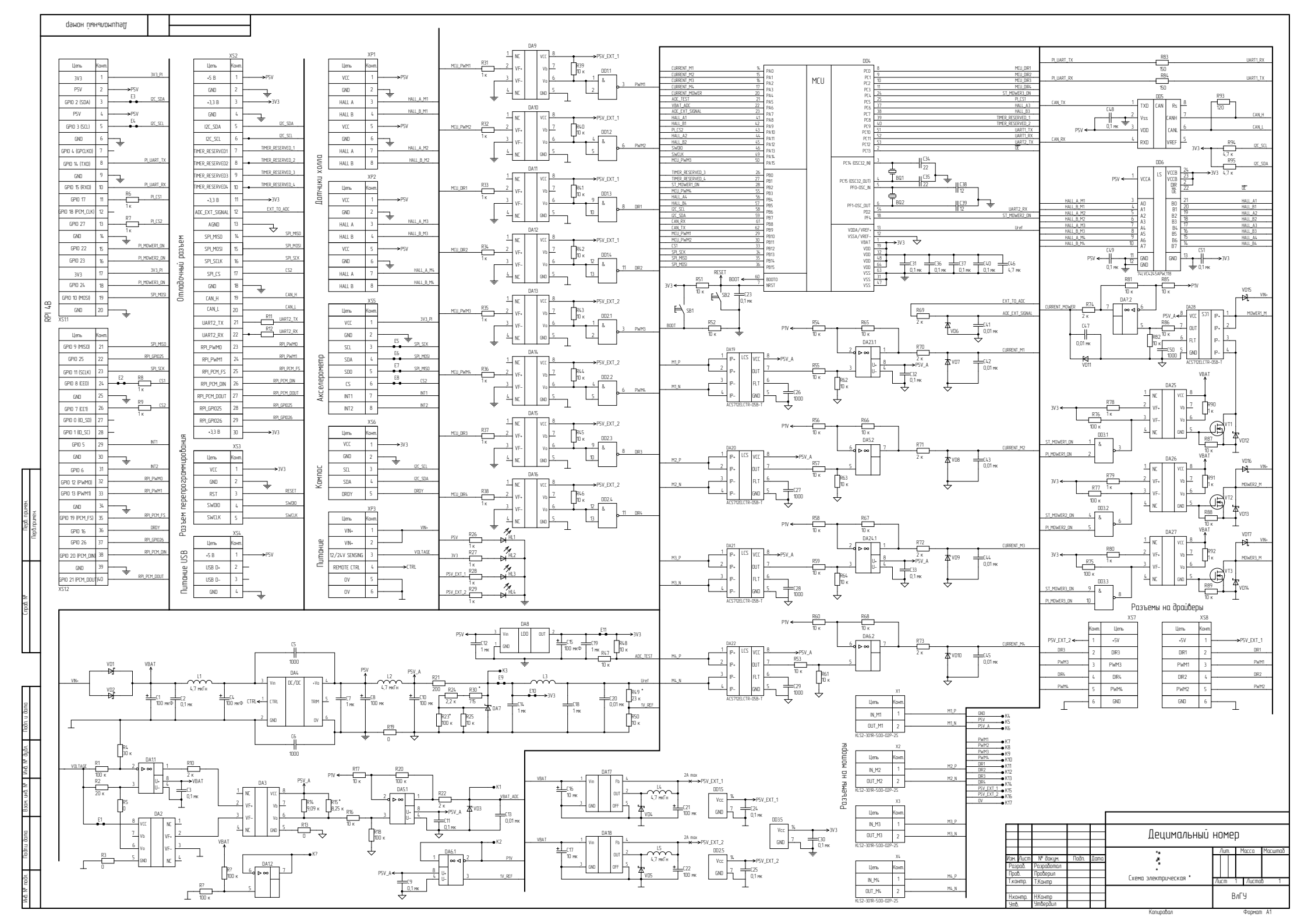
Дублирован номер
RPI_HB
Отладочный разъем
Разъем перепрограммирования
Питание USB
Датчики холла
Акселерометр
Компас
Питание
Разъемы на драйверы
Разъемы на моторы
MCU
Decimal number
Схема электрическая
ВлГУ
Format A1

Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
Value		BQ1	HC-49S	HC-49S_8MHZ	1
Value		BQ2	32768SMD	32768hz	1
100 мкФ	Конденсатор электролитический алюминиевый	C1, C4	Capacitor10x20	JRB2A101M0500100020 0000B	2
0,1 мк	Конденсатор керамический 0,1 мкФ 100 В	C2, C3, C9, C11, C23, C24, C25, C30, C31, C32, C33, C36, C37, C40, C48, C49, C51	C1206	0.1 мкФ X7R 100В 10% 1206	17
1000	Конденсатор 1000пФ, Конденсатор 1000пФ, Конденсатор 1000пФ 50 В, Конденсатор 1000пФ 50 В, Конденсатор 1000пФ 50 В, Конденсатор 1000пФ 50 В, Конденсатор 1000пФ 50 В	C5, C6, C26, C27, C28, C29, C50	C1206	GRM31BR73A102K, GRM31BR73A102K, 1000пФ X7R 50В 10% 1206, 1000пФ X7R 50В 10% 1206, 1000пФ X7R 50В 10% 1206, 1000пФ X7R 50В 10% 1206, 1000пФ X7R 50В 10% 1206	7
1 мк	Конденсатор 1 мкФ 16 В	C7, C12, C14, C18, C19	C0805	1 мкФ X7R 16В 10% 0805	5
100 мк	Конденсатор танталовый 100 мкФ	C8, C10, C21, C22	Case C	TECAP100/10VC	4
12061C103MAT	Конденсатор	C13, C20, C41, C42, C43, C44, C45, C47	C1206	12061C103MAT	8
100 мкФ	Конденсатор танталовый 100 мкФ	C15	Case C	TECAP100/10VC, 10%	1
10 мк	Конденсатор танталовый 10 мкФ	C16, C17	Case C	TECAP10/35VC	2
GRM1885C1H220JA01D	Конденсатор	C34, C35	C0603	GRM1885C1H220JA01D	2
GRM1885C1H120JA01D	Конденсатор	C38, C39	C0603	GRM1885C1H120JA01D	2
C0805C475K4RAC	Конденсатор	C46	C0805	C0805C475K4RAC	1
