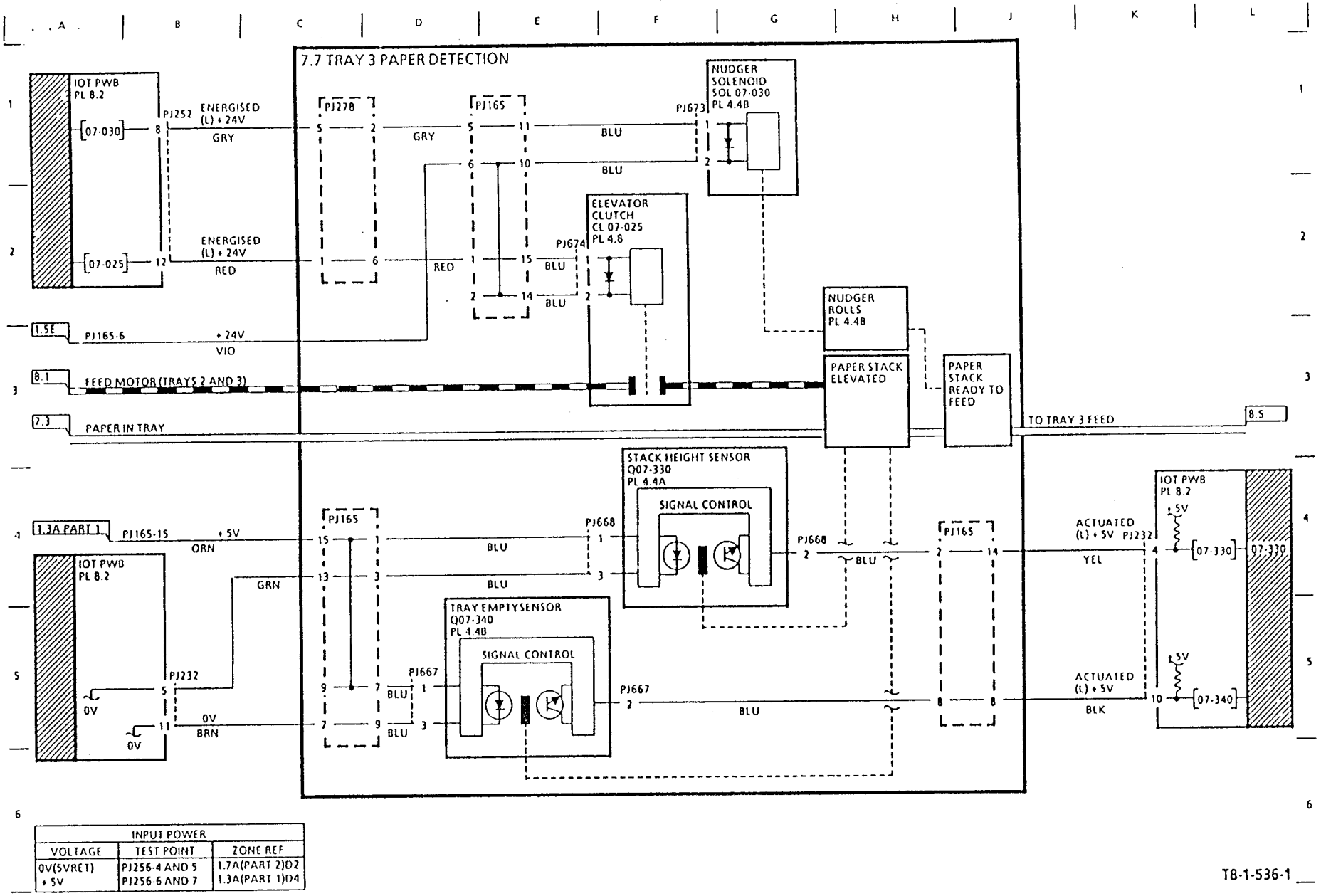
BSD 7.6 Блок-схема 7.6



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) D2
+ 5V	PJ256-4 AND 5	1.3A(PART 1) D4

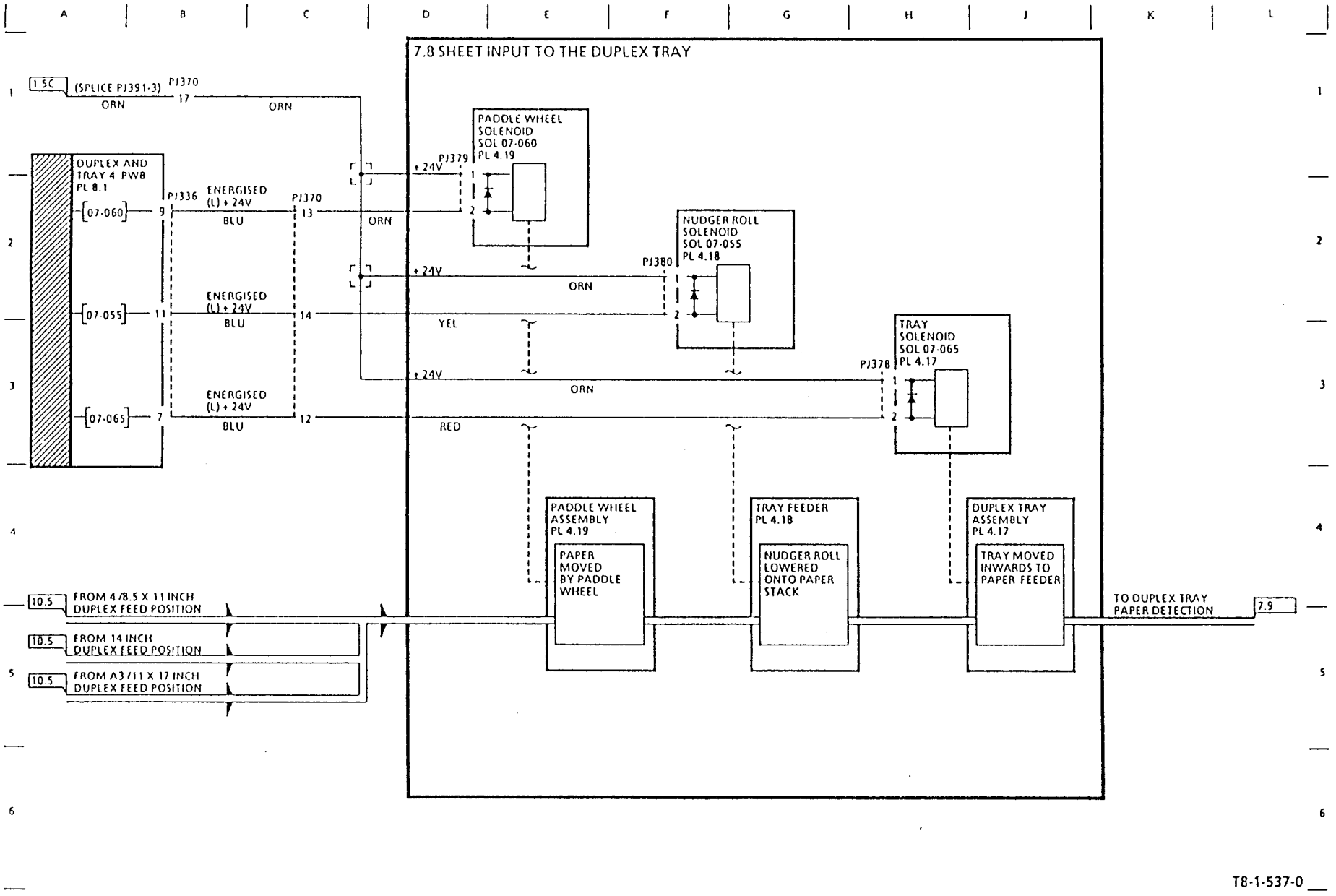
(1) **Примечание:** подано питание (низкий уровень) +24 В

T8-1-535-1

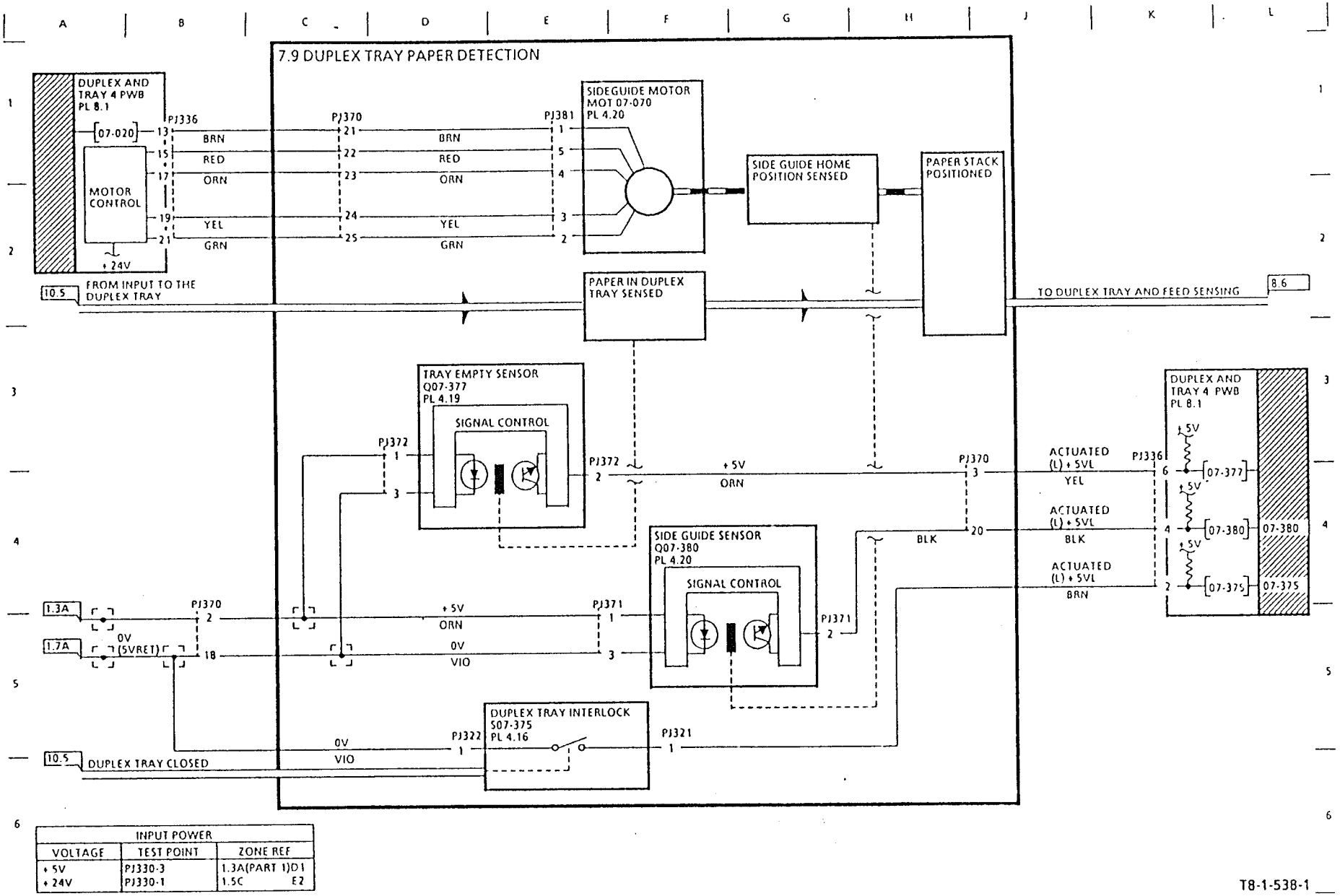


INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2)D2
+ 5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1)D4

BSD 7.8 Блок-схема 7.8



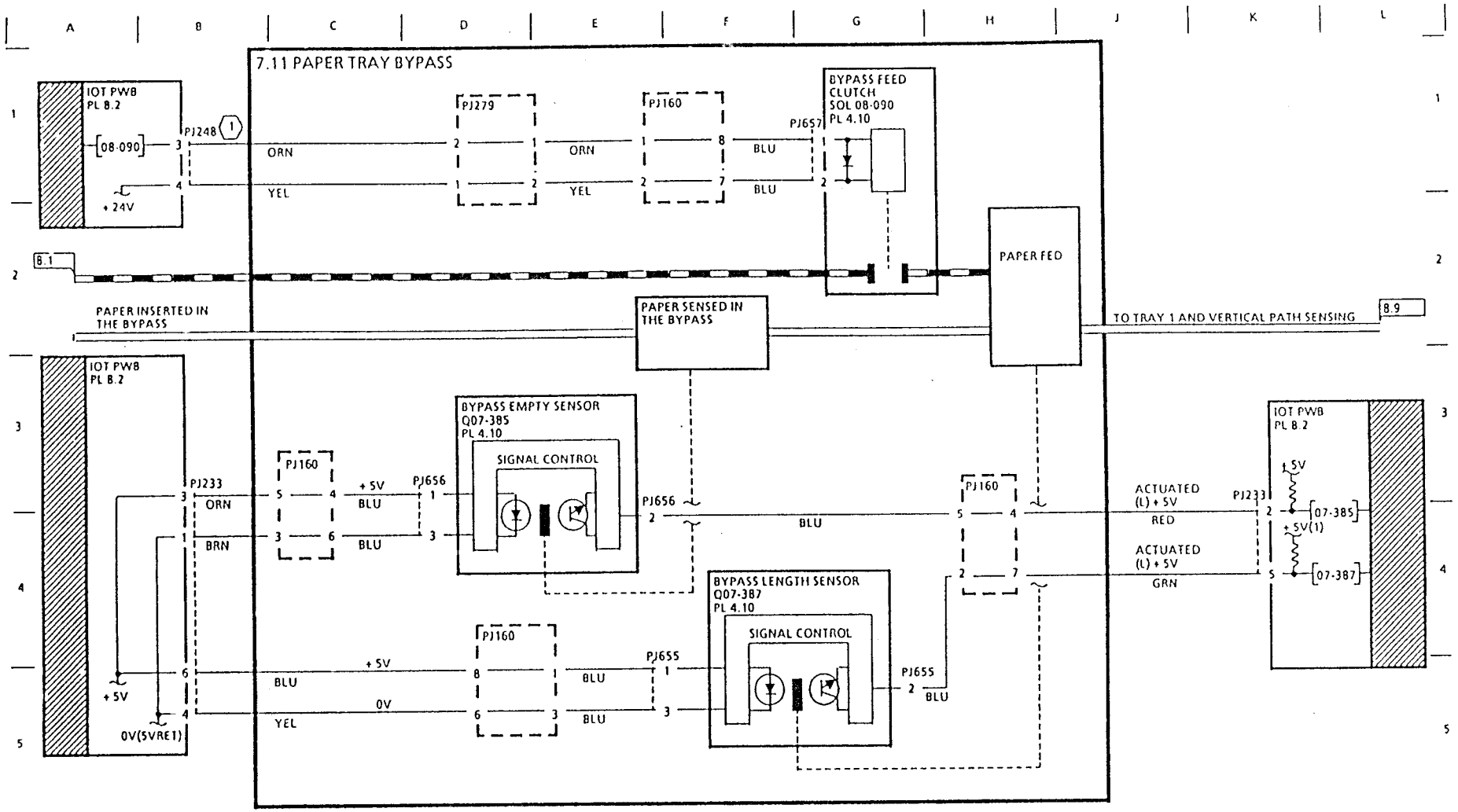
BSD 7.9 Блок-схема 7.9



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
+5V	PJ330-3	1.3A(PART 1)D1
+24V	PJ330-1	1.5C E2

T8-1-538-1

BSD 7.11 Блок-схема 7.11

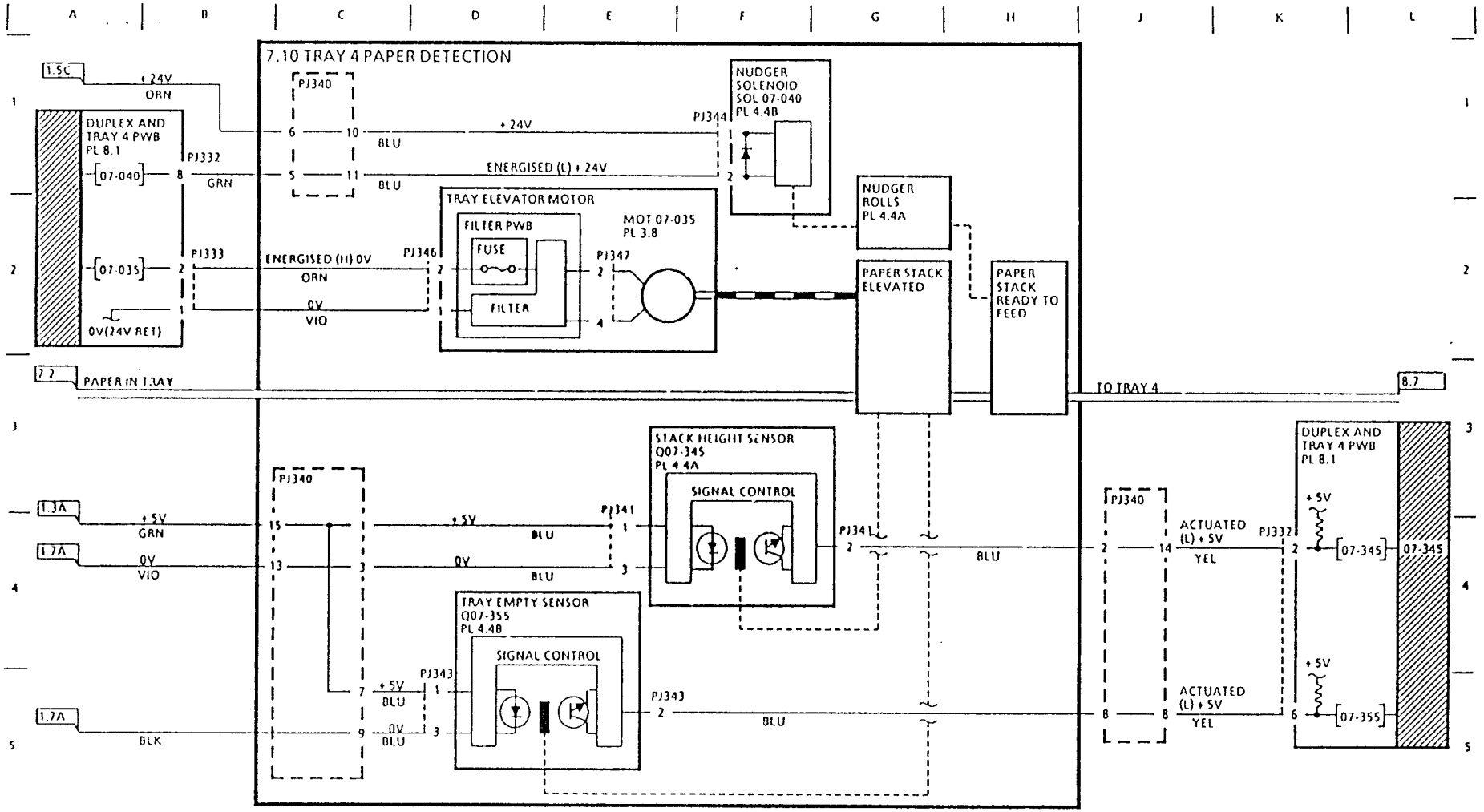


(1) **Примечание:** подано напряжение (низкий уровень) +24 В

INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2)C2
+5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1)D4
+24V(INTLK)	PJ257-4 AND 6	1.5E B2

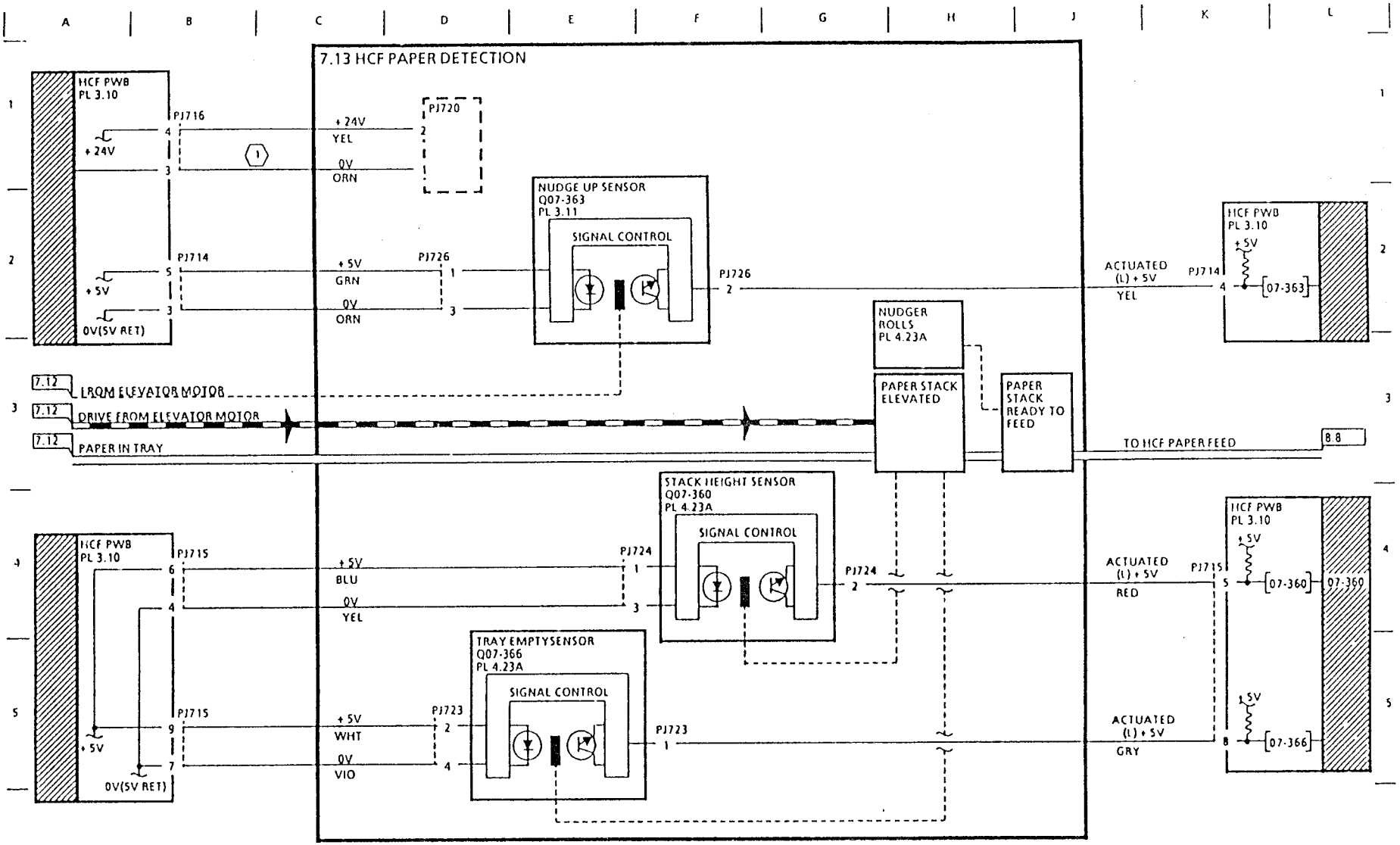
T8-1-540-0

BSD 7.10 Блок-схема 7.10



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(SVRET)	PJ330-4	1.7A(PART 1) D2
+5V	PJ330-3	1.3A(PART 1) D1
+24V	PJ330-1	1.5C E2

T8-1-539-1

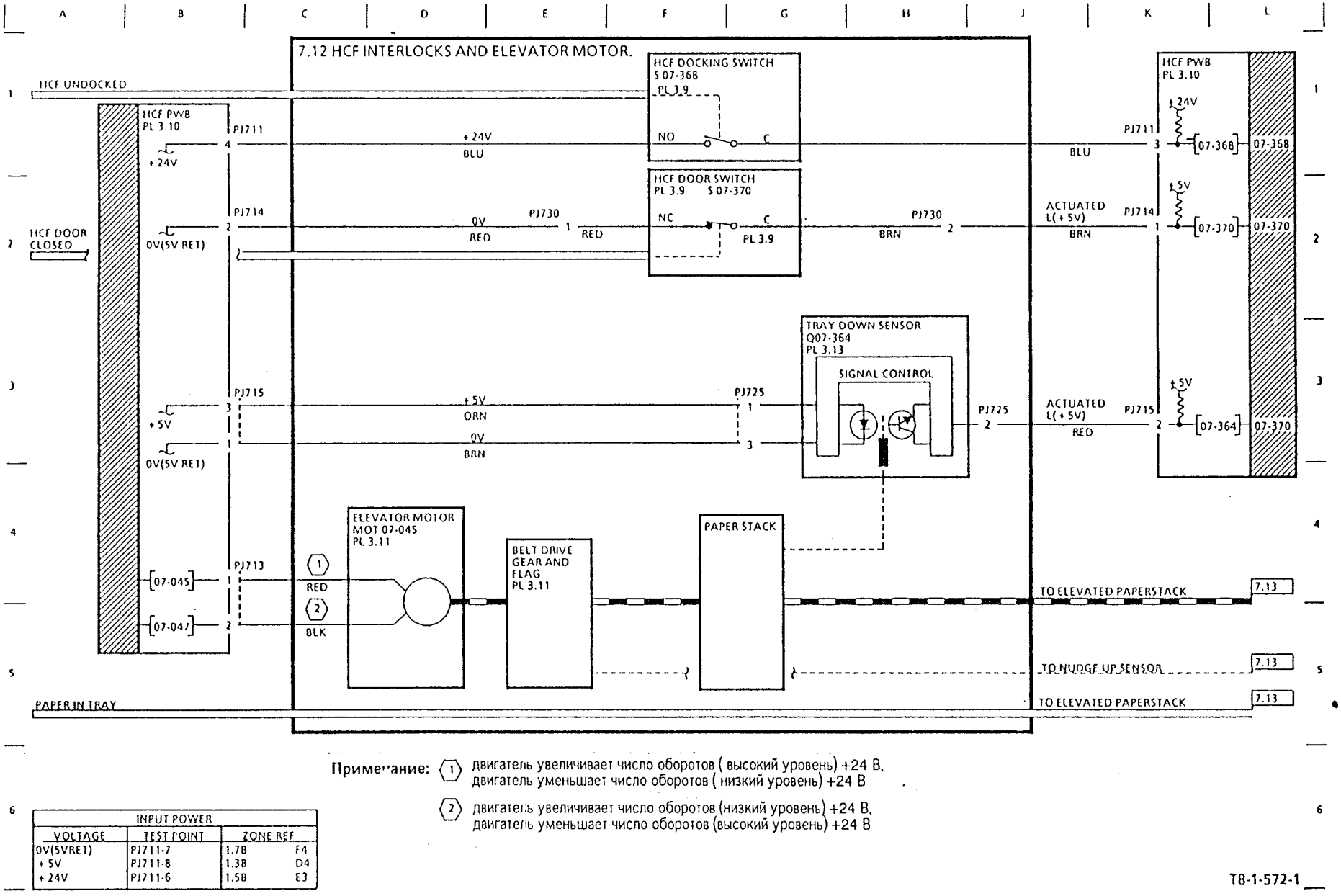


INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V(5VRET)	PJ711-7	1.7B	F4
+5V	PJ711-8	1.3B	D4
+24V	PJ711-6	1.5E	E3

(1) **Примечание:** подано питание (низкий уровень) +24 В

T8-1-573-0

BSD 7.12 Блок-схема 7.12



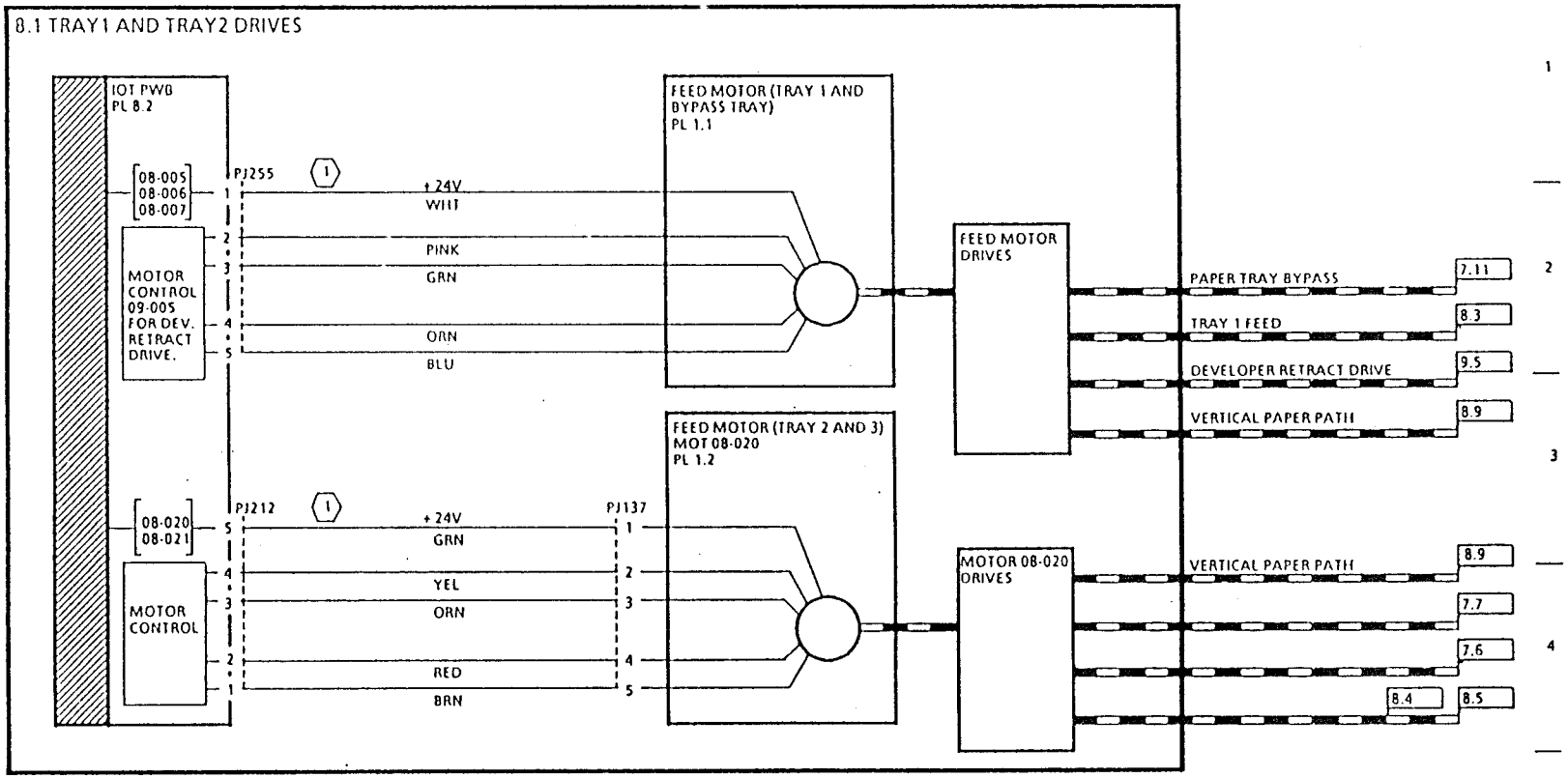
Примечание: (1) двигатель увеличивает число оборотов (высокий уровень) +24 В, двигатель уменьшает число оборотов (низкий уровень) +24 В

(2) двигатель увеличивает число оборотов (низкий уровень) +24 В, двигатель уменьшает число оборотов (высокий уровень) +24 В

INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V(5VRET)	PJ711-7	1.7B	F4
+5V	PJ711-8	1.3B	D4
+24V	PJ711-6	1.5B	E3

T8-1-572-1

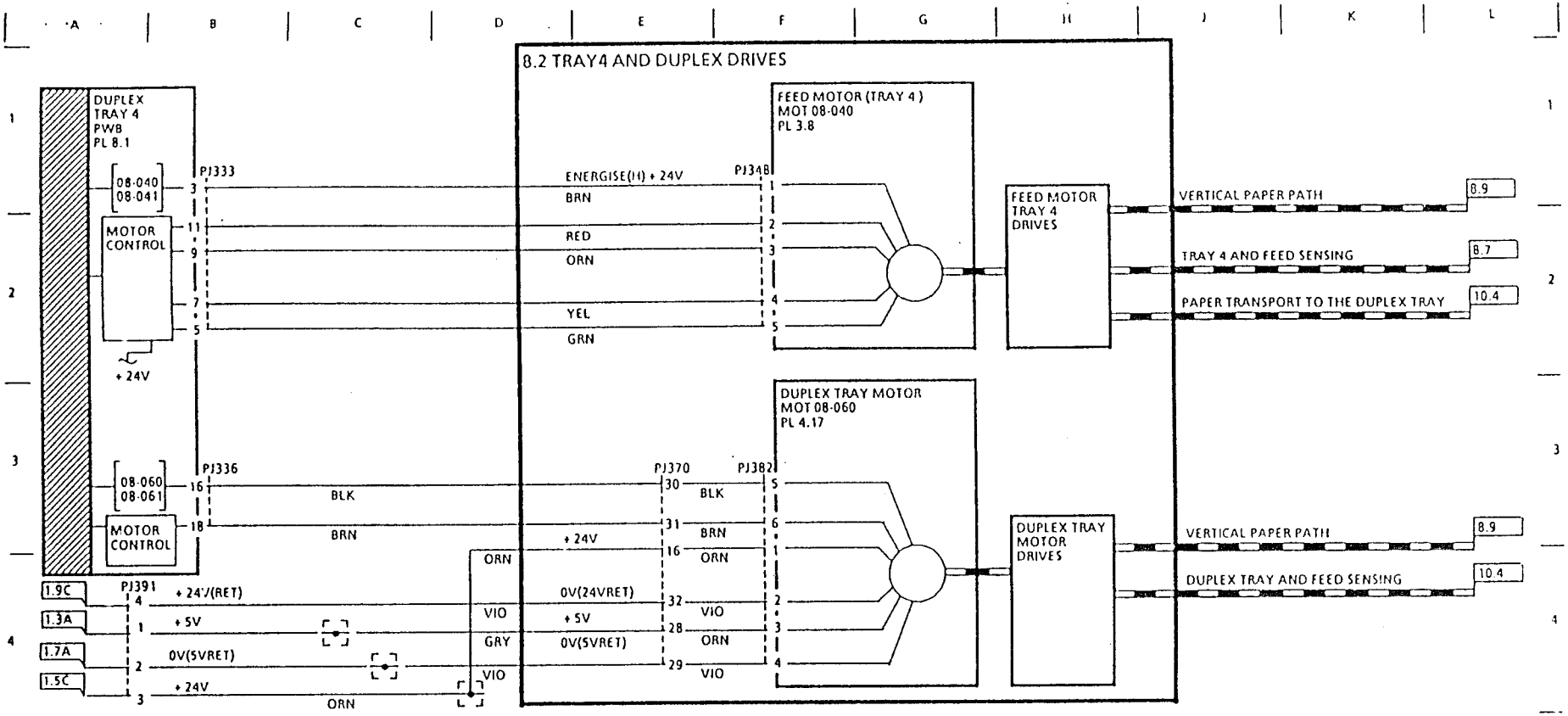
BSD 8.1 Блок-схема 8.1



(1) **Примечание:** включен двигатель подачи (высокий уровень) +24 В

INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2)D2
0V(24VRET)	PJ257-3	1.9A E3
+ 5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1)D4
+ 24V	PJ257-2	1.5A E4

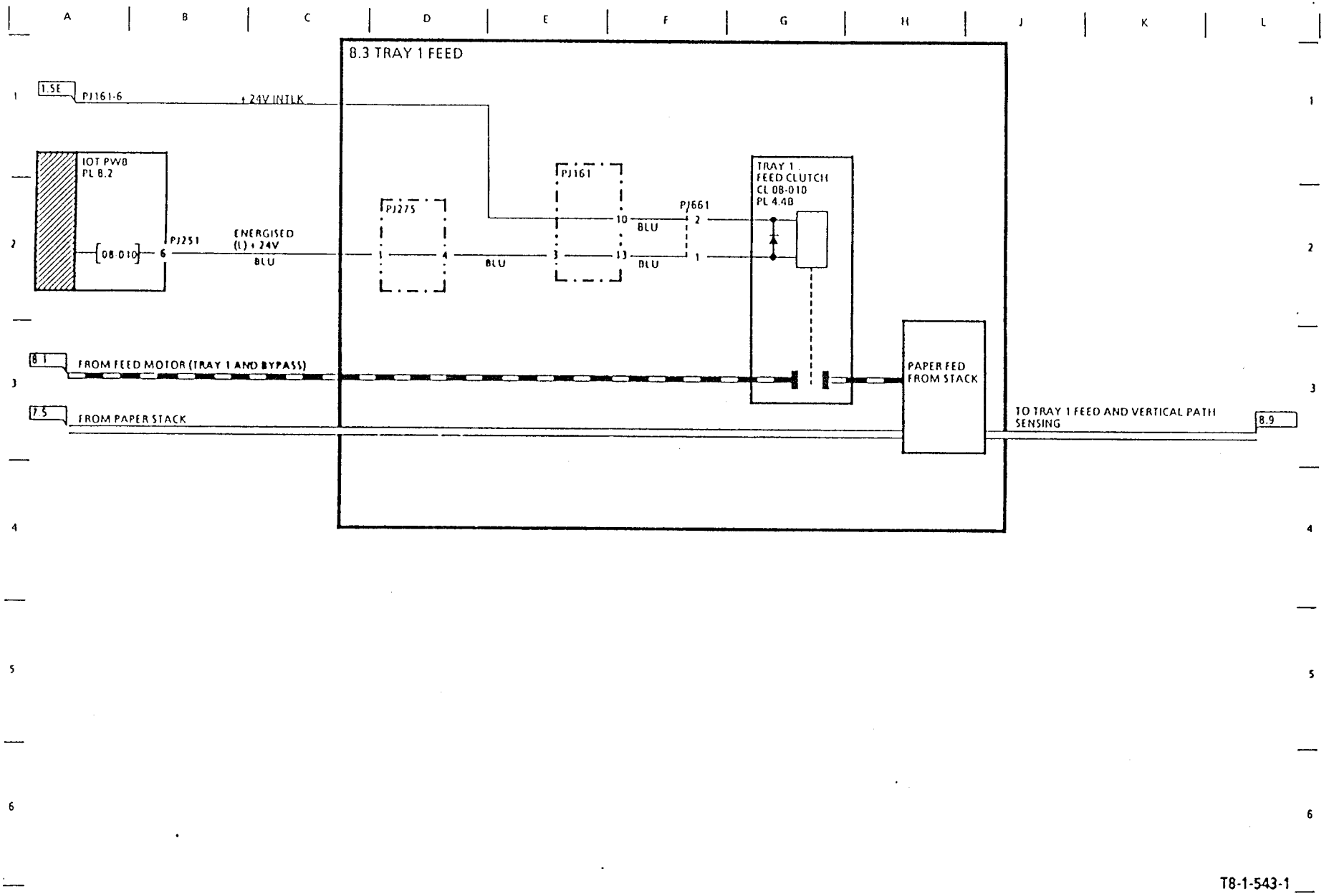
T8-1-541-1

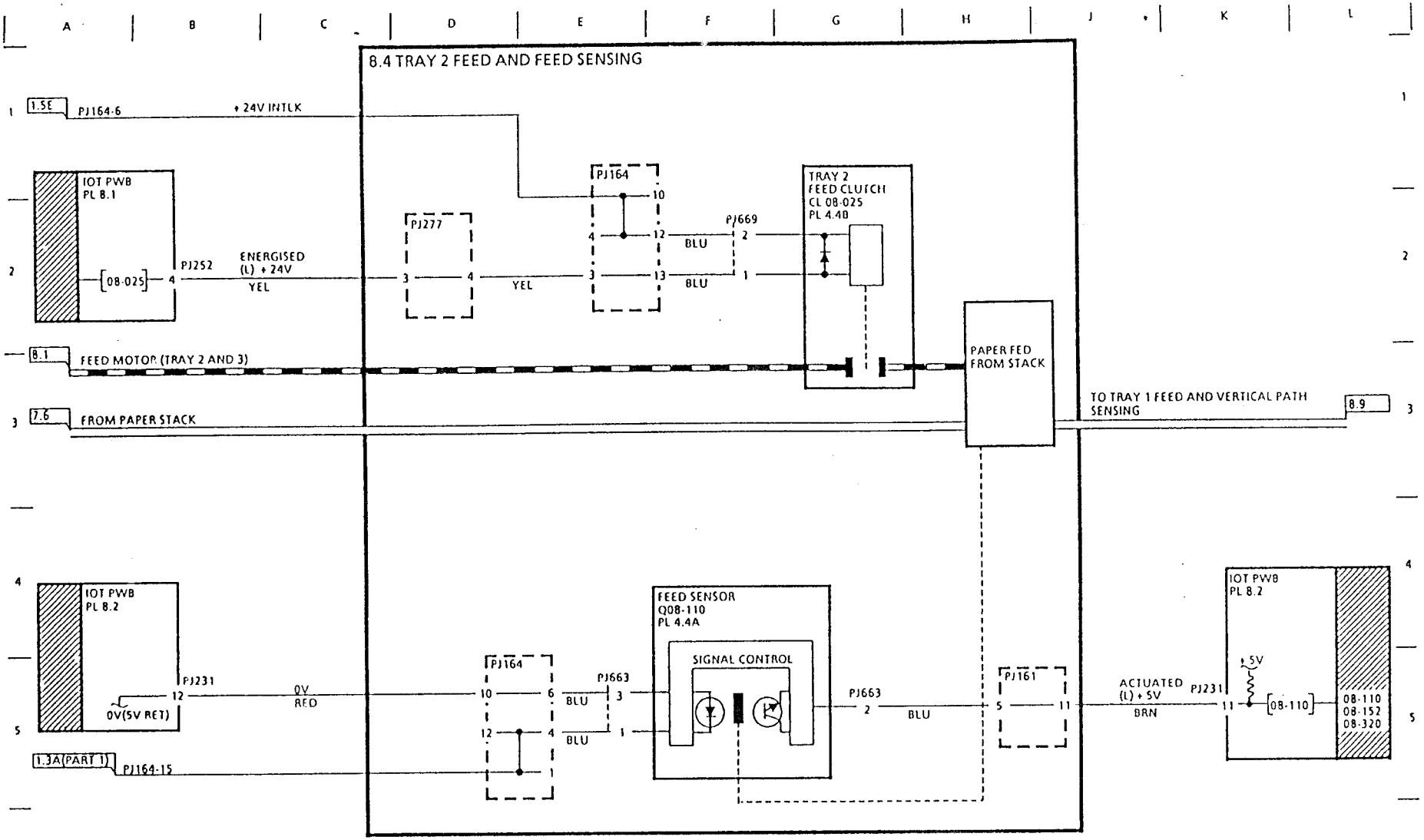


INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
+24V	PJ330-1	1.5C E2

TB-1-542-1

BSD 8.3 Блок-схема 8.3

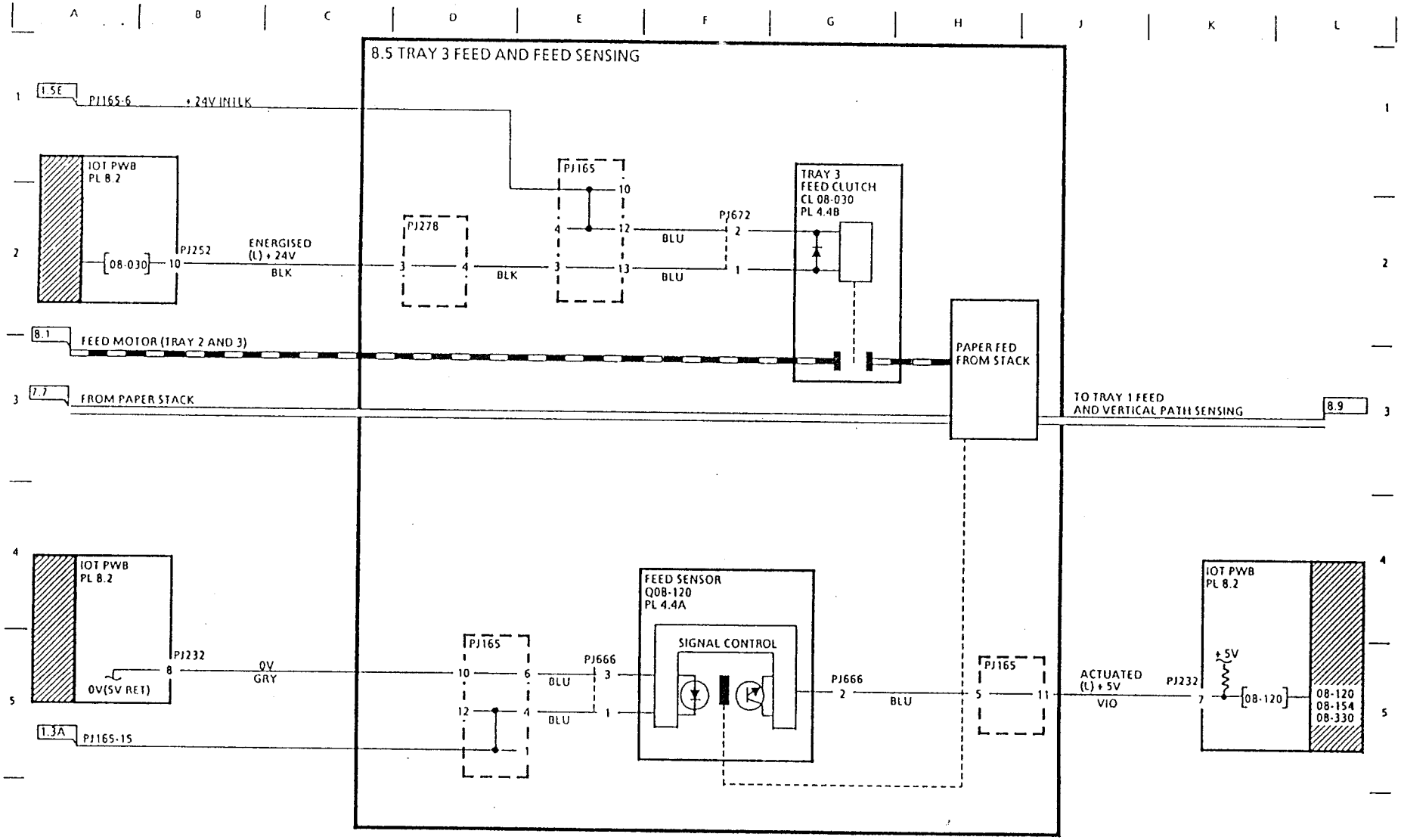




INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(SVRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) C2
+ 5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4

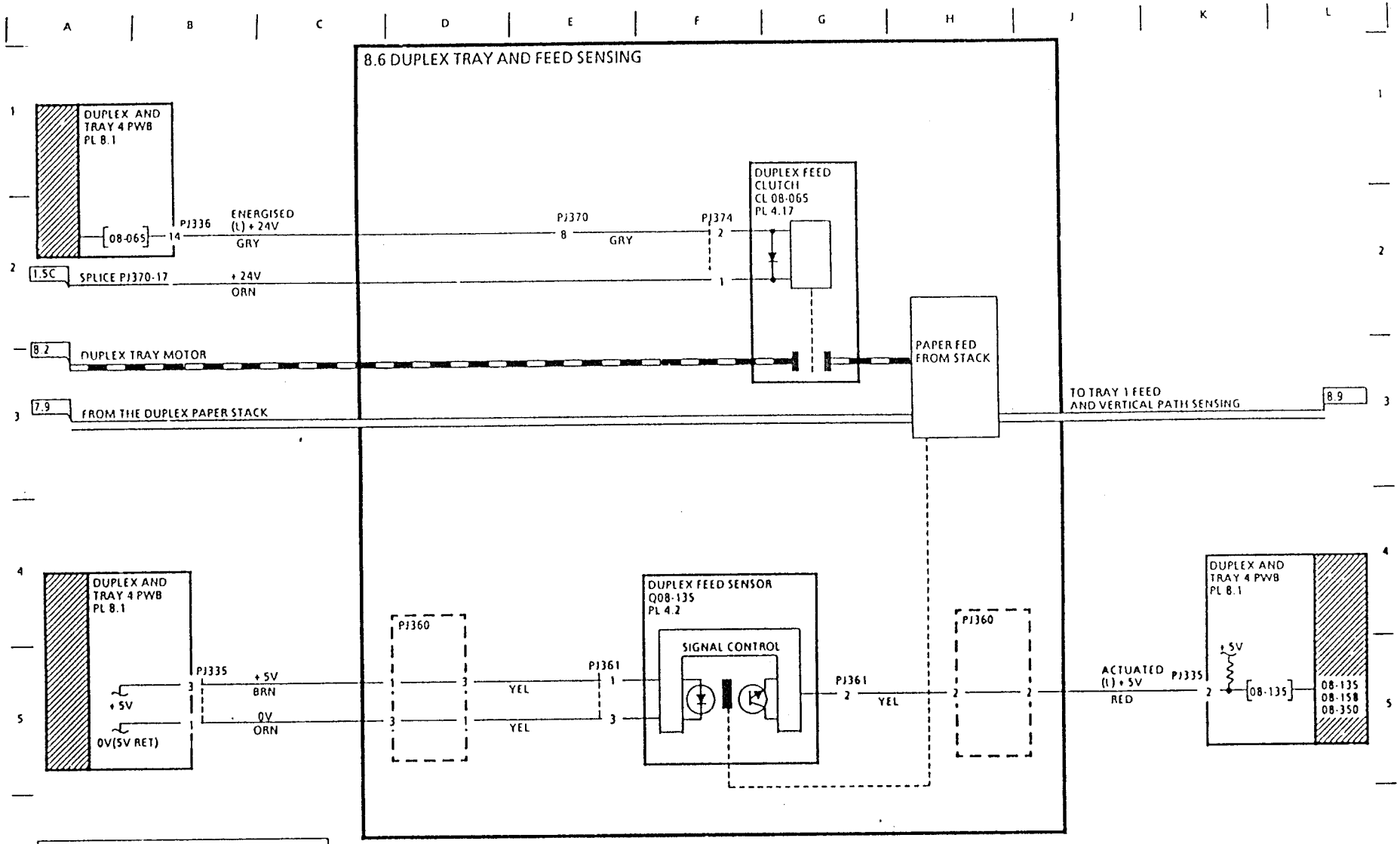
T8-1-544-1

BSD 8.5 Блок–схема 8.5



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) C2
+ 5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4

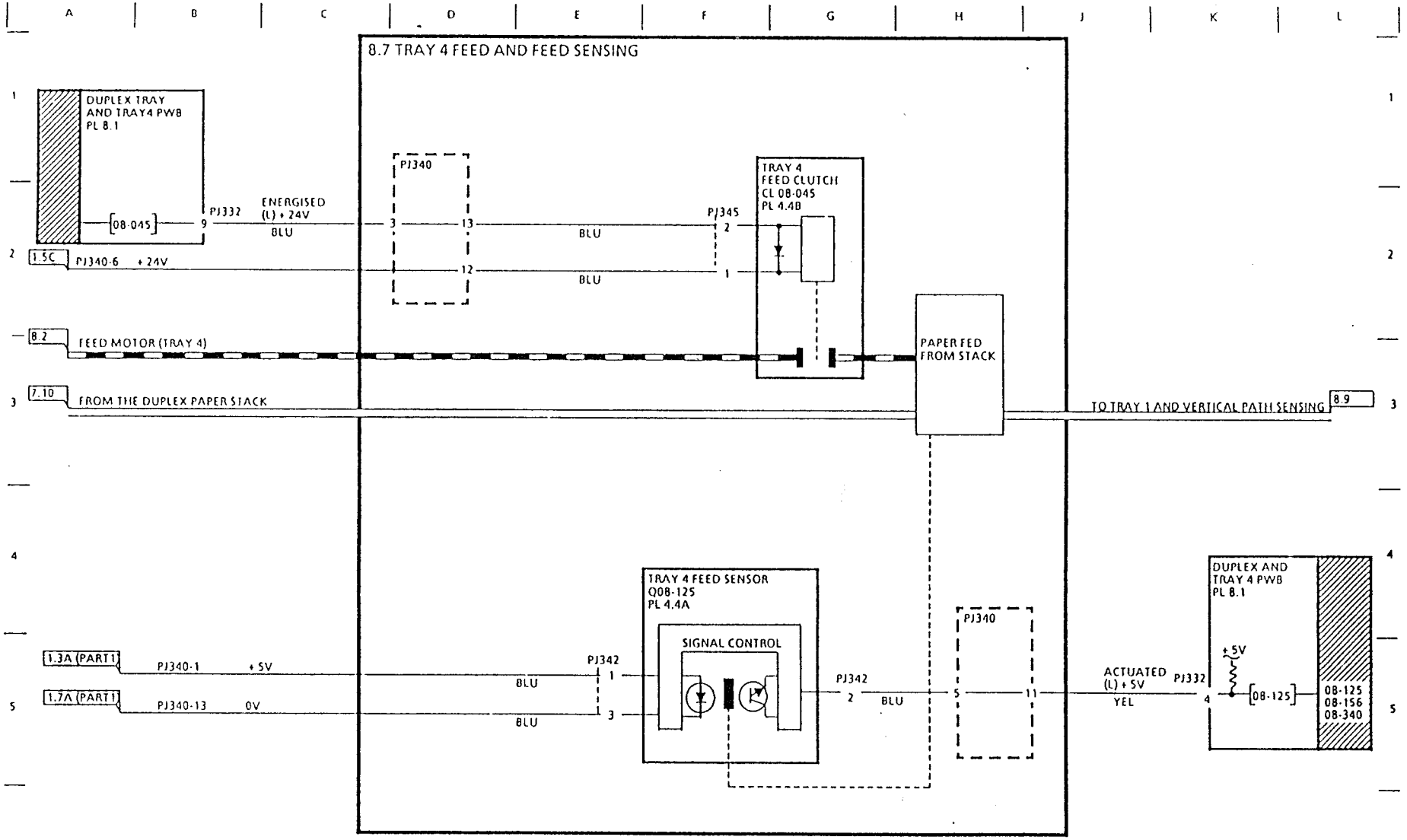
T8-1-545-1



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET) + 5V	PJ330-4 PJ330-3	1.7A(PART 1) D2 1.3A(PART 1) D1

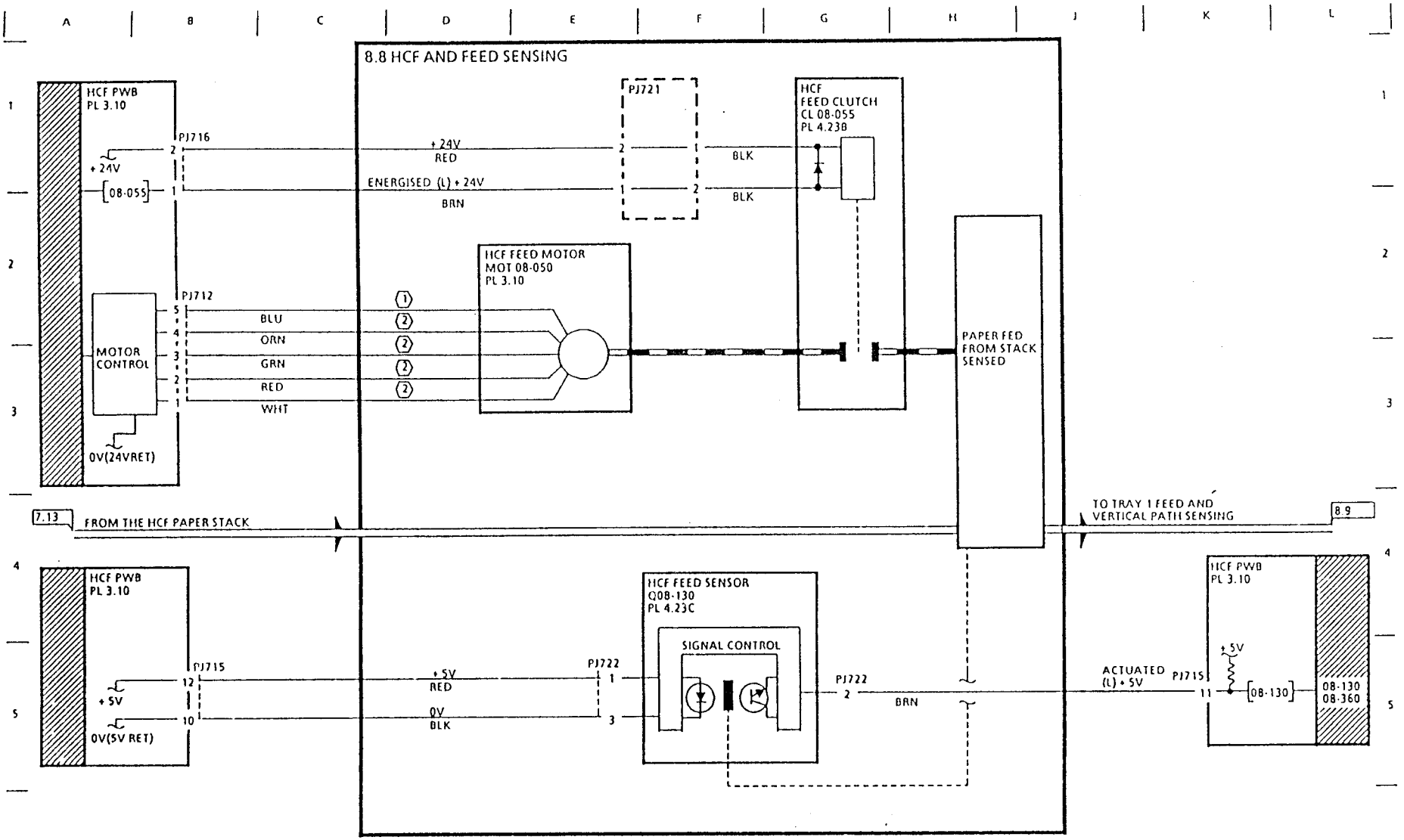
T8-1-546-1

BSD 8.7 Блок-схема 8.7

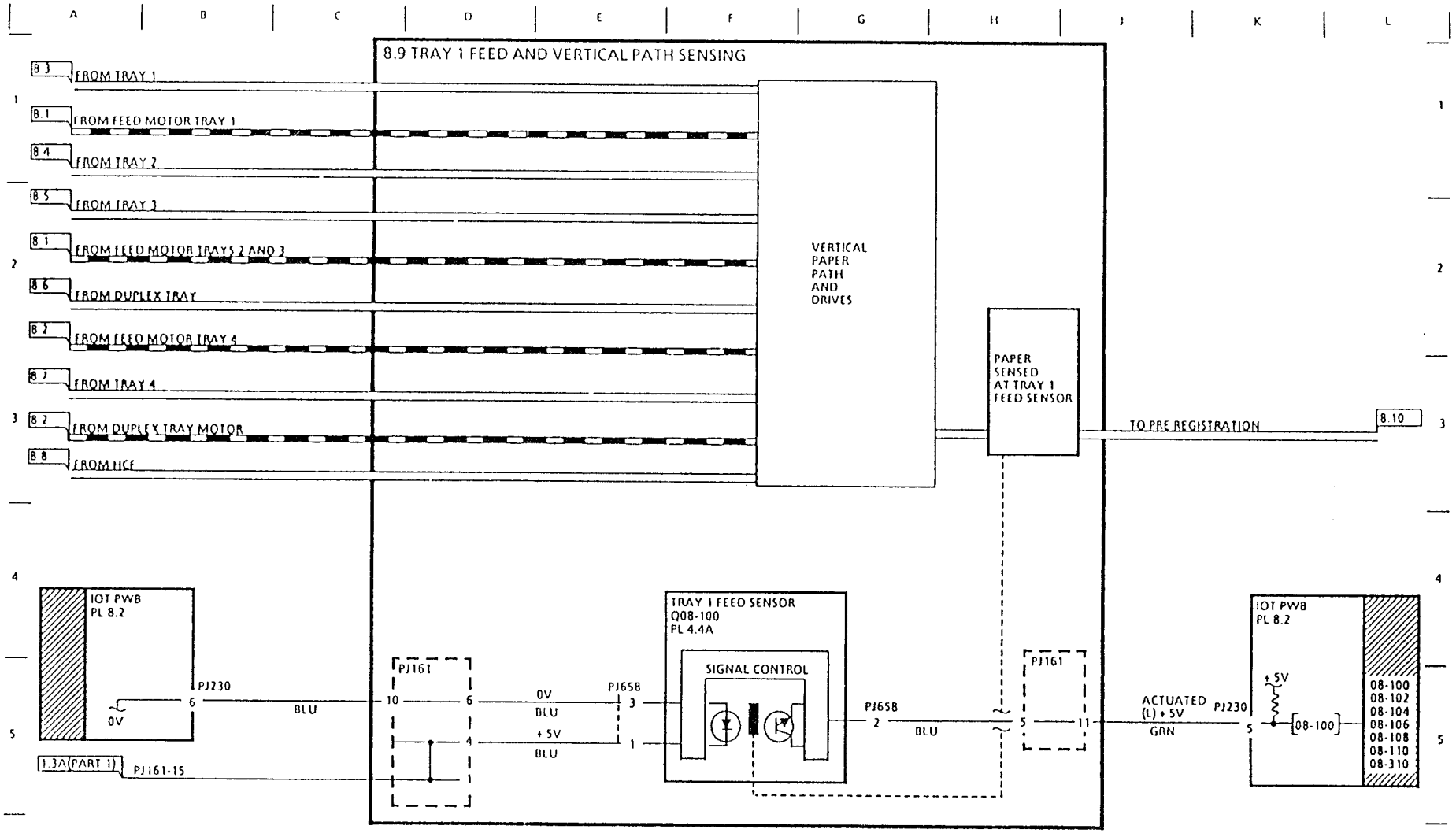


INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ330-4	1.7A(PART 1) D2
+ 5V	PJ330-3	1.3A(PART 1) D1

T8-1-547-1

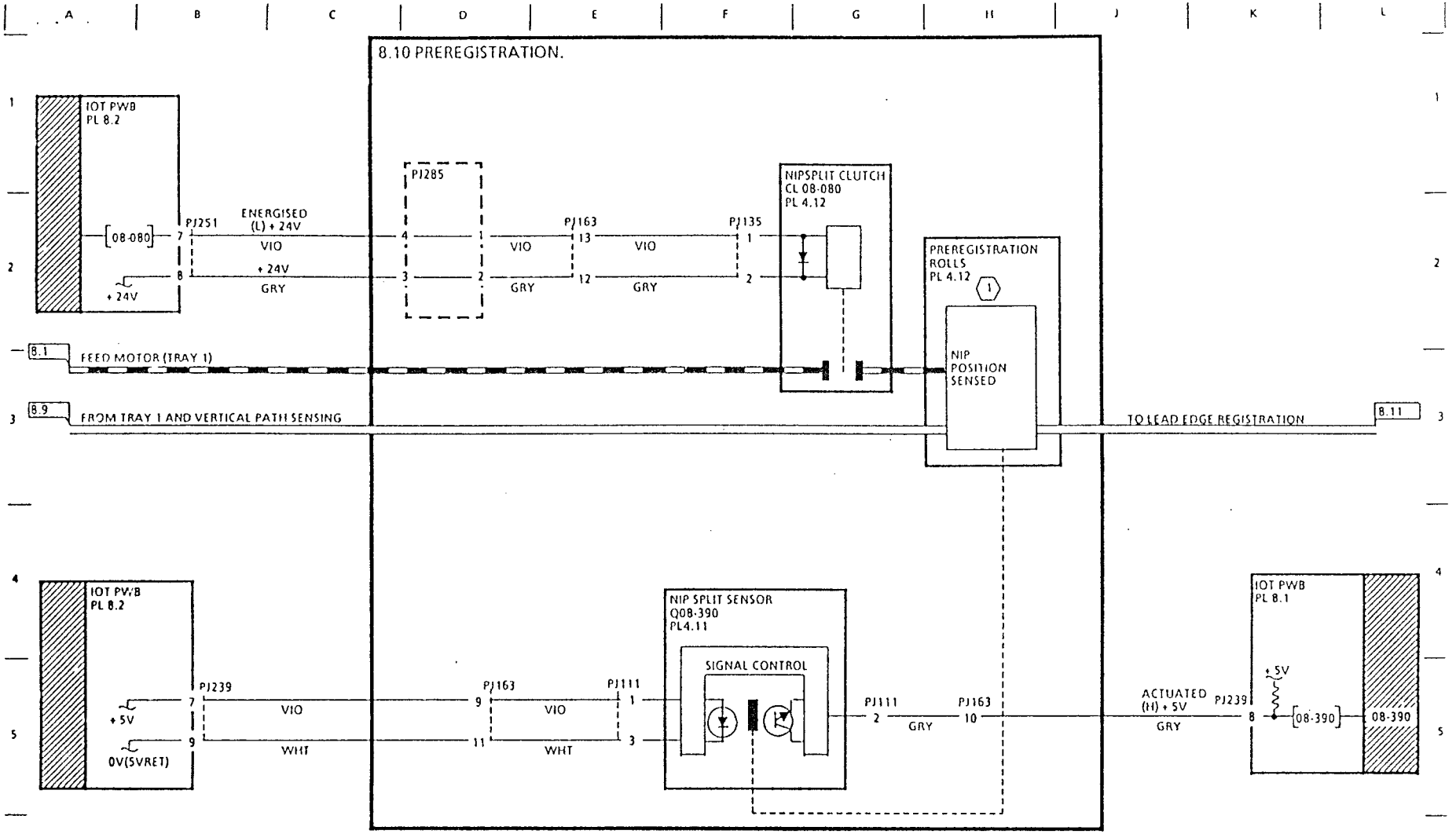

8.8 HCF AND FEED SENSING
HCF PWB
PL 3.10
PJ716
+24V
08-055
+24V
RED
ENERGISED (L) + 24V
BRN
PJ721
HCF
FEED CLUTCH
CL 08-055
PL 4.23B
BLK
BLK
HCF FEED MOTOR
MOT 08-050
PL 3.10
PJ712
MOTOR
CONTROL
BLU
ORN
GRN
RED
WHT
0V(24VRET)
PAPER FED
FROM STACK
SENSED
7.13
FROM THE HCF PAPER STACK
TO TRAY 1 FEED AND
VERTICAL PATH SENSING
8.9
HCF PWB
PL 3.10
PJ715
+5V
0V(5V RET)
+5V
RED
0V
BLK
HCF FEED SENSOR
Q08-130
PL 4.23C
SIGNAL CONTROL
PJ722
PJ722
BRN
ACTUATED
(L) + 5V
PJ715
HCF PWB
PL 3.10
+5V
08-130
08-130
08-360
INPUT POWER
VOLTAGE
TEST POINT
ZONE REF
0V(5VRET) PJ711-7 1.7B F4
0V(24VRET) PJ711-5 1.9B F4
+5V PJ711-8 1.3B D4
+24V PJ711-6 1.5B E3
1 двигатель подачи включен (высокий уровень) +24 В
2 двигатель подачи включен (пошаговые импульсы) +24 В
T8-1-548-1

BSD 8.9 Блок-схема 8.9



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) C2
+5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4

T8-1-549-1

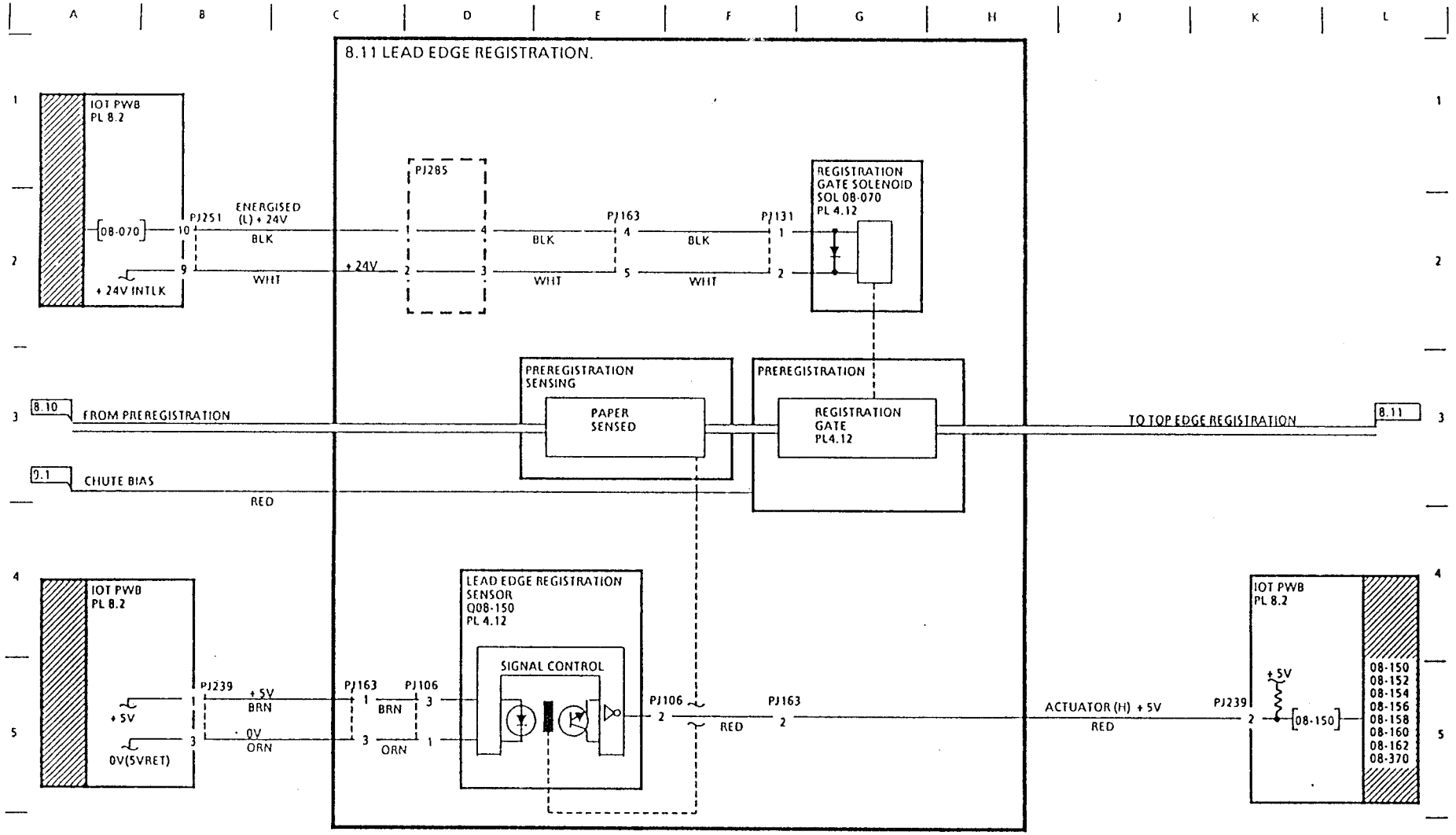


INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(SVRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) C2
+ 5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4
+ 24V(INTLK)	PJ257-4 AND 6	1.5E B2

(1) зажим роликов предварительной регистрации открыт для листов, подаваемых со всех лотков, и закрыт при подаче листов прозрачной пленки; используется обходным лотком бумаги и в диагностическом режиме

T8-1-5501

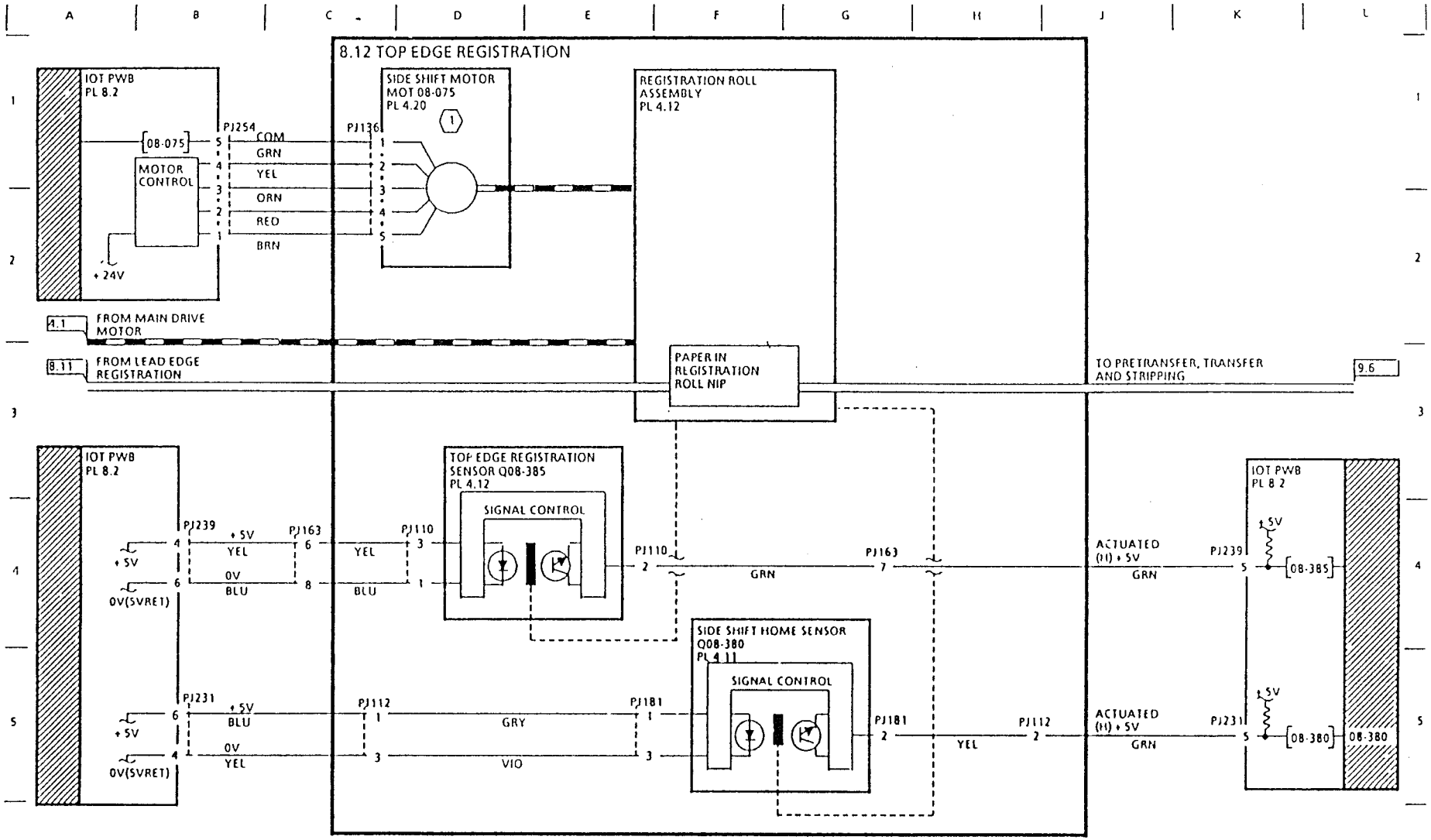
BSD 8.11 Блок-схема 8.11



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) C2
+ 5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4
+ 24V(INTLK)	PJ257-4 AND 6	1.5E B2

T8-1-551-1

BSD 8.12 Блок-схема 8.12



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(SVRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) C2
+ 5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4
+ 24V	PJ257-2	1.5A E4

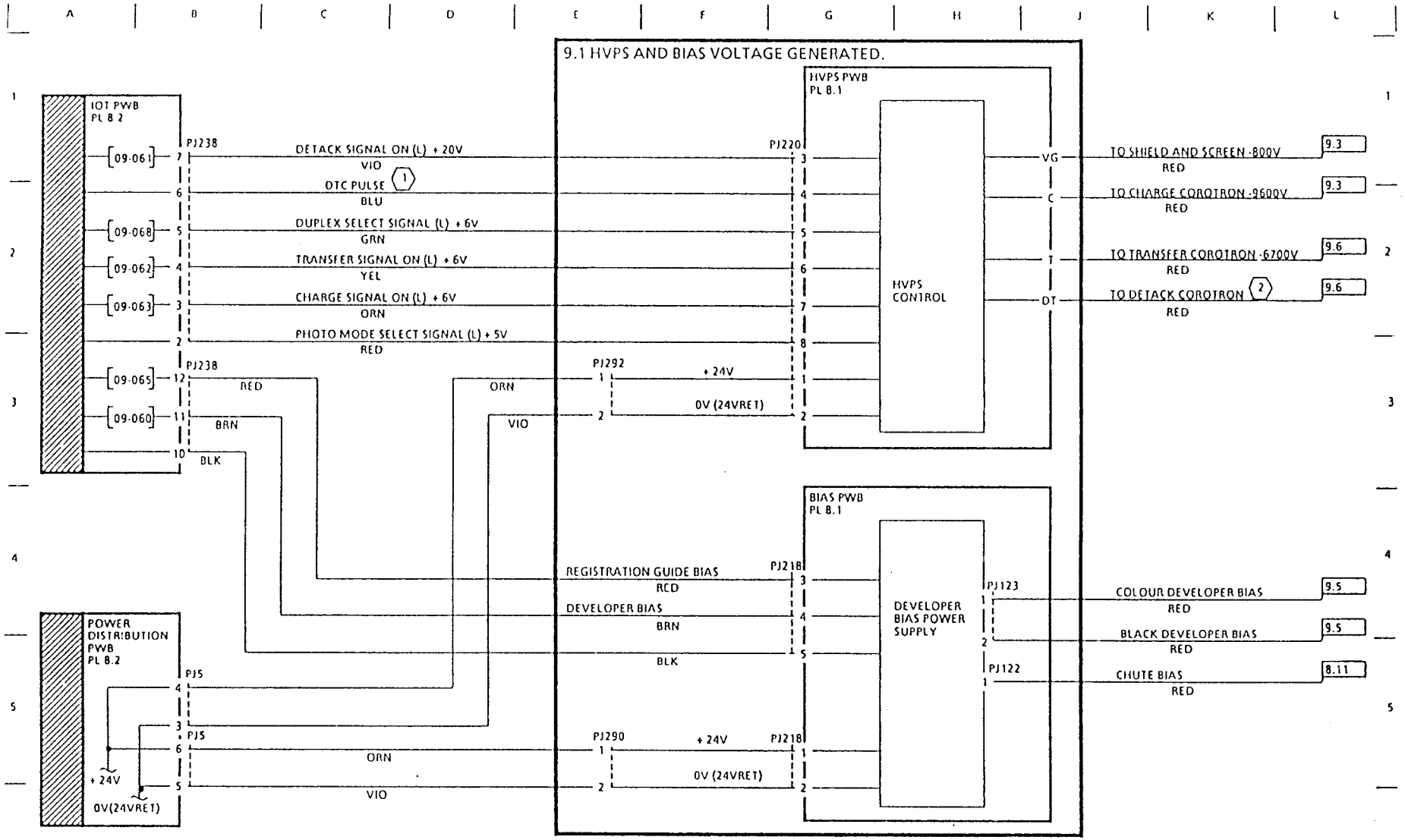
(1) **Примечание:** если датчик регистрации верхней кромки Q08–385 уже активирован, когда затвор регистрации открыт,то двигатель бокового сдвига будет включен исдвинет узел в заднюю часть машины,при дезактивации датчика двигатель остановится и переключится в обратное направление. Как только датчик будет повторно активирован, двигатель будет остановлен.

Двигатель отключается через 60 миллисекунд независимо от того, будет или нет завершен процесс.

Это позволяет предотвратить перекос в области транспортера.

T8-1-552-1

BSD 9.1 Блок-схема 9.1



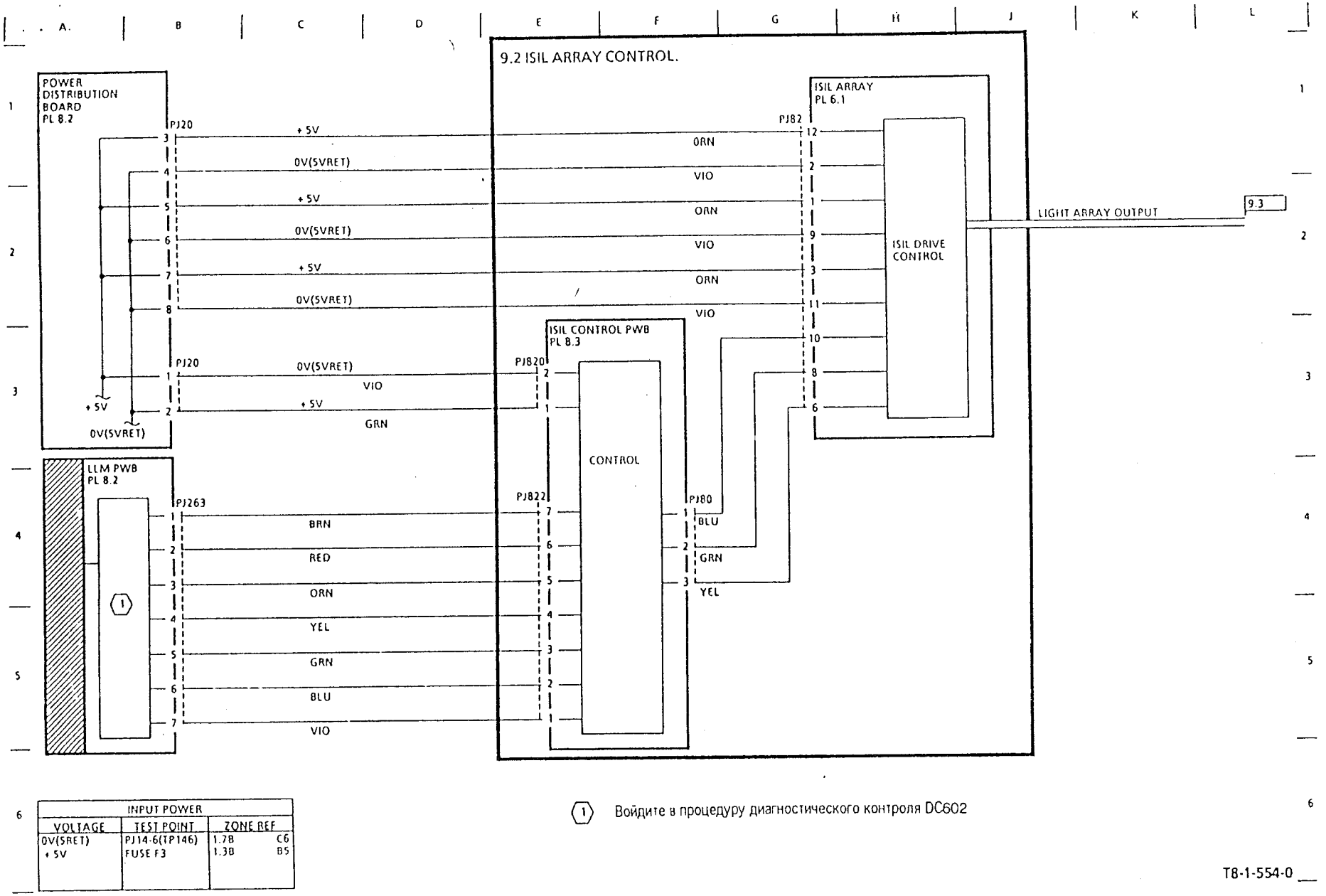
INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(24RET)	PJ11-6(TP116)	1.9C C2
+ 24V	FUSE (F5)	1.5D D5

(1) **Примечание:** цифровой мультиметр покажет напряжение от 0 В до +17 В в зависимости от настройки смещения отделения (значение стороны один)

(2) **Примечание:** переменное напряжение 4400 В (эффективное значение) наложено на постоянное напряжение от –150 В до +150 В в зависимости от настройки смещения отделения

T8-1-553-0

BSD 9.2 Блок-схема 9.2



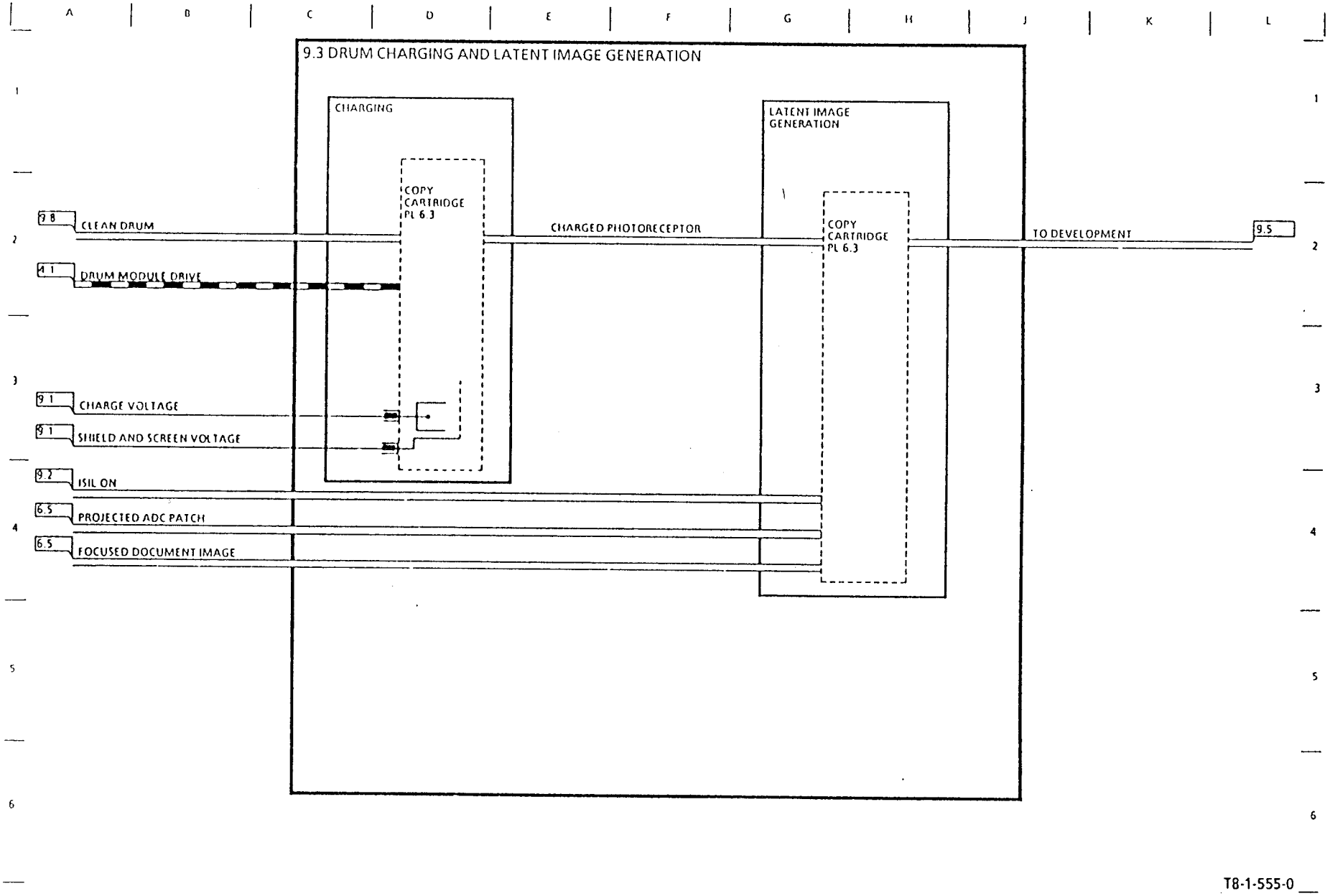
INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V(SRET)	PJ14-6(TP146)	1.7B	C6
+5V	FUSE F3	1.3B	B5

(1) Войдите в процедуру диагностического контроля DC602

T8-1-554-0

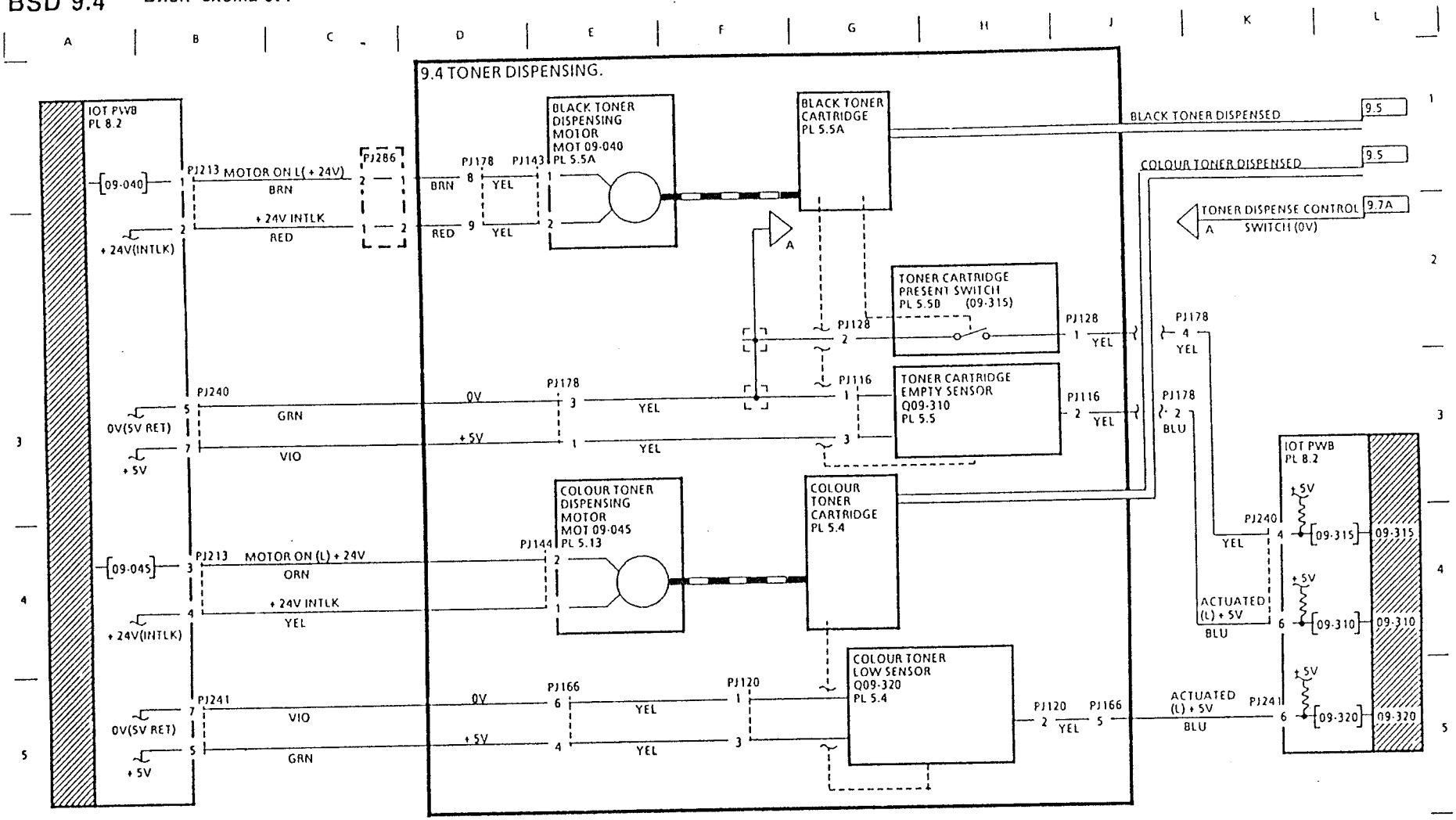
5340.5350

BSD 9.3 Блок-схема 9.3



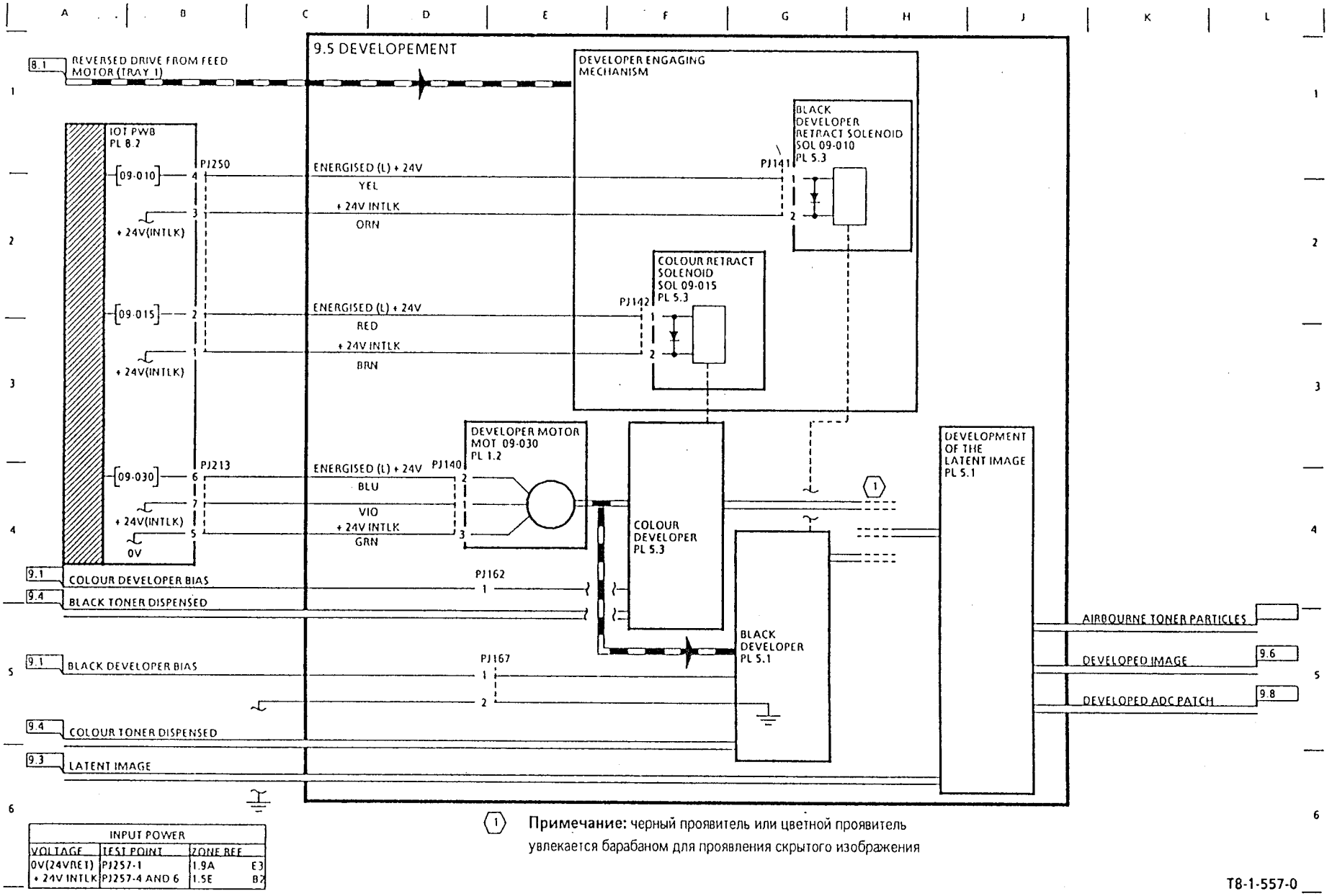
T8-1-555-0

BSD 9.4 Блок–схема 9.4



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 1) C2
+5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4
+24V(INTLK)	PJ257-4 AND 6	1.5E B2

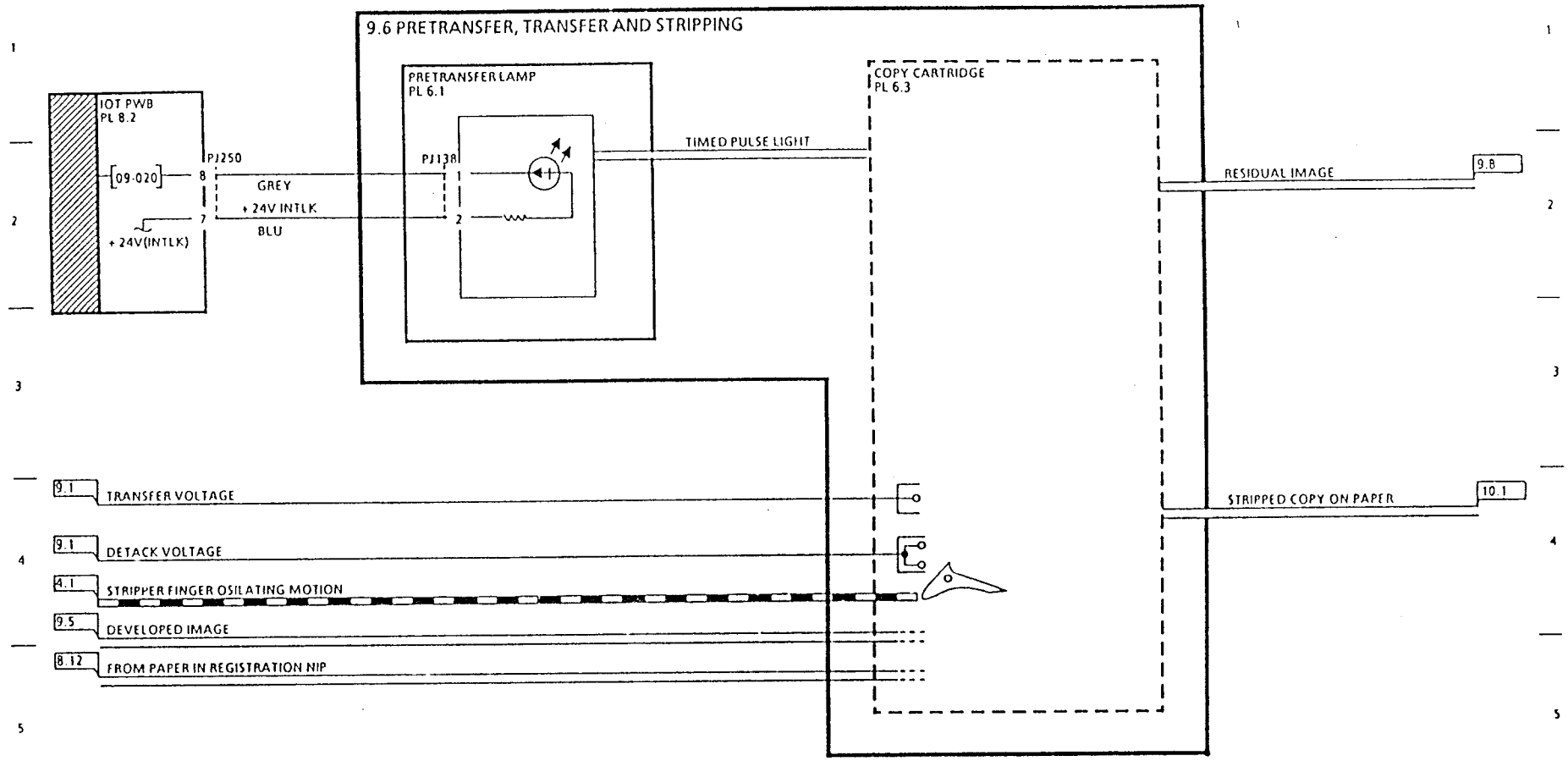
BSD 9.5 Блок-схема 9.5



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(24VRET)	PJ257-1	1.9A E3
+ 24V INTLK	PJ257-4 AND 6	1.5E B2

(1) **Примечание:** черный проявитель или цветной проявитель увлекается барабаном для проявления скрытого изображения

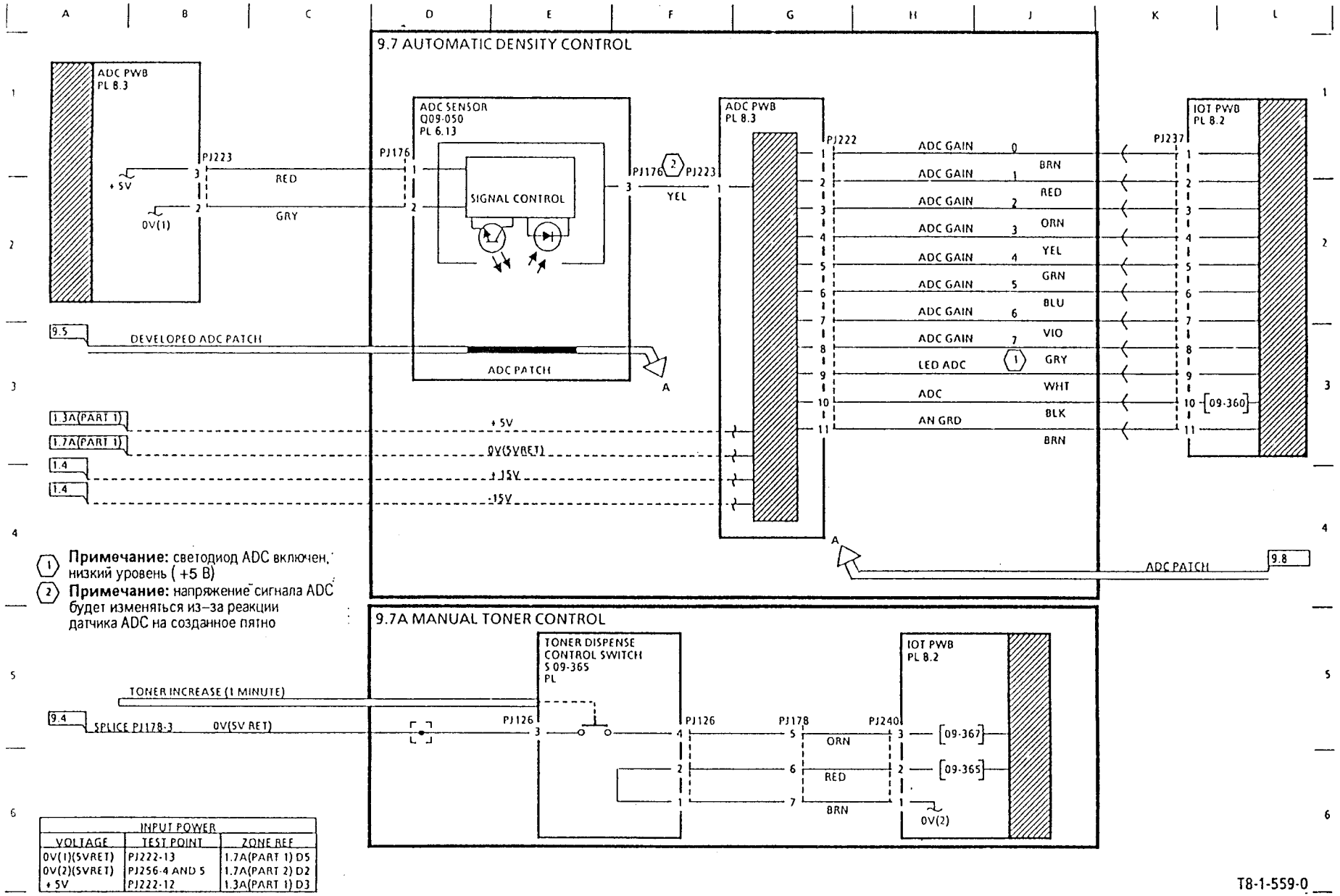
T8-1-557-0



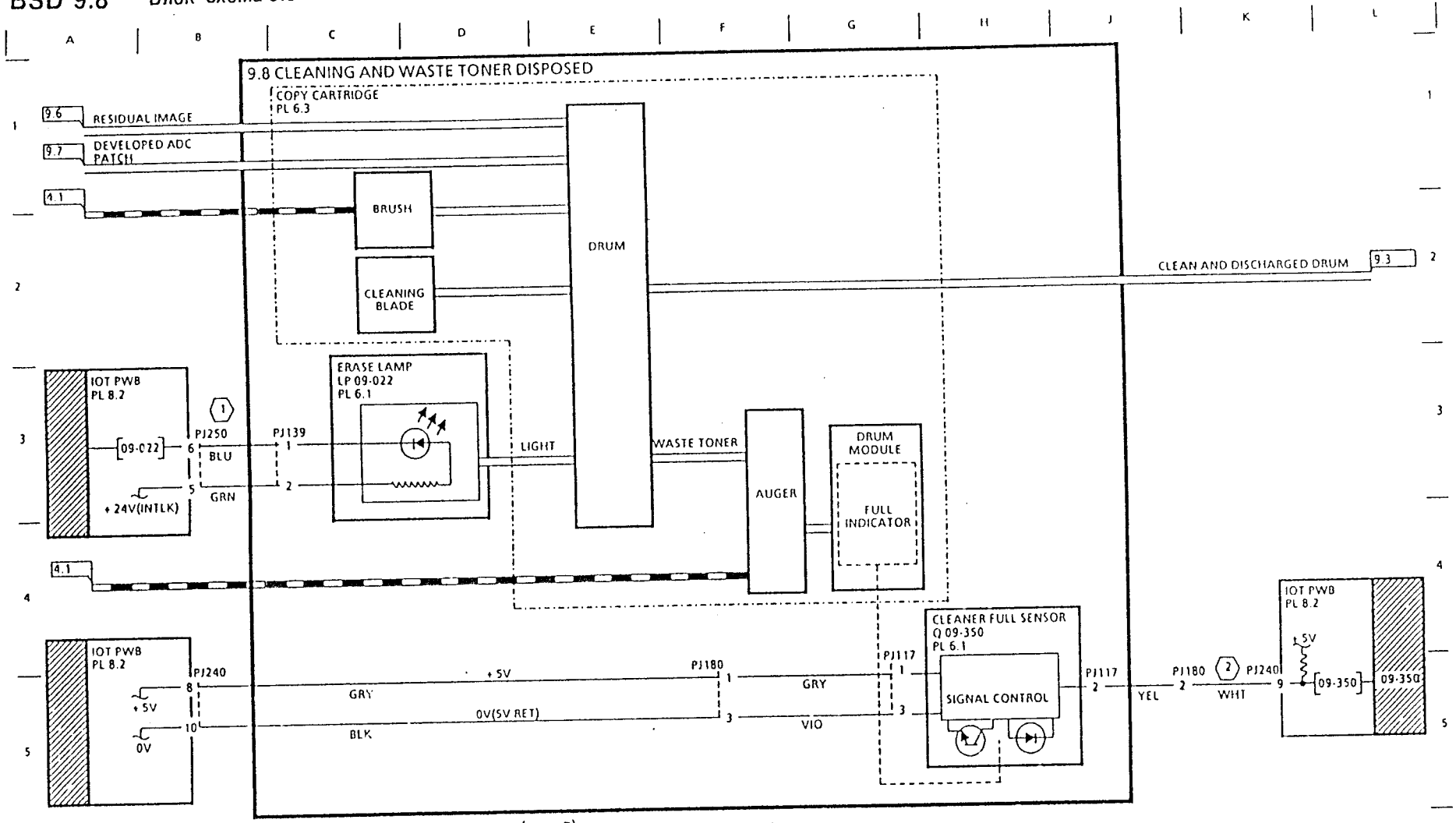
INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
+ 24V INTLK	PJ257-4 AND 6	1.5E B2

TB-1-558-0

BSD 9.7 Блок-схема 9.7



BSD 9.8 Блок-схема 9.8



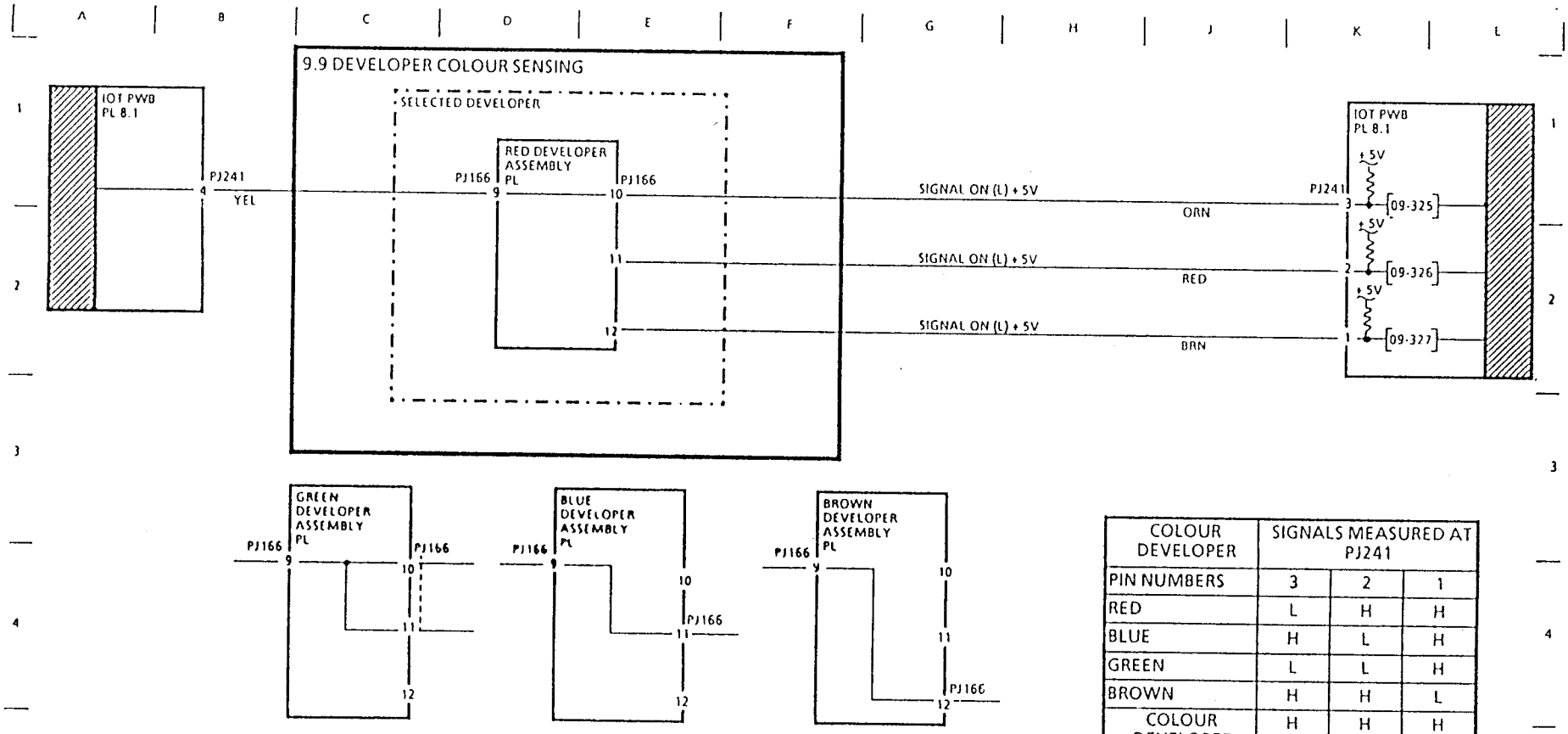
(1) Подано питание, низкий уровень (+24 В)

(2) Активировано, низкий уровень (+5 В)

INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) C2
+ 5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4
+ 24V INTLK	PJ257-4 AND 6	1.5E B2

T8-1-560-0

BSD 9.9 Блок–схема 9.9

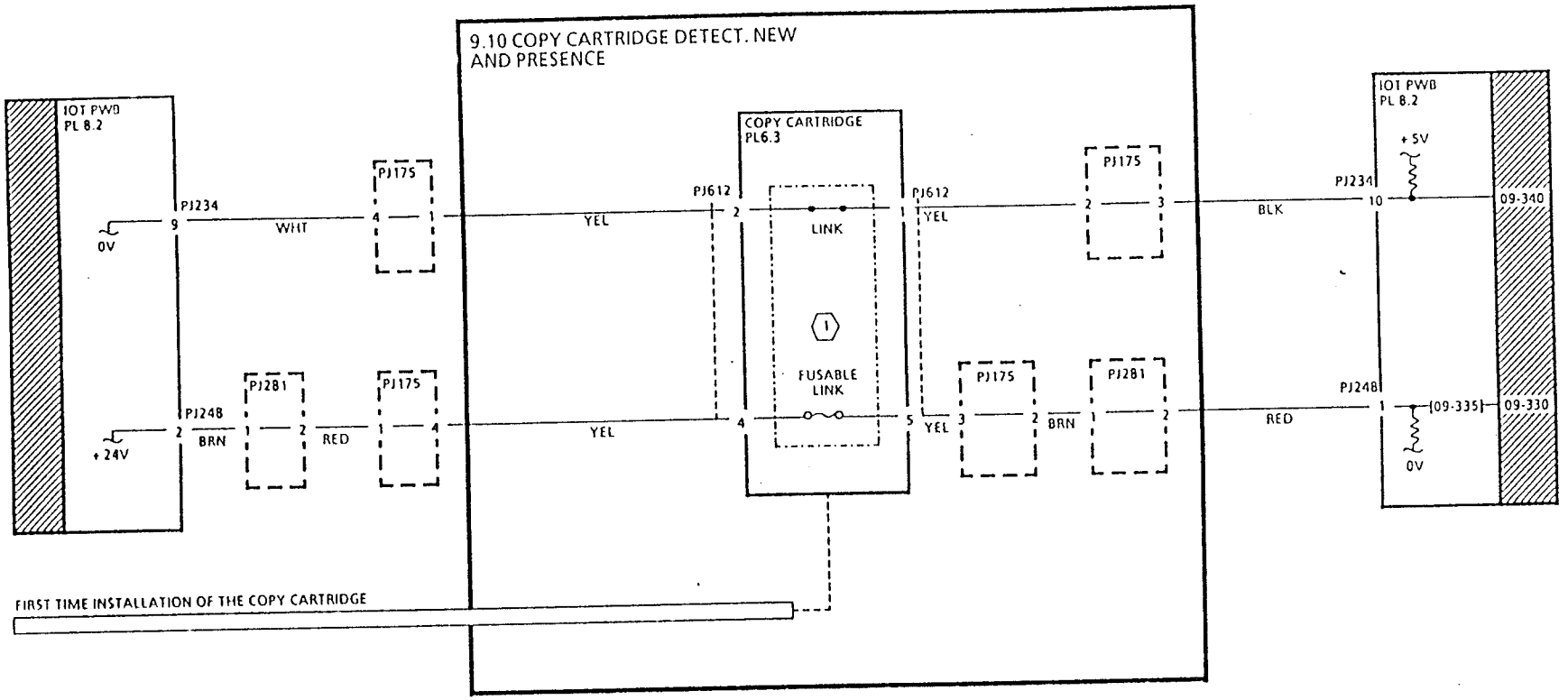


COLOUR DEVELOPER	SIGNALS MEASURED AT PJ241		
PIN NUMBERS	3	2	1
RED	L	H	H
BLUE	H	L	H
GREEN	L	L	H
BROWN	H	H	L
COLOUR DEVELOPER NOT SET	H	H	H

На блок–схеме показано, что выбран красный проявитель. Чередование цветных проявителей осуществляется по потребности.

INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) D2
+ 5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4

T8-1-561-0



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5V RET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2) D2
+5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 2) D4
+24V INTLK	PJ257-4 AND 6	1.5E B2

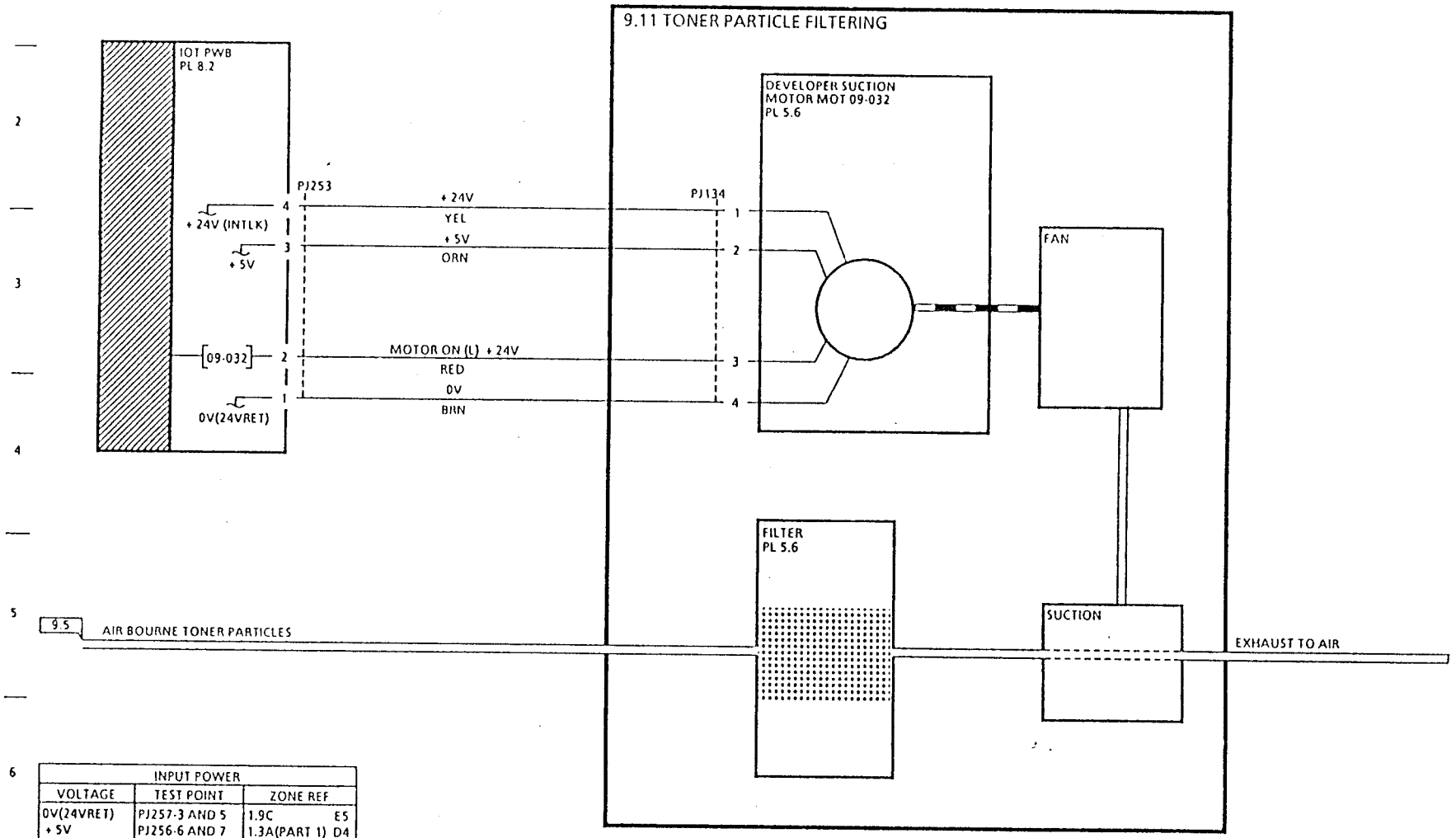
(1) После установки нового катриджа копирования копировальная машина, прежде всего, переключается в диагностический режим без инициализации – предохранитель останется целым и напряжение будет составлять +24 В.

При включении копировальной машины в режим нормальной работы по копированию после установки нового катриджа копирования предохранитель мгновенно перегорит и напряжение будет составлять 0 В.

При установке использованного ранее катриджа напряжение всегда будет 0 В, т.к. предохранитель уже перегорел.

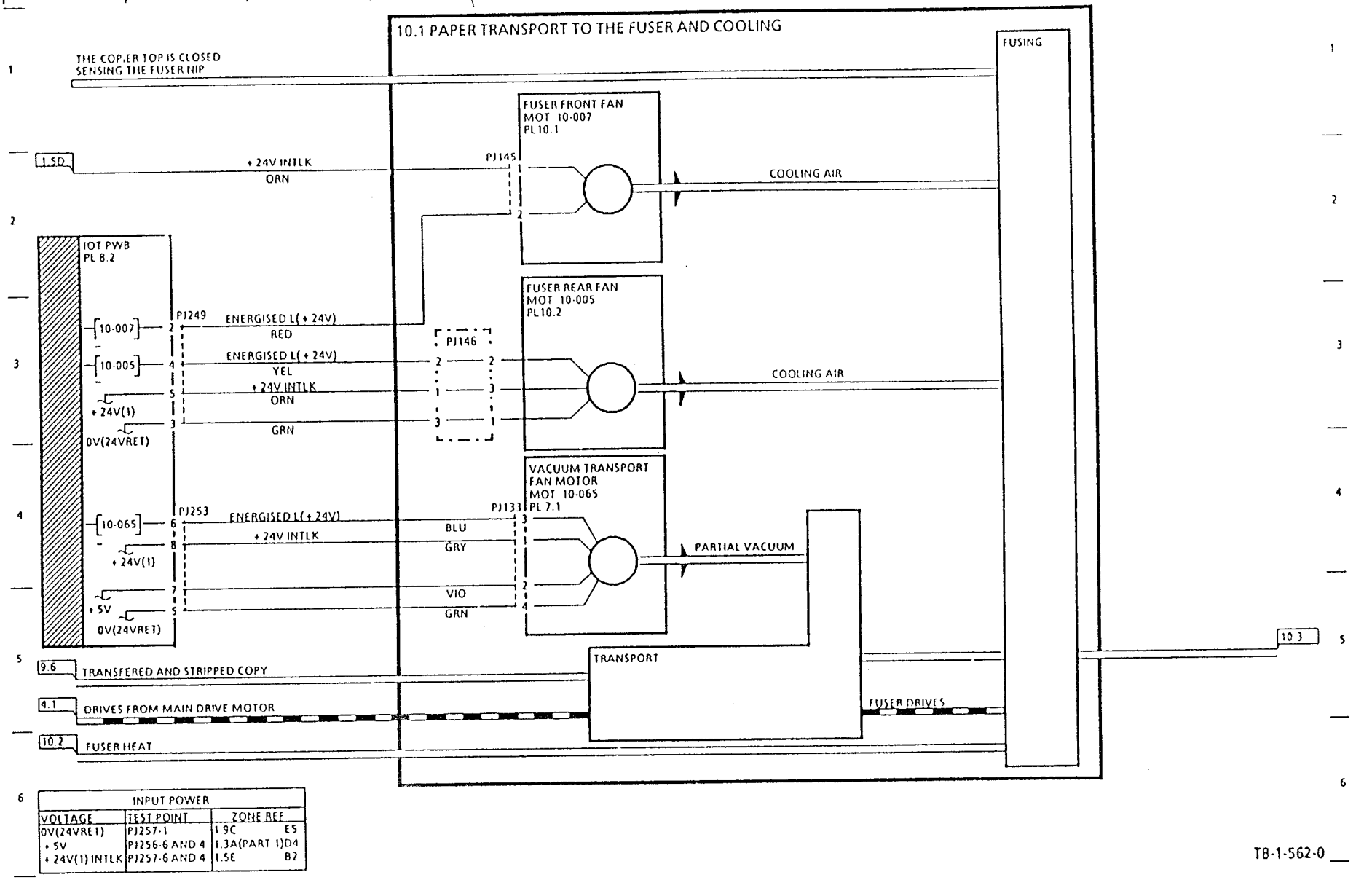
T-8-1-752-1

BSD 9.11 Блок-схема 9.11

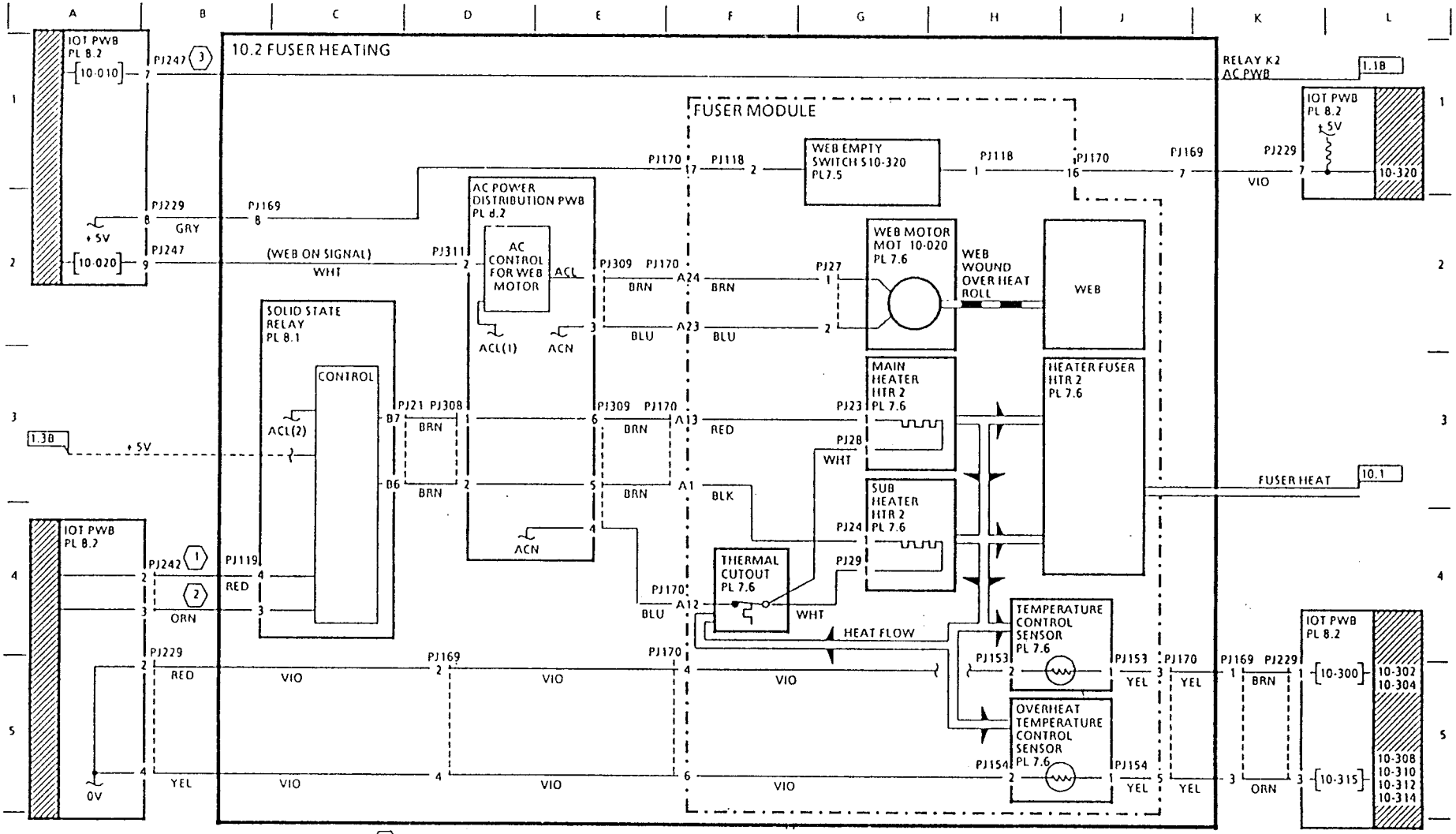


INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(24VRET)	PJ257-3 AND 5	1.9C E5
+ 5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1) D4
+ 24V INTLK	PJ257-4 AND 6	1.5E B2

T8-1-772-1


10.1 PAPER TRANSPORT TO THE FUSER AND COOLING
FUSING
THE COPIER TOP IS CLOSED SENSING THE FUSER NIP
1.5D
+24V INTLK
ORN
PJ145
FUSER FRONT FAN
MOT 10-007
PL10.1
COOLING AIR
FUSER REAR FAN
MOT 10-005
PL10.2
COOLING AIR
IOT PWB
PL 8.2
10-007
10-005
+24V(1)
0V(24VRET)
PJ249
ENERGISED L(+24V)
RED
ENERGISED L(+24V)
YEL
+24V INTLK
ORN
GRN
PJ146
VACUUM TRANSPORT FAN MOTOR
MOT 10-065
PL 7.1
10-065
+24V(1)
+5V
0V(24VRET)
PJ253
PJ133
ENERGISED L(+24V)
BLU
+24V INTLK
GRY
VIO
GRN
PARTIAL VACUUM
TRANSPORT
10.3
9.6
TRANSFERED AND STRIPPED COPY
4.1
DRIVES FROM MAIN DRIVE MOTOR
FUSER DRIVES
10.2
FUSER HEAT
INPUT POWER
VOLTAGE | TEST POINT | ZONE REF
0V(24VRET) | PJ257-1 | 1.9C E5
+5V | PJ256-6 AND 4 | 1.3A(PART 1)D4
+24V(1) INTLK | PJ257-6 AND 4 | 1.5E B2
T8-1-562-0

BSD 10.2 Блок-схема 10.2



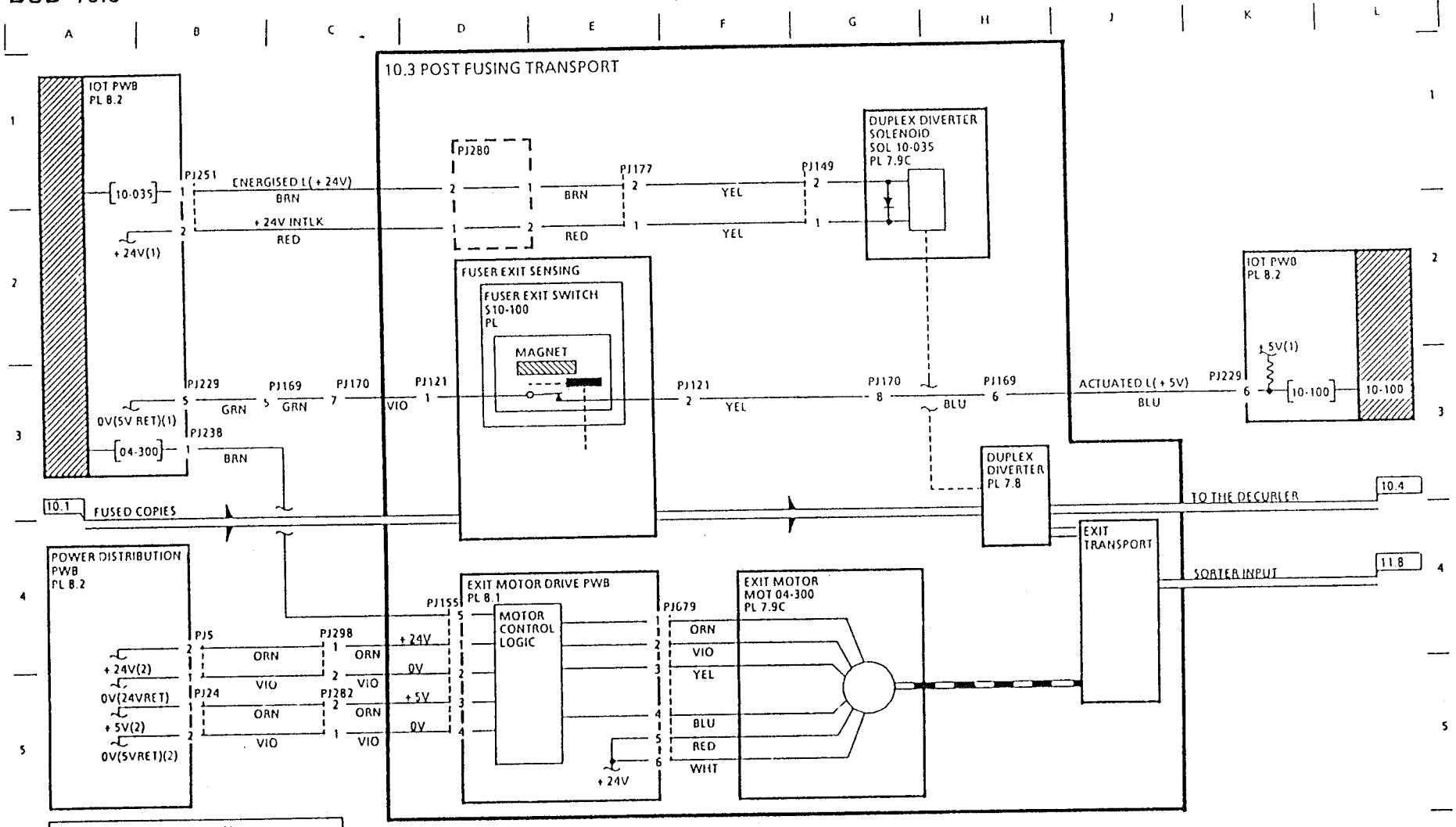
INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5V RET)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2)C2
+ 5V	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1)D4
ACN	TP7	1.1B E2
ACL(1)	TP8	1.1B D1
ACL(2)	PJ21-B5	1.1B F2

(1) Полупроводниковое реле включено, (низкий уровень) +5 В.

(2) Полупроводниковое реле включено, (низкий уровень) +5 В.

(3) Отключено, (+24 В) 0 В

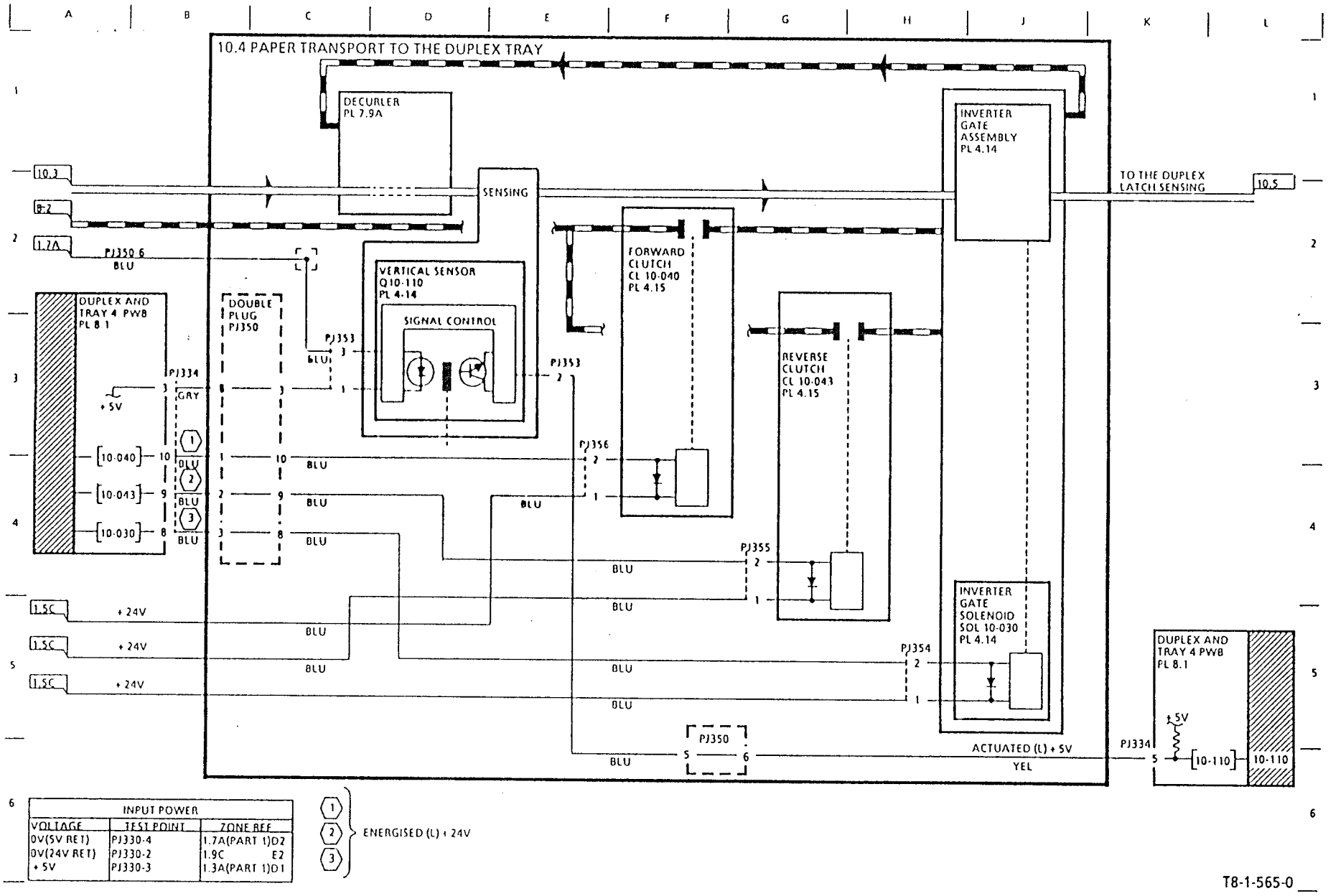
T8-1-563-0

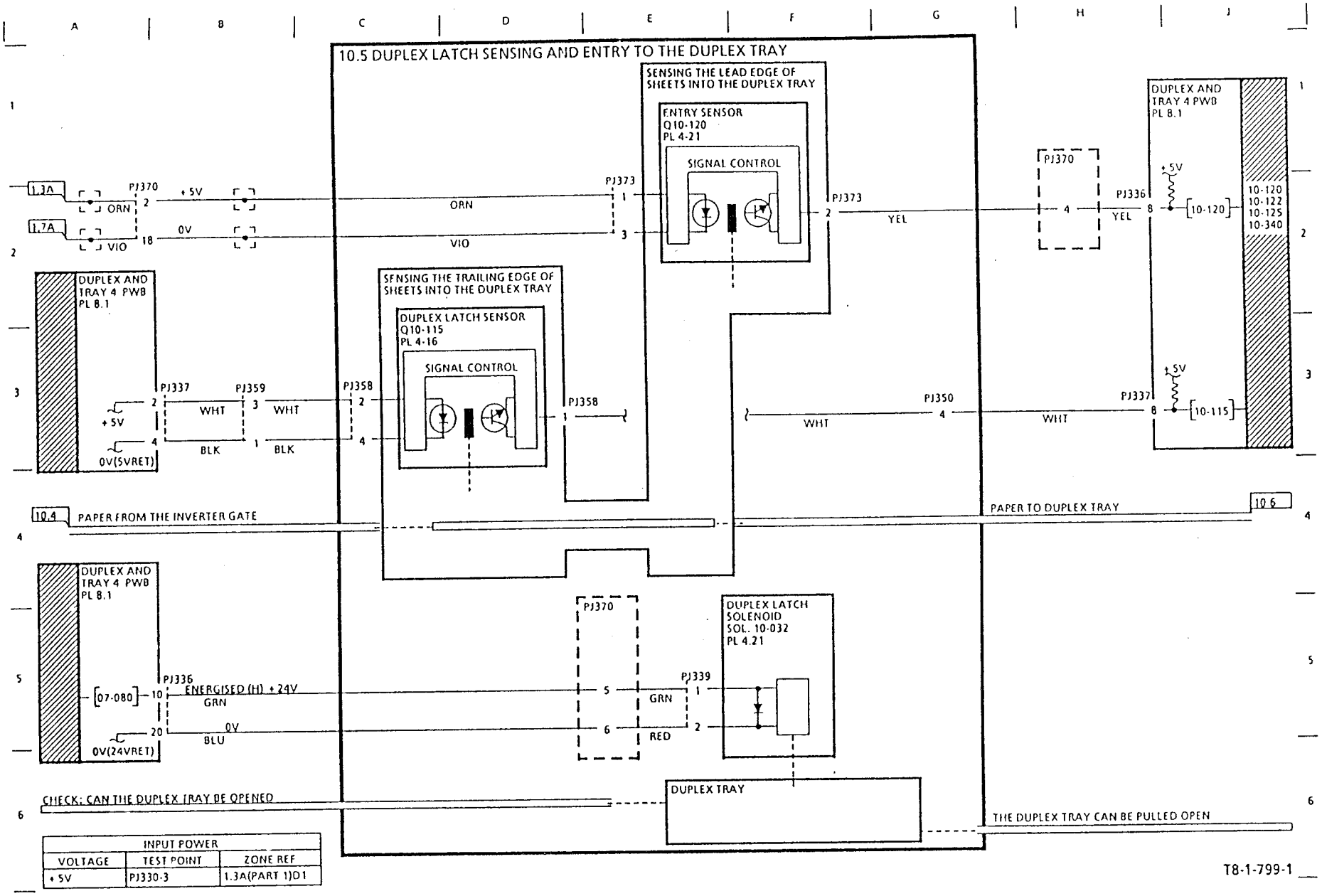


INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5V RET)(1)	PJ256-4 AND 5	1.7A(PART 2)C2
0V(5V RET)(2)	PJ14-4(TP114)	1.7B C2
0V(24VRET)	PJ11-6(TP116)	1.9C C2
5V(1)	PJ256-6 AND 7	1.3A(PART 1)D4
5V(2)	FUSE F2	1.3B B1
+24V(1) INTLK	PJ257-4 AND 6	1.5E B2
+24V(2)	PJ11-5(TP115)	1.5C B1

T8-1-564-0

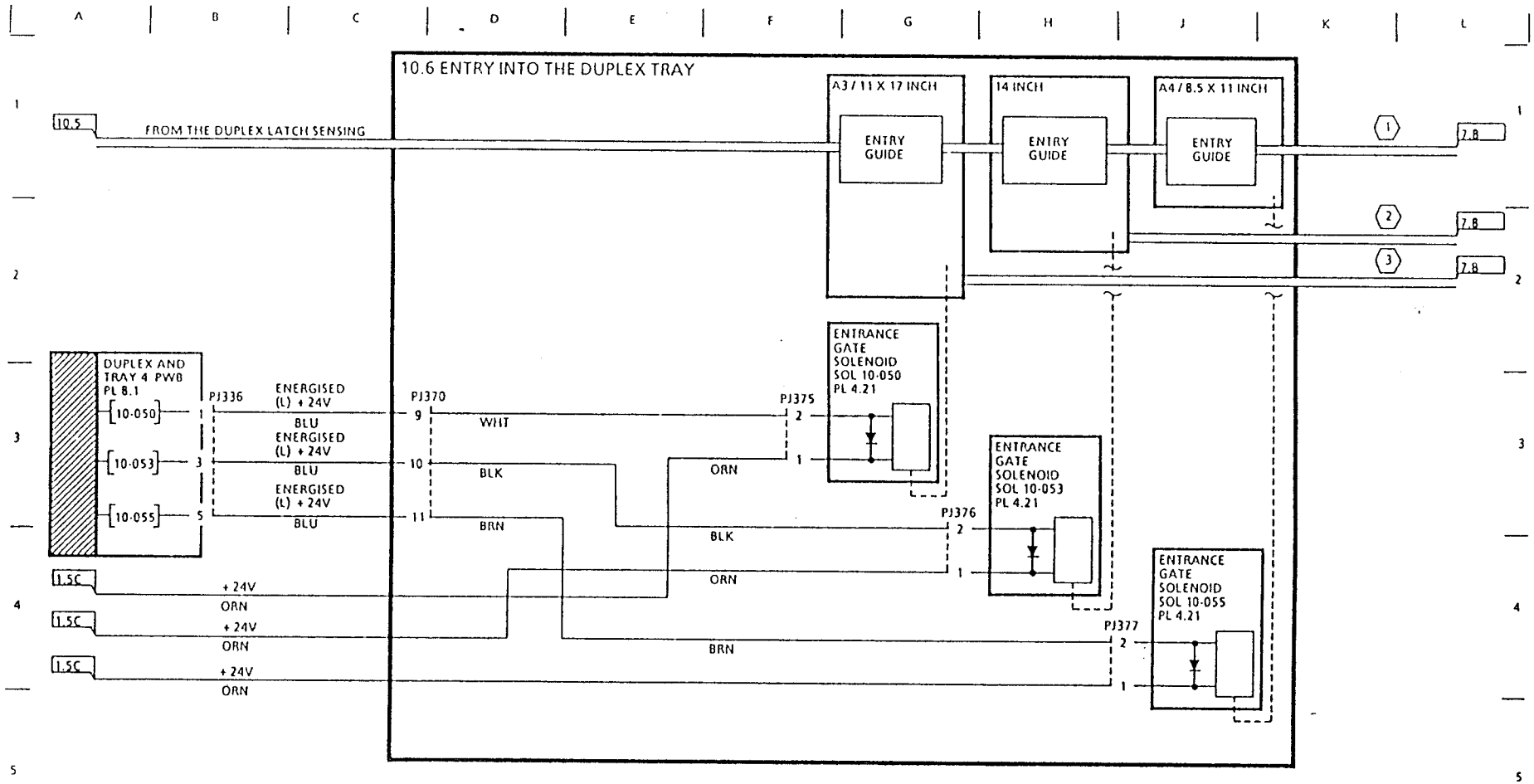
BSD 10.4 Блок-схема 10.4





INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
+5V	PJ330-3	1.3A(PART 1)D1

BSD 10.6 Блок-схема 10.6



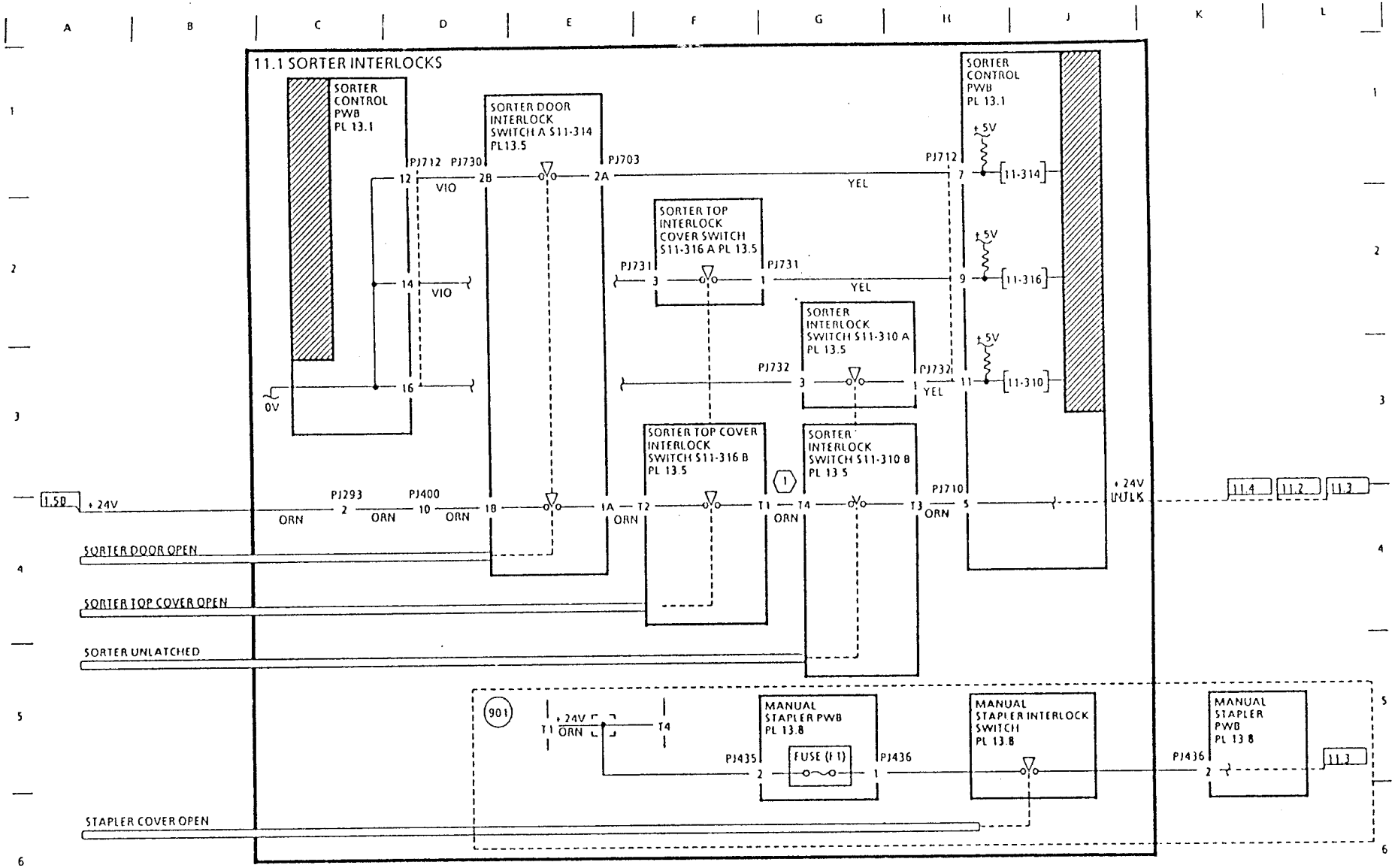
INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
+ 5V	PJ330-3	1.3A(PART 1)D1

(1) **Примечание:** положение дуплексной подачи A4/8,5 x 11 дюймов

(2) **Примечание:** положение дуплексной подачи 14 дюймов

(3) **Примечание:** положение дуплексной подачи A4/11 x 17 дюймов

T8-1-566-0

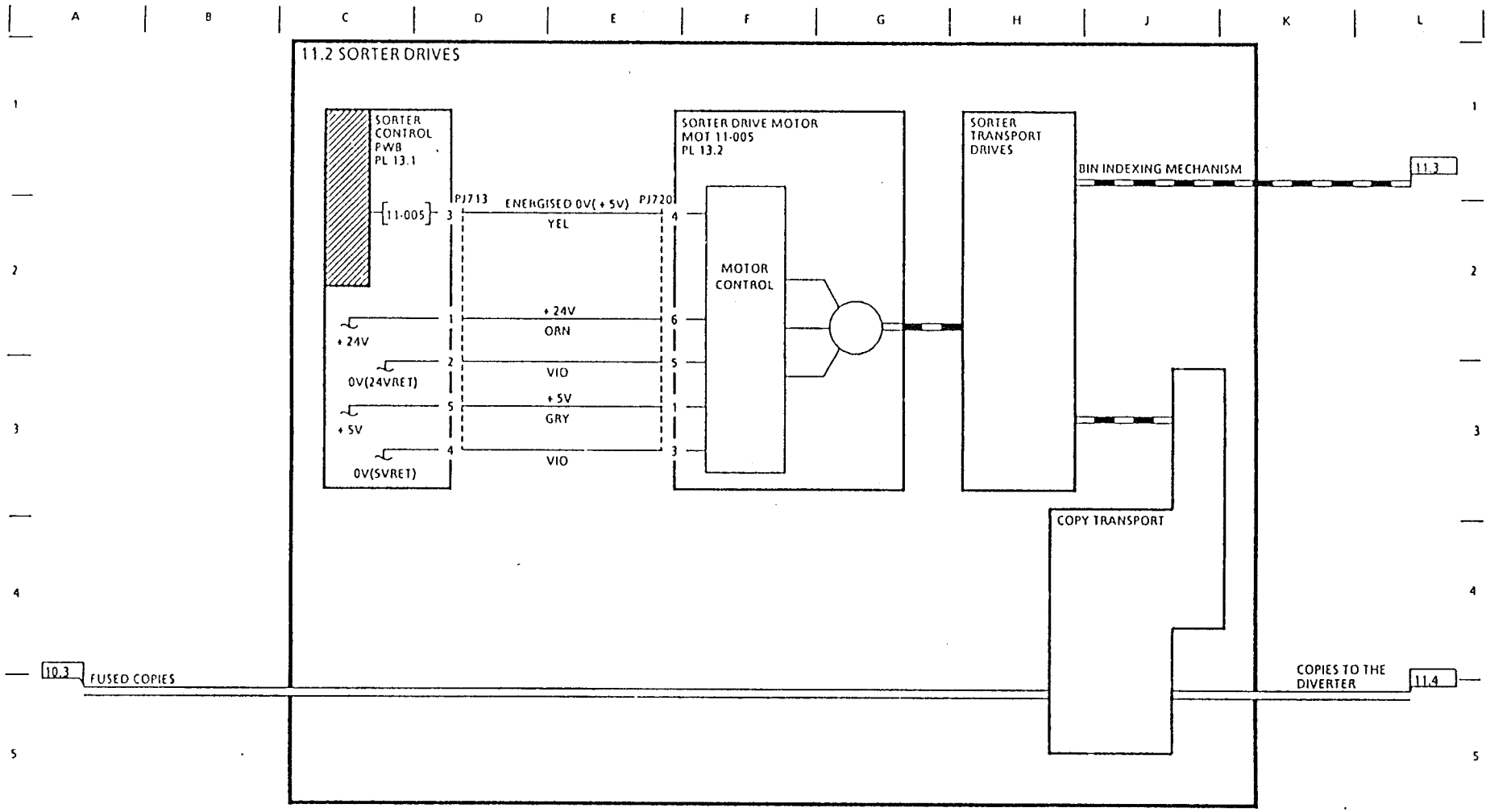


INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V	PJ710-2	1.7B	F5
+5V	PJ710-1	1.3B	D2

(1) Разъемы, установленные в модификации 901

T8-1-567-1

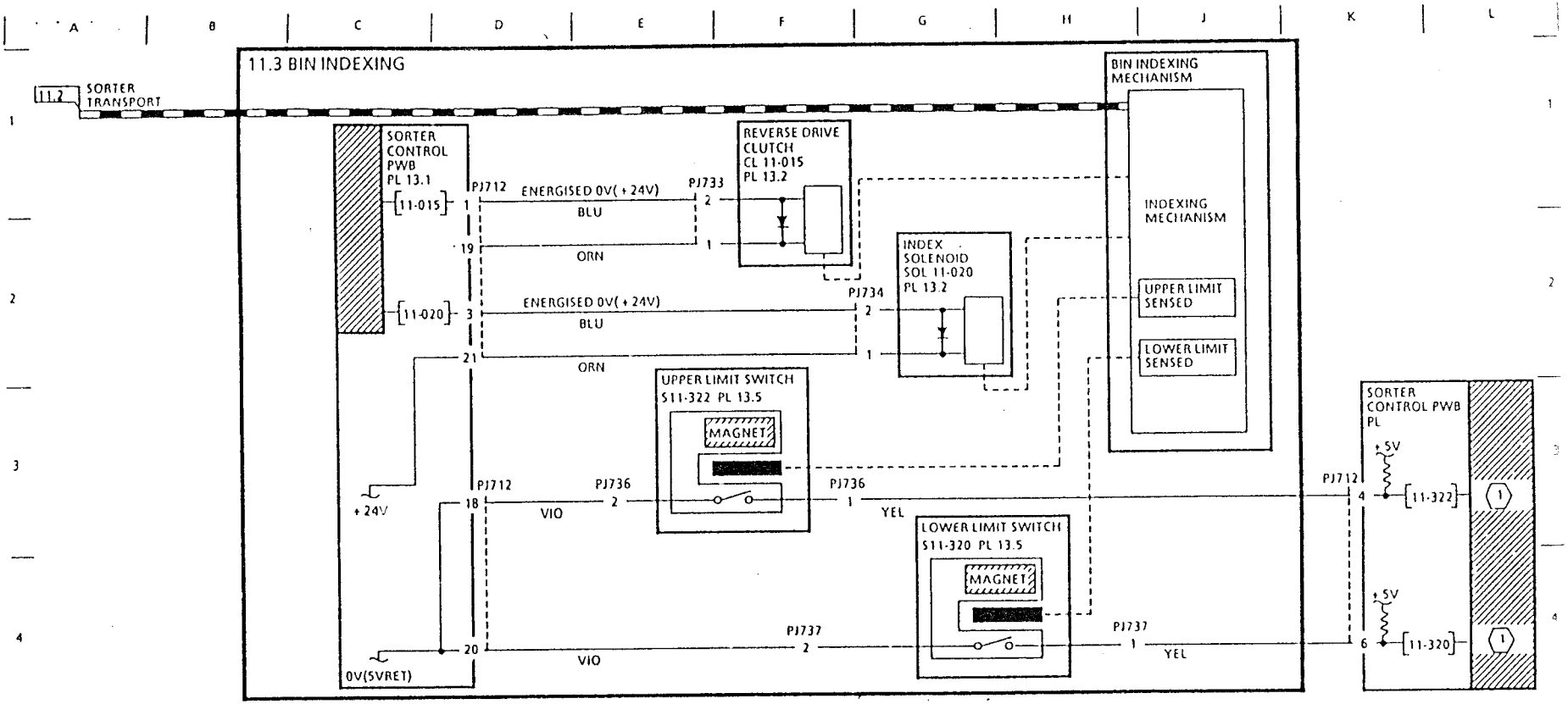
BSD 11.2 Блок-схема 11.2



INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V5VRET	PJ710-2	1.7B	F5
0V(24VRET)	PJ710-6	1.9B	F3
+5V	PJ710-1	1.3B	D2
+24V INTLK	PJ710-5	11.1	H4

T8-1-568-0

BSD 11.3 Блок-схема 11.3

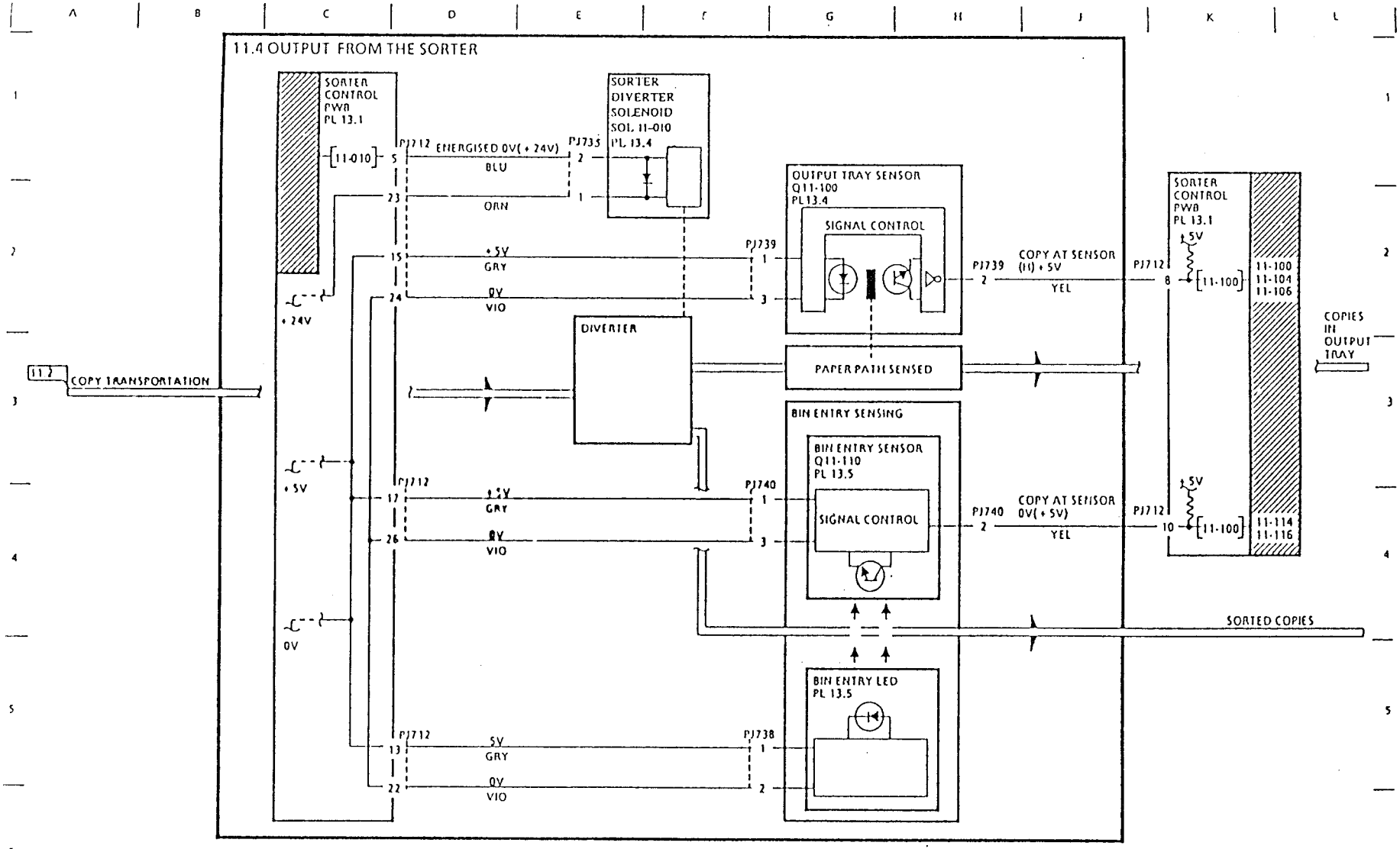


INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF.	
0V(5VRET)	PJ710-2	1.7B	F5
+5V	PJ710-5	11.1	H4
+24V INTLK	PJ710-1	1.3B	D2

Условия для активации 11-325:

1) Верхний предельный переключатель индексного устройства не включился через 6 секунд после запуска инициализации индексного устройства.
2) Нижний предельный переключатель индексного устройства включился через 300 миллисекунд после запуска инициализации индексного устройства.
3) Верхний предельный переключатель индексного устройства уже был включен, когда оператор попытался повысить показания индексного устройства.
4) Нижний предельный переключатель индексного устройства уже был включен, когда оператор попытался снизить показания индексного устройства.
5) Верхний предельный переключатель индексного устройства не включился, когда индексное стройство сместилось к первой ячейке.
6) Нижний предельный переключатель индексного устройства не включился, когда индексное устройство сместилось к двадцатой ячейке.
7) Верхний предельный переключатель индексного устройства или нижний предельный переключатель индексного устройства включился, когда индексное устройство сместилось от второй ячейки.

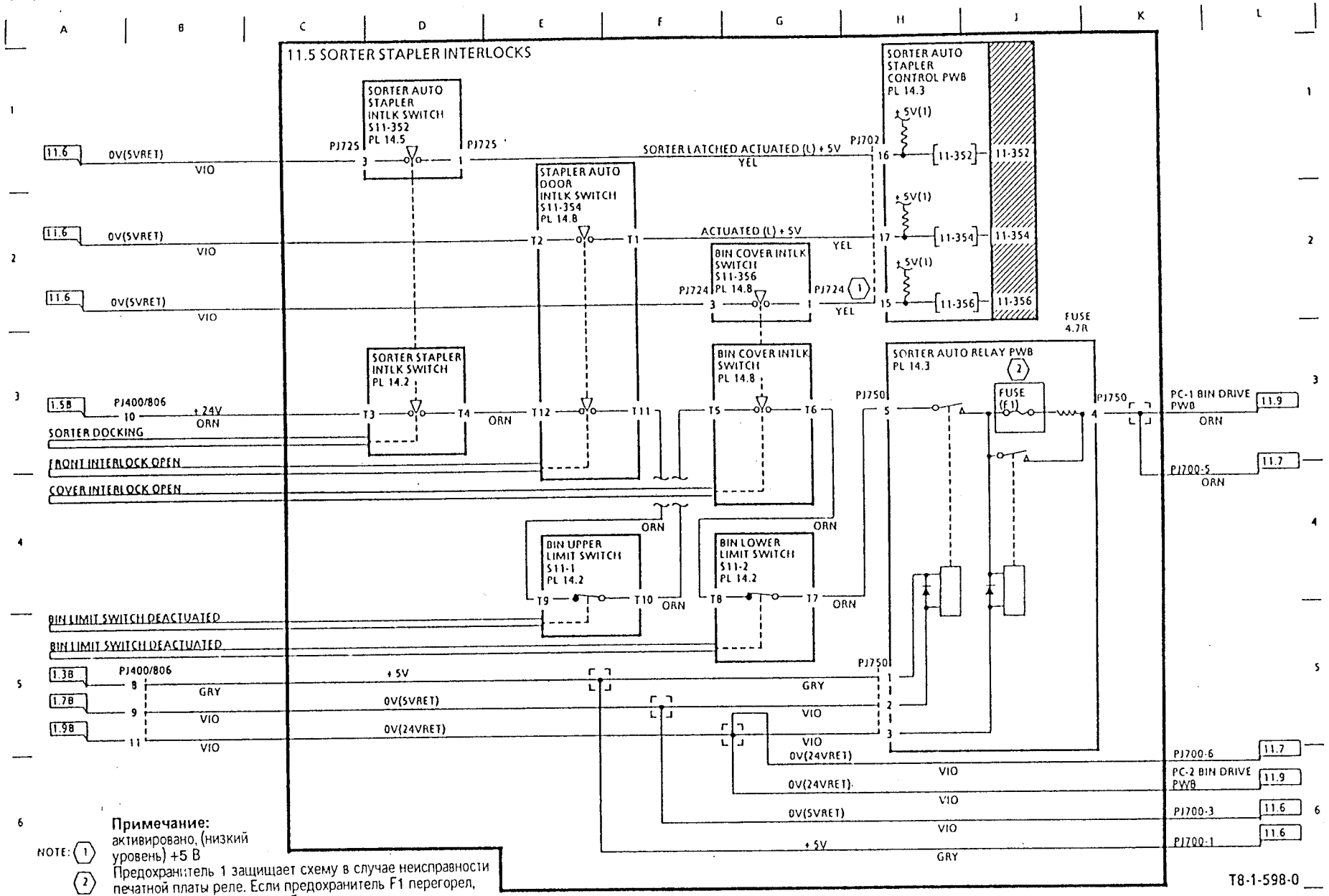
T8-1-569-0



INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V(5VRET)	PJ710-2	1.7B	F5
+5V	PJ710-1	1.3B	D2
+24V INTLK	PJ710-5	11.1	H4

T8-1-570-0

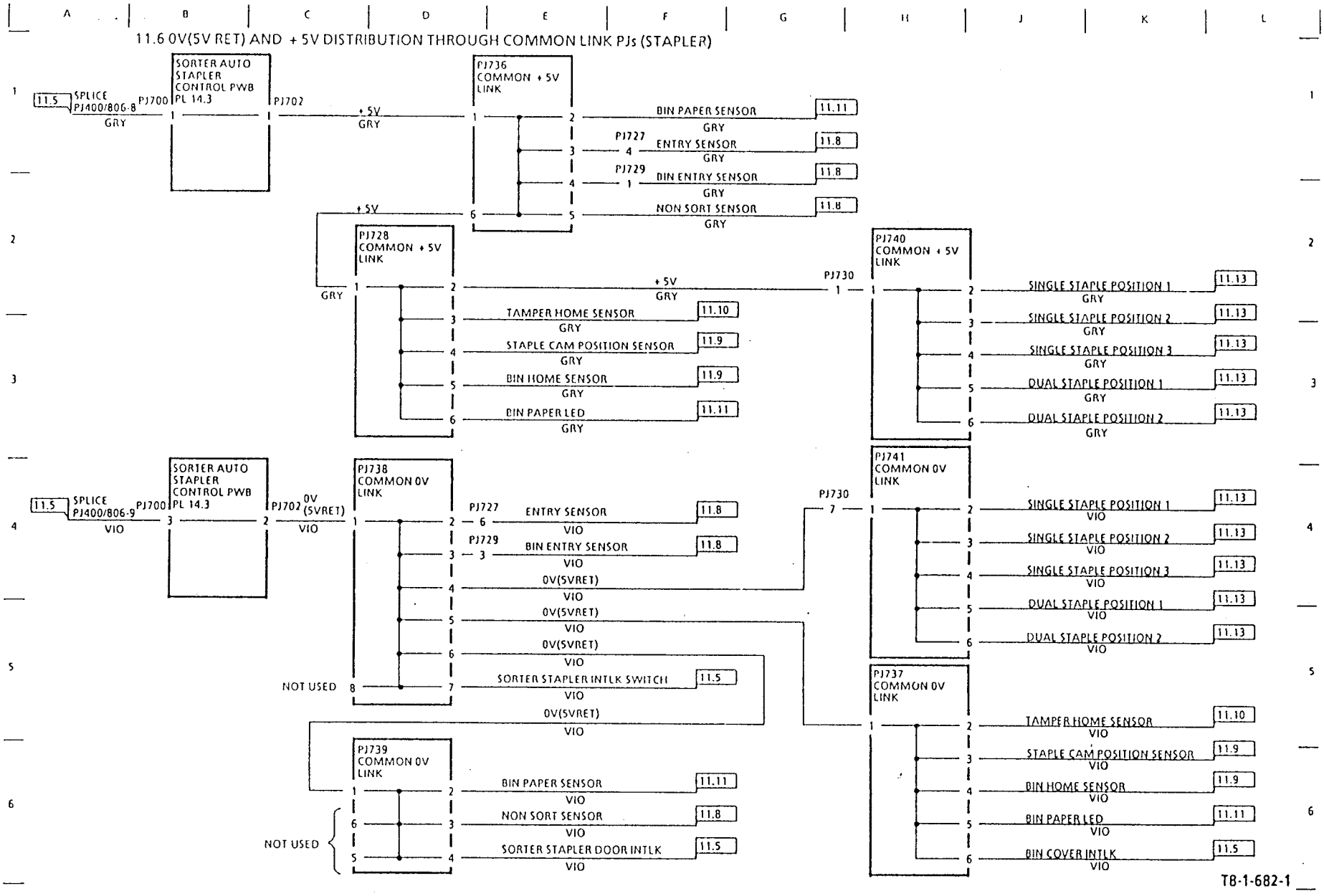
BSD 11.5 Блок-схема 11.5



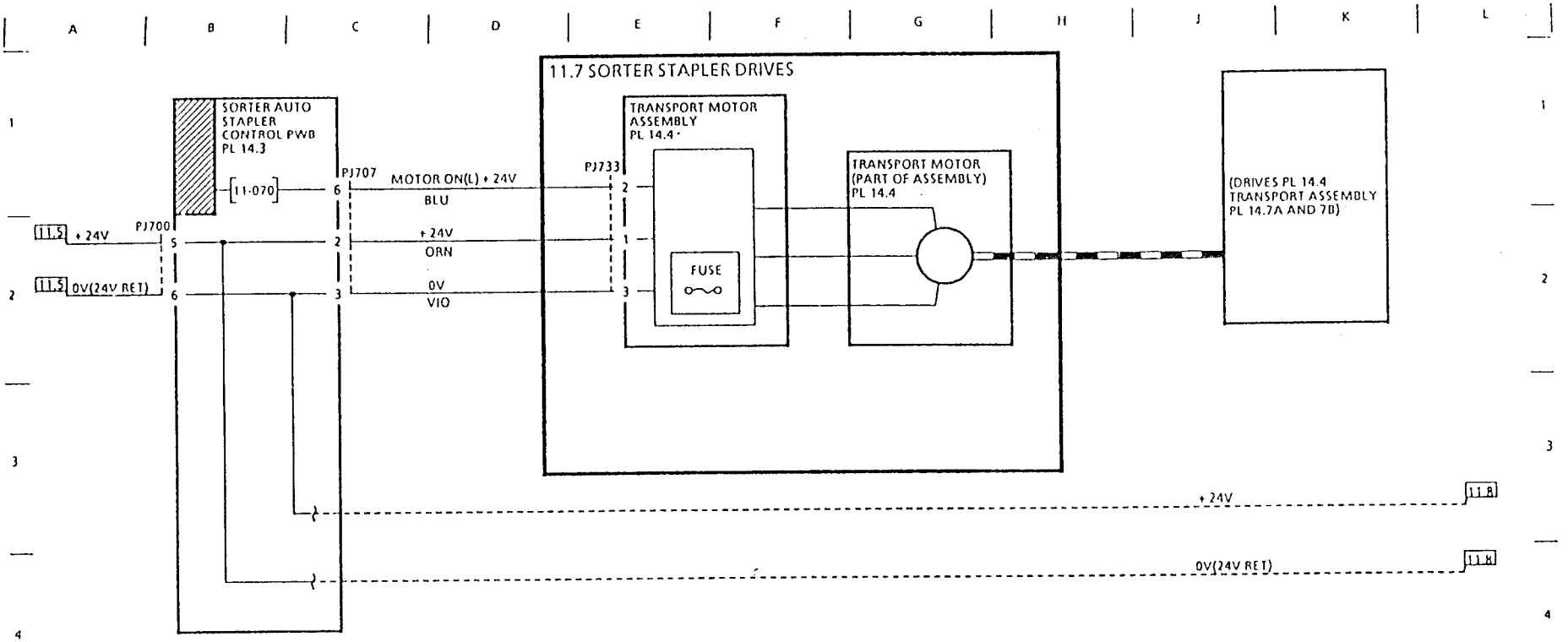
Примечание:

NOTE: (1) активировано, (низкий уровень) +5 В

(2) Предохранитель 1 защищает схему в случае неисправности печатной платы реле. Если предохранитель F1 перегорел, то печатную плату реле необходимо заменить


11.6 0V(5V RET) AND + 5V DISTRIBUTION THROUGH COMMON LINK PJs (STAPLER)
SORTER AUTO STAPLER CONTROL PWB PL 14.3
SPLICE PJ400/806-8
PJ700
PJ702
+5V
GRY
PJ736 COMMON + 5V LINK
BIN PAPER SENSOR
ENTRY SENSOR
BIN ENTRY SENSOR
NON SORT SENSOR
PJ728 COMMON + 5V LINK
TAMPER HOME SENSOR
STAPLE CAM POSITION SENSOR
BIN HOME SENSOR
BIN PAPER LED
PJ740 COMMON + 5V LINK
SINGLE STAPLE POSITION 1
SINGLE STAPLE POSITION 2
SINGLE STAPLE POSITION 3
DUAL STAPLE POSITION 1
DUAL STAPLE POSITION 2
PJ730
SPLICE PJ400/806-9
VIO
0V (5VRET)
PJ738 COMMON 0V LINK
NOT USED
SORTER STAPLER INTLK SWITCH
0V(5VRET)
PJ741 COMMON 0V LINK
PJ737 COMMON 0V LINK
PJ739 COMMON 0V LINK
SORTER STAPLER DOOR INTLK
BIN COVER INTLK
T8-1-682-1

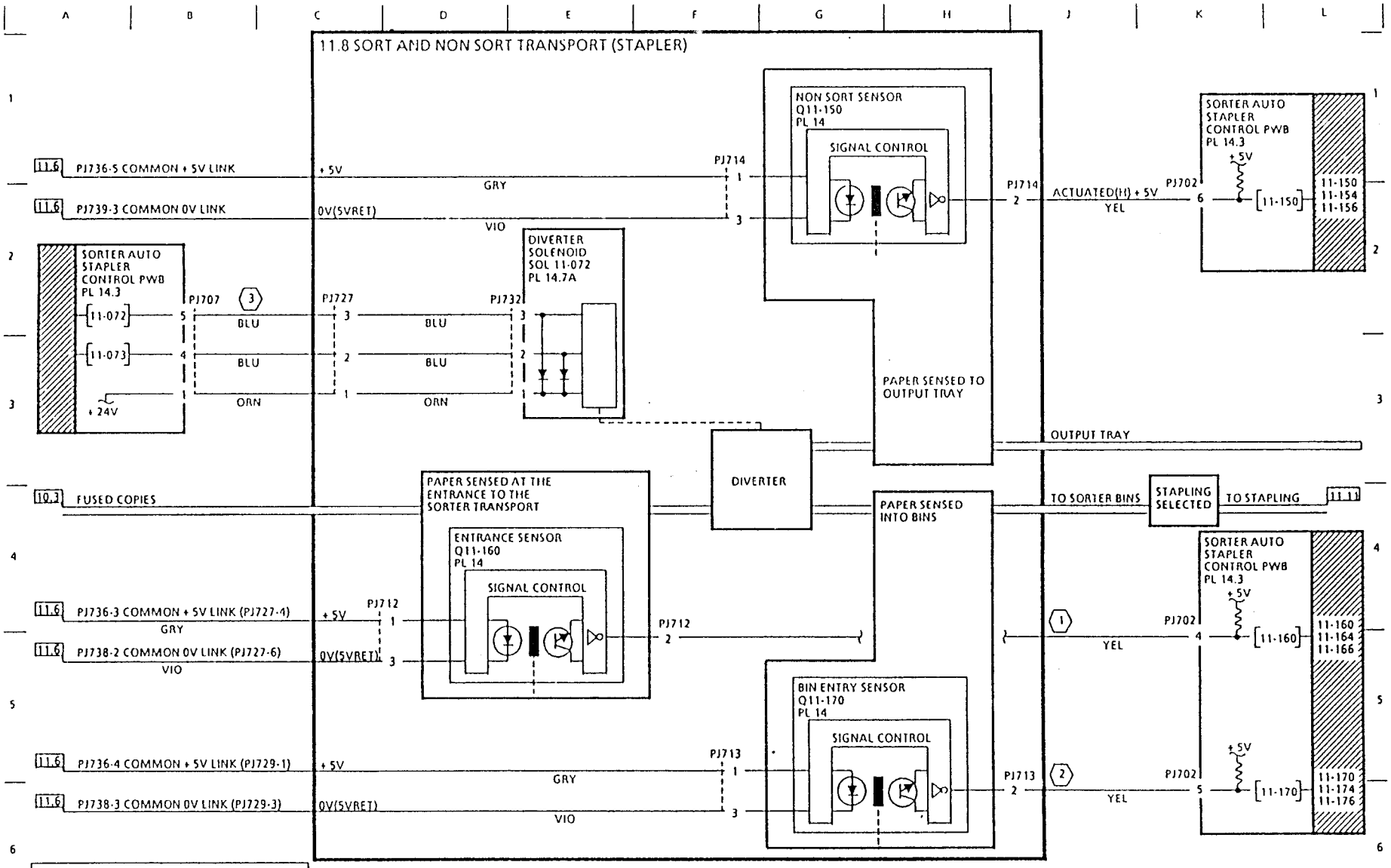
BSD 11.7 Блок-схема 11.7



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(24VRET)	PJ750-3	11.5 H5
+ 24V	PJ750-5	11.5 H3

T8-1-683-0

BSD 11.8 Блок-схема 11.8

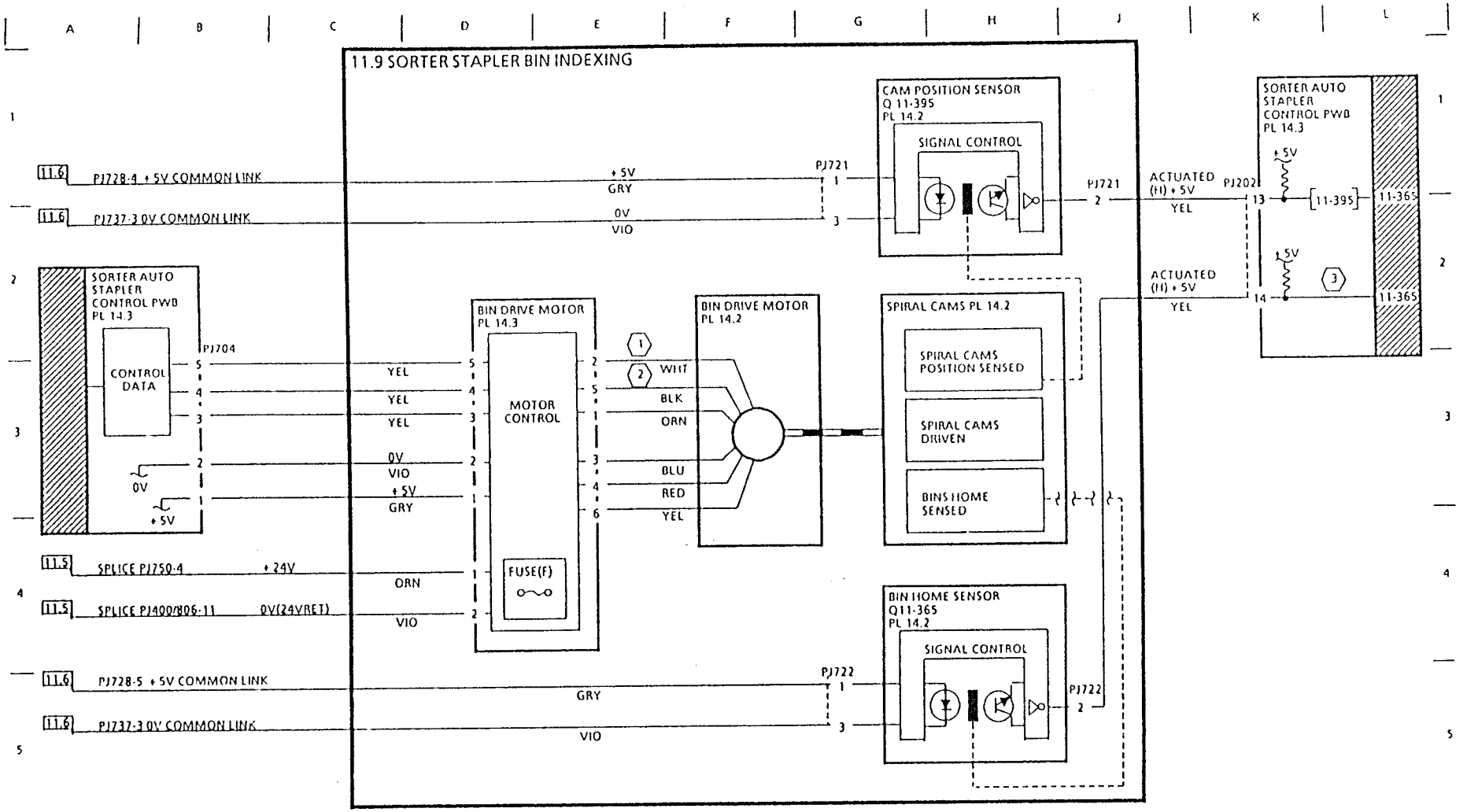


INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
+ 5V	PJ750-1	11.5 H5
+ 24V	PJ750-5	11.5 H3

Примечания (1) и (2) активировано, (высокий уровень) +5 В

(3) **Примечание** : включено, (низкий уровень) +24 В

T8-1-684-0



INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V(5VRET)	PJ750-2	11.5 H5
5V	PJ750-1	11.5 H5

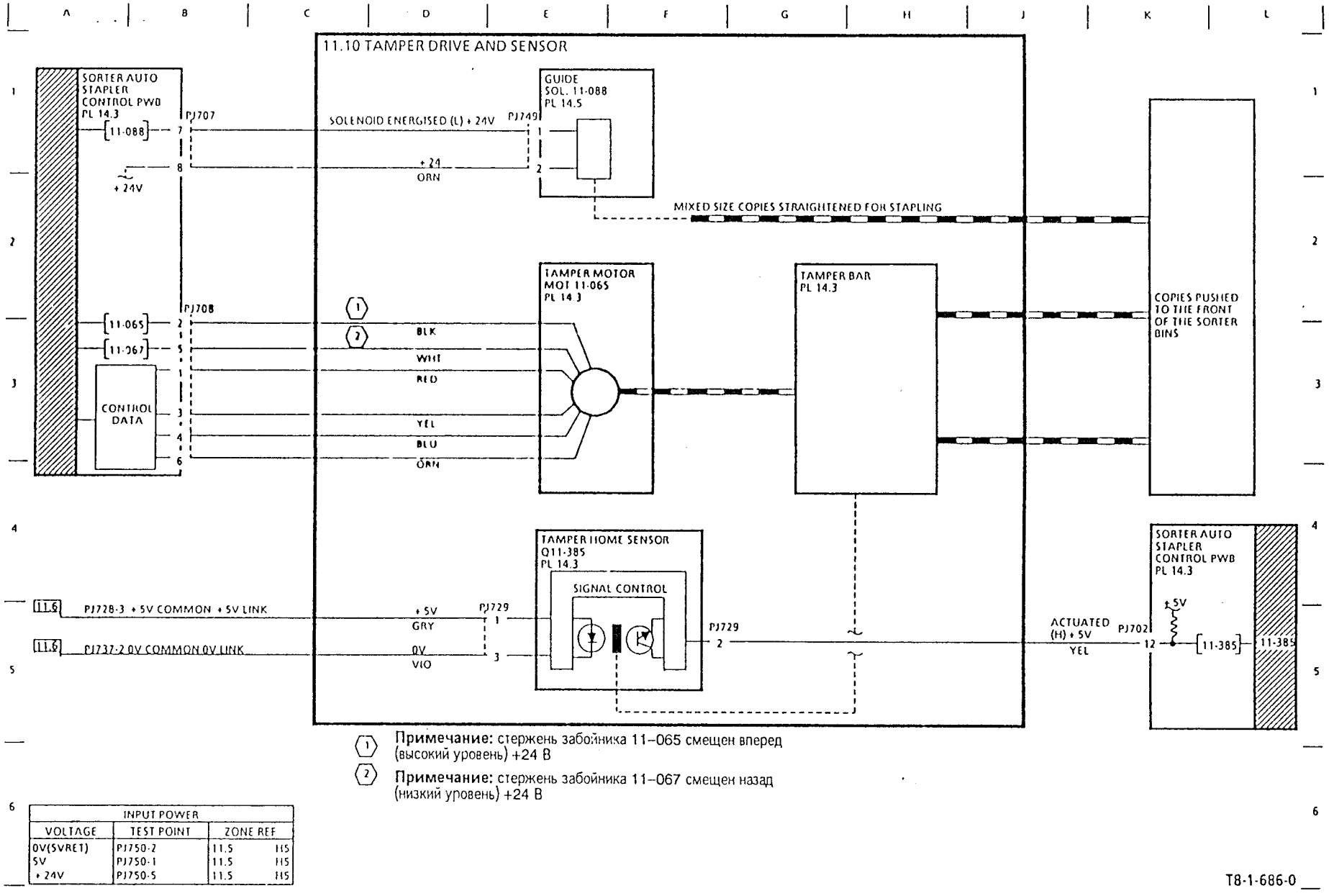
(1) **Примечание:** 11-074 ячейки включены вверх (высокий уровень) +24 В

(2) **Примечание:** 11-075 ячейки включены вниз (низкий уровень) +24 В

(3) **Примечание:** датчик положения кулачка и датчик исходного положения ячейки имеют общий код состояния

T8-1-685-0

BSD 11.10 Блок-схема 11.10



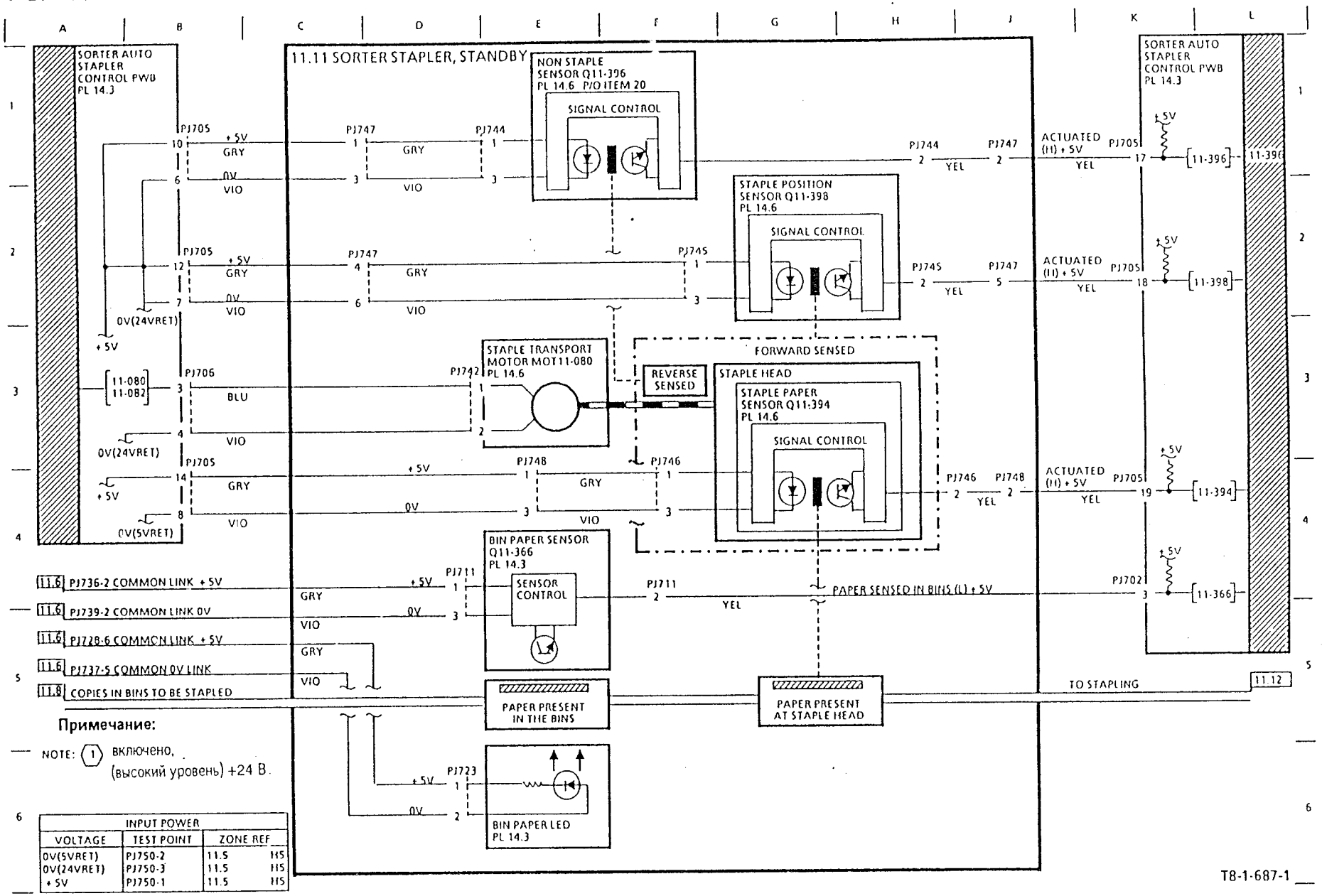
(1) **Примечание:** стержень забойника 11–065 смещен вперед (высокий уровень) +24 В

(2) **Примечание:** стержень забойника 11–067 смещен назад (низкий уровень) +24 В

INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V(SVRET)	PJ750-2	11.5	H5
5V	PJ750-1	11.5	H5
+ 24V	PJ750-5	11.5	H5

T8-1-686-0

BSD 11.11 Блок-схема 11.11



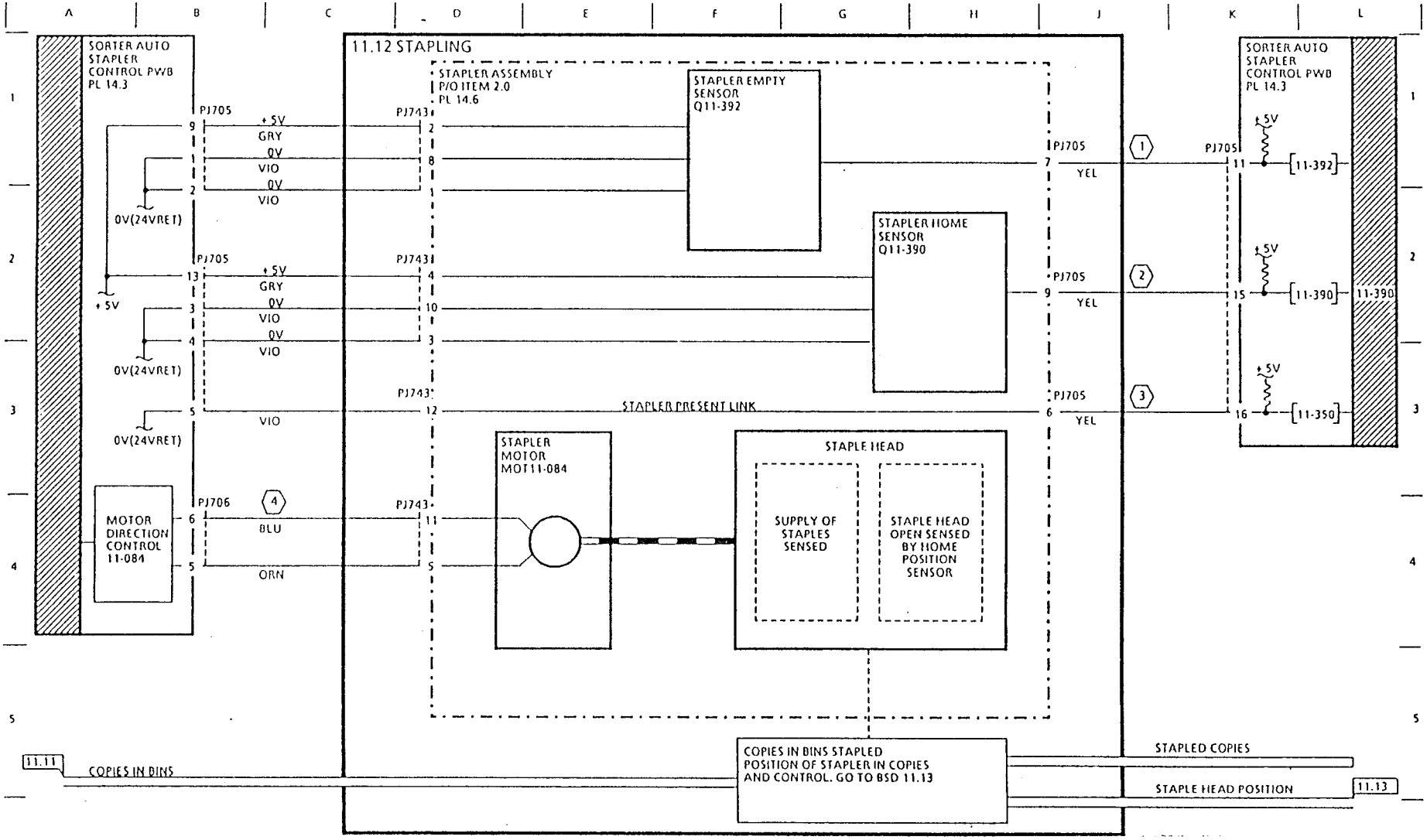
Примечание:

NOTE: (1) ВКЛЮЧЕНО, (высокий уровень) +24 В.

INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V(5VRET)	PJ750-2	11.5	H5
0V(24VRET)	PJ750-3	11.5	H5
+ 5V	PJ750-1	11.5	H5

T8-1-687-1

BSD 11.12 Блок-схема 11.12



Примечания (1) и (2) активировано, (низкий уровень) +5 В (4)

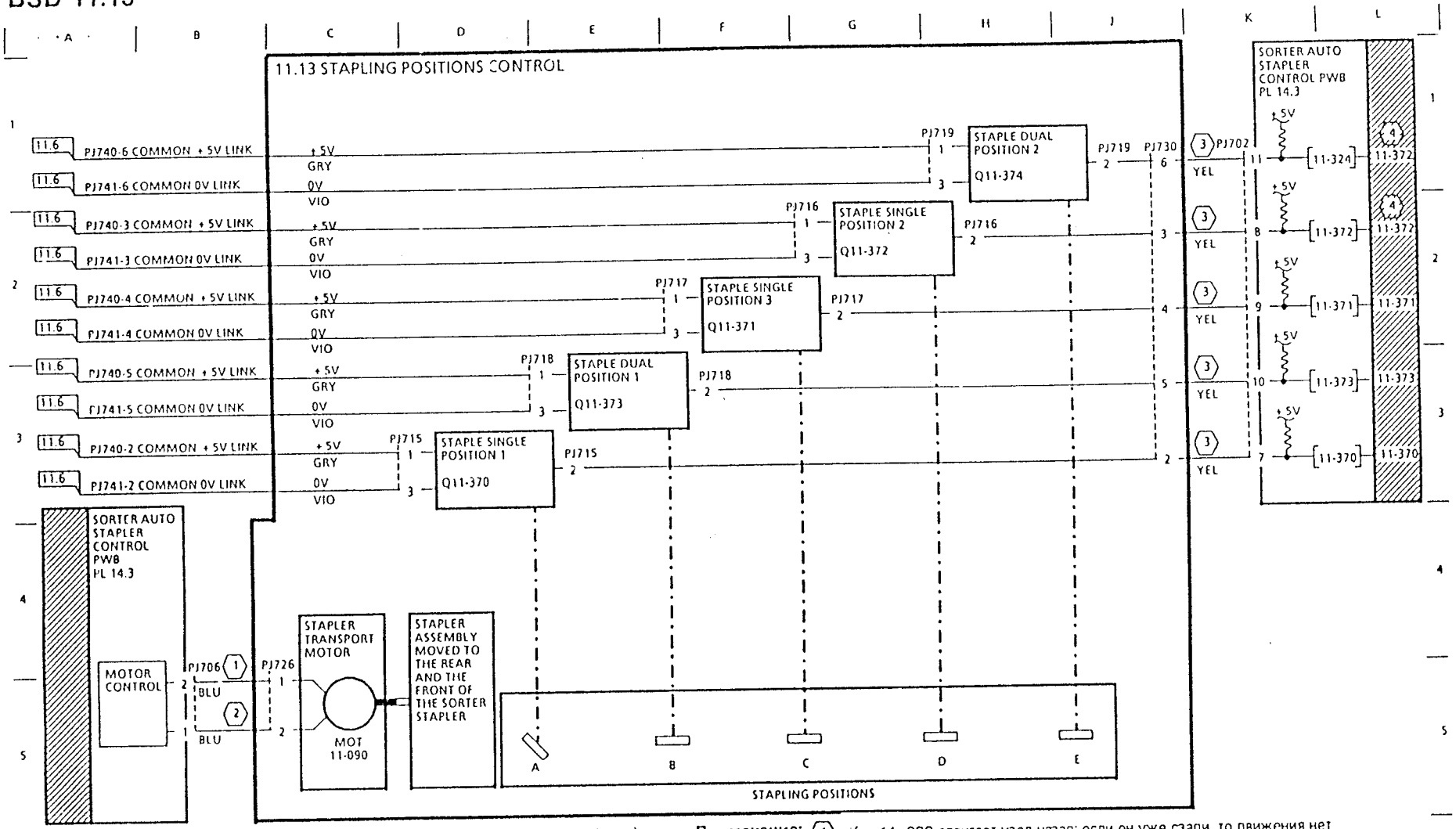
(3) перемычка сшивателя подключена (низкий уровень) +5 В

INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V(5VRET)	PJ750-2	11.5	H5
0V(24VRET)	PJ750-3	11.5	H5
+5V	PJ750-1	11.5	H5

Примечание: 11–084 = двигатель MOT 11–084 вращается вперед (нормальный режим); 11–086 = двигатель MOT 11–084 вращается в обратном направлении (для освобождения застрявшей скрепки). Двигатель MOT 11–084 не будет работать, пока датчик положения сшивания (Q11–398) и датчик бумаги в сшивателе (Q11–394) не будут активированы)

T8-1-688-1

BSD 11.13 Блок-схема 11.13



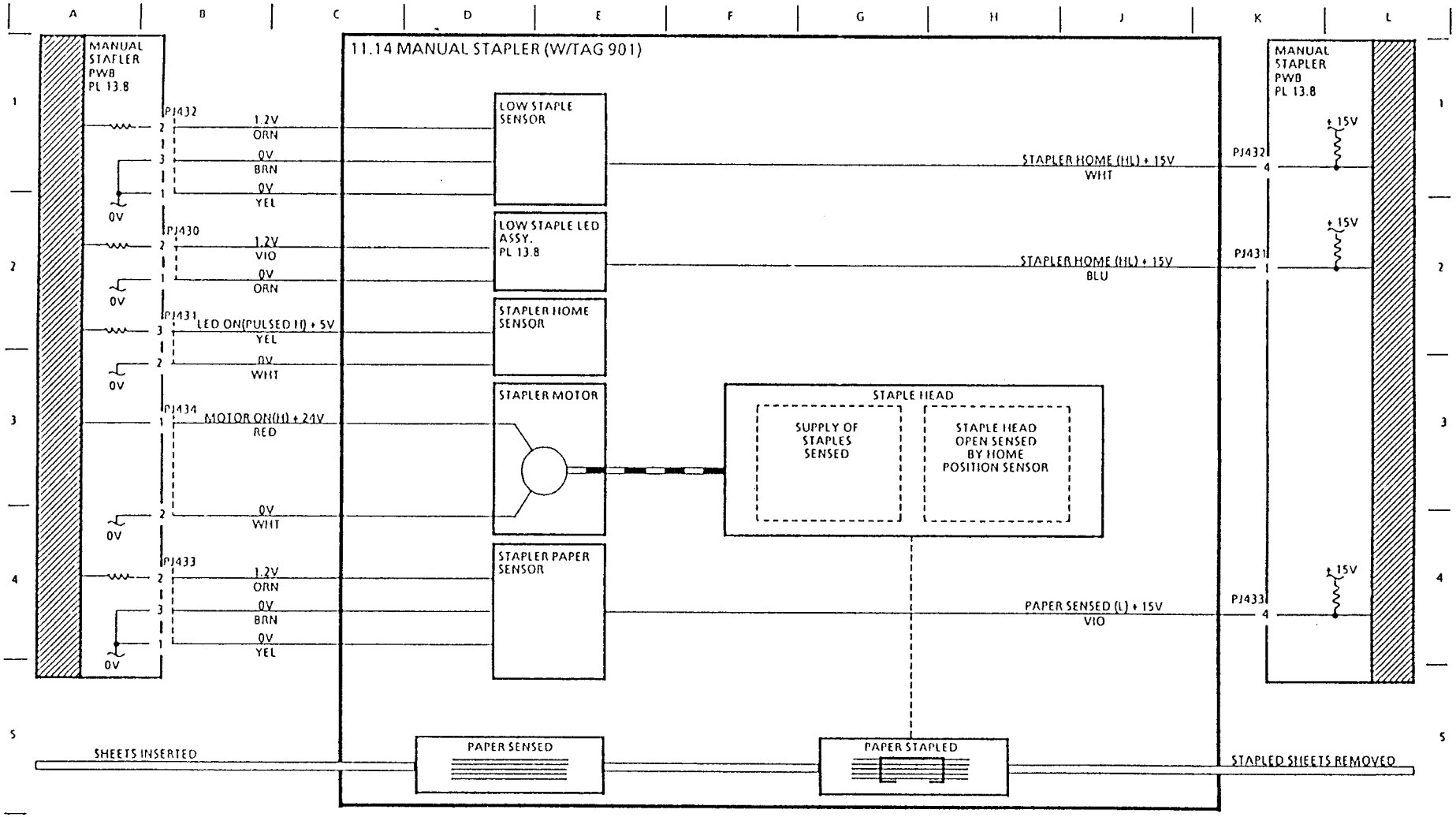
Примечание:
A. положение 1 одиночной скрепки (угол)
B. положение 1 двойной скрепки
C. положение 3 одиночной скрепки
D. положение 2 одиночной скрепки
E. положение 2 двойной скрепки

Примечание:
(1) Код 11-090 сдвигает узел назад; если он уже сзади, то движения нет
(2) Код 11-092 сдвигает узел вперед; если он уже спереди, то движения нет
(3) Активировано, (высокий уровень) +5 В
(4) 11-372 и 11-374 имеют общий код состояния

INPUT POWER			
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF	
0V(5VRET)	PJ750-2	11.5	H5
0V(24VRET)	PJ750-3	11.5	H5
+5V	PJ750-1	11.5	H5

T8-1-689-0

BSD 11.14 Блок-схема 11.14



Примечание: ручные датчики и двигатель являются частью целого в PL 13.8

INPUT POWER		
VOLTAGE	TEST POINT	ZONE REF
0V + 24V	PJ435-1 T1 (SORTER TOP COVER SWITCH)	1.9B F3 11.1 G4

T8-1-813-0

Перечень элементов

Как пользоваться перечнем элементов

В столбцах после элемента указаны аналитическая процедура поиска и устранения неисправности (RAP), процедура регулировки (ADJ), процедура ремонта (REP) и ссылка на списки элементов (PL REF), которые непосредственно относятся к данному элементу

Электрические элементы
ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ

Обозначение элемента	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
*	PWB питания напряжением переменного тока	01H	*	*	8.2
*	PWB автоматической регулировки плотности	01H	*	*	8.3
*	PWB смещения	01H	*	*	8.1
*	PWB светодиода DADF	01H	*	*	12.1
*	PWB управления DADF	01H	3.1	*	12.2
*	PWB интерфейса DADF	01H	*	5.6	12.3A
*	PWB дуплексного лотка и лотка 4	01H	3.1	*	8.1
*	PWB планшета редактирования	01H	*	*	11.1
*	PWB привода двигателя выхода	01H	*	*	8.1
*	PWB GRAIB	01H	*	*	11.2
*	PWB устройства подачи большой емкости HCF	01H	3.1	*	3.10
*	PWB блока питания высокого напряжения HVPS	01H	*	*	8.1
*	PWB терминалов ввода-вывода IOT	01H	3.1	*	8.2
*	PWB управления ISIL	01H	*	*	8.3
*	PWB ламп ISIL	01H	*	*	6.1
*	PWB блока питания ЖКИ	01H	*	*	9.2
*	PWB LLM	01H	3.1	*	8.2
*	LVPS1	01H	*	*	8.2
*	LVPS2	01H	*	*	8.1
*	PWB управления оптикой	01H	3.1	*	8.2
*	PWB распределения питания	01H	*	*	8.2
*	PWB сортера	01H	3.1	*	13.1
*	PWB привода ячейки сортера/сшивателя	01H	*	*	14.3
*	PWB реле сортера/сшивателя	01H	*	*	14.3
*	PWB двигателя транспортера сортера/сшивателя	01H	*	*	14.3
*	PWB интерфейса пользователя сортера/сшивателя	01H	*	*	14.8
*	PWB управления интерфейса пользователя	01H	*	*	9.2

Питание дежурного режима

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
*	Сетевой шнур	01C	*	*	8.2
GFP	Устройство защиты от неисправности заземления	01C	*	*	8.2
*	Тепловой прерыватель по току перегрузки	01C	*	*	8.2
S01-400	Переключатель включения/ отключения питания	01C	*	*	8.3
*	Фильтр радиопомех	01C	*	*	8.2
S	Переключатель блокировки	01C	*	*	PL

Выбор режима

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF

Управление работой машины

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF

Питание при копировании

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
MOT04-300	Двигатель главного привода	04-300	*	4 4	1.2

Дуплексный автоподатчик оригиналов DADF

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
*	PWB управления DADF	01H	3.1	*	12.2
*	PWB интерфейса DADF	01H	*	5.6	12.3A
*	PWB индикаторов	*	*	*	12.1
F1	Предохранитель	*	*	*	12.2
F2	Предохранитель	*	*	*	12.2
MOT05-005	Двигатель привода ввода	05-100	*	5.4	12.2
MOT05-010	Двигатель привода вывода	05-110	*	5.12	12.6
MOT05-305	Двигатель привода оригинала	05-305	5.3	12.2	
Q05-100	Датчик регистрации	05-100	*	5.10	12.3B
Q05-110	Выходной датчик	05-110	*	5.13	12.6
Q05-117	Датчик формата	05-100	*	5.10	12.3B
Q05-118	Датчик формата	05-100	*	5.10	12.3B
Q05-312	Датчик оригинала	05-312	*	*	12.3A
Q05-330	Датчик исходного положения подталкивателя	05-330	*	*	12.3A
S05-337	Переключатель блокировки крышки ввода (спереди)	05-335	*	*	12.3A
S05-339	Переключатель блокировки крышки ввода (сзади)	05-335	*	*	12.3A
S05-341	Переключатель блокировки стекла оригинала	05-341	*	*	9.2
S05-345	Переключатель блокировки выходного лотка	05-345	*	5.13	12.6
SOL05-015	Соленоид прижимной планки	05-100	5.1	5.14	12.3B
SOL05-020	Соленоид кромки регистрации	05-105	5.3	5.16	12.4A
SOL05-025	Соленоид входного затвора	05-100	*	5.8	12.3A

Оптика

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
LP06-005	Лампа экспонирования	06-340	6.4	6.10	2.3
MOT06-010	Вентилятор оптики	06A	*	6.8	2.1
MOT06-1	Двигатель привода сканирования	06-315	*	6.4	2.2
MOT06-2	Двигатель объектива	06-330	*	*	2.4A
Q06-300	Датчик каретки 1	06-300	*	6.13	2.2
Q06-303	Датчик каретки 2	06-300	*	6.13	2.2
Q06-305	Датчик регистрации каретки	06-300	*	6.13	2.2
Q06-330	Датчик исходного положения объектива	06-330	*	*	2.4B
Q06-355	Датчик экспонирования	06-340	*	6.11	2.4B
Q06-360	Датчик формата оригинала 1	06B	*	*	2.4B
Q06-362	Датчик формата оригинала 2	06B	*	*	2.4B
Q06-364	Датчик формата оригинала 3	06B	*	*	2.1
Q06-366	Датчик формата оригинала 4	06B	*	*	2.1
Q06-370	Датчик угла модуля ввода	06B	*	6.9	2.1
TC06-1	Термостат лампы	06-340	*	*	2.3

Система снабжения бумагой

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
*	PWB фильтра лотка 4	*	*	*	3.8
MOT07-005	Двигатель подъемника лотка 1	07-300	*	7.1	3.1
MOT07-035	Двигатель подъемника лотка 4	07-345	*	*	3.8
MOT07-45	Двигатель подъемника устройства подачи большой емкости HCF	07-360	*	*	3.11
MOT08-040	Двигатель подачи лотка 4	08-100	*	*	3.8
MOT08-050	Двигатель подачи устройства подачи большой емкости HCF	08-100	*	*	3.10
Q07-304	Датчик 1 формата лотка 1	07B	*	*	3.1
Q07-306	Датчик 2 формата лотка 1	07B	*	*	3.1

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
Q07-307	Датчик 3 формата лотка 1	07B	*	*	3.1
Q07-308	Датчик 4 формата лотка 1	07B	*	*	3.1
Q07-320	Датчик 1 формата лотка 2	07B	*	*	3.4A
Q07-321	Датчик 2 формата лотка 2	07B	*	*	3.4A
Q07-322	Датчик 3 формата лотка 2	07B	*	*	3.4A
Q07-323	Датчик 4 формата лотка 2	07B	*	*	3.4A
Q07-335	Датчик 1 формата лотка 3	07B	*	*	3.4A
Q07-336	Датчик 2 формата лотка 3	07B	*	*	3.4A
Q07-337	Датчик 3 формата лотка 3	07B	*	*	3.4A
Q07-338	Датчик 4 формата лотка 3	07B	*	*	3.4A
Q07-350	Датчик 1 формата лотка 4	07B	*	*	3.8
Q07-351	Датчик 2 формата лотка 4	07B	*	*	3.8
Q07-352	Датчик 3 формата лотка 4	07B	*	*	3.8
Q07-353	Датчик 4 формата лотка 4	07B	*	*	3.8
Q07-363	Датчик поднятого толкателя устройства подачи большой емкости	07-360	*	*	3.11
Q07-364	Датчик опущенного устройства подачи большой емкости	07-364	*	*	3.13
Q07-368	Переключатель стыковки устройства подачи большой емкости	07-368	*	*	3.9B
Q07-370	Переключатель блокировки дверки устройства подачи большой емкости	07-370	*	*	3.9A

Подача бумаги

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
CL07-015	Муфта подъемника лотка 2	07-315	*	7-19	4.8
CL07-025	Муфта подъемника лотка 3	07-330	*	7-19	4.8
CL08-010	Муфта подачи лотка 1	08-100	*	8.2	4.4
CL08-025	Муфта подачи лотка 2	08-115	*	8.2	4.4
CL08-030	Муфта подачи лотка 3	08-120	*	8.2	4.4
CL08-045	Муфта подачи лотка 4	08-125	*	8.2	4.4
CL08-055	Муфта подачи HCF	08-130	*	*	4.23B
CL08-065	Муфта подачи дуплексного лотка	08-135	*	8.19	4.17
CL08-080	Муфта освобождения зажима	08-390	*	8.12	4.12
CL08-090	Муфта подачи обходного лотка	07C	*	8.6	4.10
CL10-040	Муфта прямой подачи	10-120	*	*	4.15
CL10-043	Муфта обратной подачи	10-120	*	*	4.15
MOT07-070	Двигатель боковой направляющей	07-380	*	*	4.20
MOT08-005	Двигатель подачи 1	*	*	*	1.1
MOT08-020	Двигатель подачи 2	07-315	*	*	1.1
MOT08-060	Двигатель подачи дуплексного лотка	08-135	*	8.18	4.17
MOT08-075	Двигатель бокового сдвига регистрации	08-380	*	8.8	4.11

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
Q07-300	Датчик высоты стопки лотка 1	07-300	*	7.16	4.4A
Q07-310	Датчик пустого лотка 1	07-300	*	7.15	4.4B
Q07-315	Датчик высоты стопки лотка 2	07-315	*	7.16	4.4A
Q07-325	Датчик пустого лотка 2	07-315	*	7.15	4.4B
Q07-330	Датчик высоты стопки лотка 3	07-330	*	7.16	4.4A
Q07-340	Датчик пустого лотка 3	07-330	*	7.15	4.4B
Q07-345	Датчик высоты стопки лотка 4	07-345	*	7.16	4.4A
Q07-355	Датчик пустого лотка 4	07-345	*	7.15	4.4B
Q07-360	Датчик высоты стопки HCF	07-360	*	*	4.23A
Q07-366	Датчик пустого лотка HCF	07-360	*	*	4.23A
Q07-377	Датчик пустого дуплексного лотка	*	*	*	4.19
Q07-380	Датчик боковой направляющей	07-380	*	*	4.20
Q07-385	Датчик пустого обходного лотка	07C	*	7.18	4.10
Q07-387	Датчик длины пути обходного лотка	07C	*	7.17	4.10
Q08-100	Датчик подачи лотка 1	08-100	*	8.3	4.4A
Q08-110	Датчик подачи лотка 2	08-115	*	8.3	4.4A
Q08-120	Датчик подачи лотка 3	08-120	*	8.3	4.4A
Q08-125	Датчик подачи лотка 4	08-125	*	8.3	4.4A
Q08-130	Датчик подачи HCF	08-310	*	*	4.23C
Q08-135	Датчик подачи дуплексного лотка	08-135	*	8.20	4.1
Q08-150	Датчик регистрации передней кромки	08-150	*	8.16	4.12
Q08-380	Датчик исходного положения бокового сдвига регистрации	08-380	*	8.9	4.11
Q08-385	Датчик регистрации верхней кромки	08-380	8.3	8.17	4.12
Q08-390	Датчик освобождения зажима	08-390	*	8.10	4.11
Q10-110	Вертикальный датчик	10-110	*	*	4.15
Q10-115	Датчик фиксации дуплексного лотка	07A	*	*	4.14
Q10-120	Датчик дуплексного ввода	10-120	*	*	4.21
S01-310A	Правый верхний блокировочный переключатель	*	*	*	4.1
S01-310B	Правый нижний блокировочный переключатель	*	*	*	4.1
S01-320	Левый нижний блокировочный переключатель	*	*	*	4.14

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
S07-375	Переключатель дуплексной блокировки	07-375	*	*	4.16
SOL07-010	Соленоид подталкивателя лотка 1	07-300	*	7.14	4.4B
SOL07-020	Соленоид подталкивателя лотка 2	07-315	*	7.14	4.4B
SOL07-030	Соленоид подталкивателя лотка 3	07-330	*	7.14	4.4B
SOL07-040	Соленоид подталкивателя лотка 4	07-345	*	7.14	4.4B
SOL07-040	Соленоид подталкивателя лотка 4	07-345	*	7.14	4.4B
SOL07-055	Соленоид подталкивателя дуплексного лотка	08-135	*	7.14	4.18
SOL07-060	Соленоид лопаточного колеса дуплексного лотка	08-135	*	*	4.19
SOL07-065	Соленоид позиционирования лотка	08-135	*	*	4.17
SOL07-080	Соленоид защелки дуплексного лотка	07A	*	7.14	4.21
SOL08-070	Соленоид затвора регистрации	08-165	*	8.14	4.12
SOL10-030	Соленоид инвертора	10-120	*	*	4.14
SOL10-050	Соленоид входного затвора	10-120	*	10.15	4.21
SOL10-053	Соленоид входного затвора	10-120	*	10.15	4.21
SOL10-055	Соленоид входного затвора	10-120	*	10.15	4.21

Ксерография и проявление

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
CL09-010	Муфта отвода проявителя	CQ11.1	*	9.14	5.1
SOL09-015	Соленоид отвода проявителя	CQ11ю1	*	9.13	5.3
MOT09-030	Двигатель проявителя	09K	*	*	1.2
MOT09-045	Двигатель подачи цветного тонера	09G	*	9.10	5.3
MOT09-040	Двигатель подачи черного тонера	09G	*	9.9	5.5A
Q09-310	Датчик низкого уровня черного тонера	09-310	*	*	5.5A
Q09-315	Переключатель состояния катриджа тонера	09J	*	*	5.5
Q09-320	Датчик низкого уровня цветного тонера	09-320	*	*	5.4
MOT09-032	Двигатель отсоса проявителя	09L	*	9.15	5.6
*	Матрица ISIL	09B	9.4	9.6	6.1
*	Лампа предпереноса	09C	*	*	6.1
*	Лампа стирания	09D	*	*	6.1
Q09-350	Датчик отработанного тонера	09-350	*	*	6.1
Q09-360	Датчик ADC	09A	*	*	6.1
S09-367	Переключатель подачи тонера	09G	*	*	5.5

Транспортировка копии и закрепление

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
MOT10-065	Двигатель вакуумного транспортера	10-100	*	10.12	7.1
Q10-350	Переключатель блокировки	*	*	*	7.3
Q10-320	Датчик чистяще-смазываю-щей ленты	10-320	*	10.4	7.5
MOT10-120	Двигатель чистяще-смазывающей ленты	10-320	*	10.3	7.6
Q10-315	Датчик температуры перегрева	10-308	*	10.8	7.6
Q10-300	Датчик температуры	10-300	*	10.8	7.6
TC10-001	Тепловой прерыватель	10-304	*	10.8	7.6
HTR1	Нагреватель	10-302	*	10.5	7.6
HTR2	Нагреватель	10-302	*	10.5	7.6
S10-100	Переключатель вывода копии	10-100	*	10.10	7.8
SOL10-035	Соленоид дивертора	10-110	*	*	7.9C
MOT10-001	Двигатель вывода	10-100	*	*	7.9C

Сортер

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
*	PWB ручного сшивателя (с модификацией 901)	*	*	*	13.8
*	Светодиод бумаги в лотке	11F	*	*	14.3
F1	Предохранитель (с модификацией 901)	*	*	*	13.8
MOT11-005	Двигатель сортера	11B	*	11.3	13.2
MOT11-065	Двигатель забойника	11-385	*	11A.3	14.3
MOT11-070	Двигатель транспортера	11D	*	11A.8	14.4
MOT11-075	Двигатель привода ячейки	11-365	*	11A.6	14.2
MOT11-080	Двигатель транспортера сшивателя номер 1	11-390	*	11A.21	14.6
MOT11-084	Двигатель скрепки	11-390	*	*	14.6
MOT11-090	Двигатель транспортера сшивателя номер 2	11-370	*	11A.21	14.6
CL11-015	Муфта реверса привода	11-110	*	*	13.2
SOL11-020	Индексный соленоид	11-110	*	*	13.2
SOL11-010	Соленоид дивертора	11-100	*	*	13.4
SOL11-072	Соленоид дивертора	11-150	*	11A.28	14.7A
SOL11-088	Соленоид направляющей	11F	*	11A.19	14.5
Q11-100	Датчик выходного лотка	11-100	*	11.10	13.4
Q11-110	Датчик входа в ячейку	11-110	*	11.9	13.5
Q11-150	Датчик отсутствия сортировки	11-150	*	11A.31	14.5
Q11-160	Датчик ввода	11-160	*	11A.32	14.7A

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF
Q11-170	Датчик входа в ячейку	11-170	*	*	14.5
Q11-180	Датчик бумаги в ячейке	*	*	*	14.3
Q11-365	Датчик исходного положения ячейки	11-365	*	11A.13	14.2
Q11-366	Датчик бумаги в ячейке	11F	*	*	14.3
Q11-370	Датчик номер 1 положения одной скрепки	11-370	*	11A.25	14.6
Q11-371	Датчик номер 3 положения одной скрепки	11-371	*	11A.25	14.6
Q11-372	Датчик номер 2 положения одной скрепки	11-372	*	11A.25	14.6
Q11-373	Датчик номер 1 положения двойной скрепки	11-373	*	11A.25	14.6
Q11-374	Датчик номер 2 положения двойной скрепки	11-372	*	11A.25	14.6
Q11-385	Датчик исходного положения забойника	11-385	*	11A.5	14.3
Q11-390	Датчик исходного положения сшивателя	11-390	*	*	14.6
Q11-394	Датчик бумаги в сшивателе	11-390	*	*	14.6
Q11-395	Датчик положения спирального кулачка	11-365	*	11.14	14.2
Q11-396	Датчик положения без сшивания	11-396	*	11A.22	14.6
Q11-398	Датчик положения сшивания	11-390	*	11A.22	14.6
S11-1	Верхний предельный переключатель	11C	*	11A.11	14.2
S11-2	Нижний предельный переключатель	11C	*	11A.12	14.2
S11-3	Переключатель блокировки (с модификацией 901)	11A	*	*	13.8
S11-310	Переключатель блокировки	11-310	*	*	13.5
S11-314	Переключатель блокировки дверки	11-314	*	*	13.5
S11-316	Переключатель блокировки верхней крышки	11-316	*	*	13.5
S11-320	Нижний предельный переключатель	11-325	*	*	13.5
S11-322	Верхний предельный переключатель	11-325	*	*	13.5
S11-352	Переключатель блокировки сортера	11-352	*	*	14.5
S11-354	Переключатель блокировки дверки	11-354	*	*	14.8
S11-356	Переключатель блокировки крышки ячейки	11-356	*	*	14.8

Дополнительные принадлежности

Обозн. эл-та	Описание	RAP	ADJ	REP	PL REF