LM358ADR	Операционный усилитель	DA1	SOIC-8	LM358ADR	1
6N136	Оптопара транзисторная 6N136	DA2, DA3, DA9, DA10, DA11, DA12, DA13, DA14, DA15, DA16, DA25, DA26, DA27	6N136	6N136	13
Part Number	DC/DC преобразователь	DA4	URB_LD-20WR3	DC-DC URB2405LD-20WR3	1
OPA-2-8p		DA5, DA6, DA23, DA24, DA?	SOIC-8	LMV358IDR	5
ManufacturerPartNumber	Источник опорного напряжения	DA7	SOT-23-3	TL431IDBZR.215	1
ManufacturerPartNumber	Стабилизатор напряжения	DA8	SOT-223-3	AMS1117-3.3	1
LM2576S-5.0	Импульсный стабилизатор напряжения	DA17, DA18	TO-263-5	LM2576S-5.0	2
ACS712ELCTR-05B-T	Датчик тока	DA19, DA20, DA21, DA22, DA28	SOIC-8	ACS712ELCTR-05B-T	5
ManufacturerPartNumber	SNx4HC00 Quadruple 2-Input NAND Gates	DD1, DD2, DD3	SOIC-14	SN74HC00D	3
Микроконтроллер	STM32F303RBT6	DD4	LQFP-64	STM32F303RBT6	1
MCP2551	Высокоскоростной CAN-Трансивер, 1Мб/с, 12В/24В, до 112 узлов	DD5	SOIC-8	MCP2551	1
74LVC4245APW,118	Преобразователь уровней 5В-3,3В	DD6	TSSOP-24	74LVC4245APW,118	1
ManufacturerPartNumber	Перемычка	E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11	E2	Перемычка	11
KP-2012SURCK		HL1	LD0805	KP-2012SURCK	1
KP-2012SGC		HL2	LD0805	KP-2012SGC	1
KP-2012SYCK		HL3, HL4	LD0805	KP-2012SYCK	2
	Контрольная точка	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12, K13, K14, K15, K16, K17, K?	X_1.0-2.0	Контрольная точка	18
4,7 мкГн	Дроссель	L1, L2, L4, L5	B82472G6472M000	B82472G6472M000	4
18 мГн	Дроссель	L3	R0603	BLM18HG102SN1D	1
100 к	Резистор	R1, R18, R20, R75, R76, R77, R?, R?	R1206	RC1206FR-07100KL	8
20 к	Резистор	R2	C2-29B-0.062	C2-29B-0.062-280 кОм±0,1%-1.0-A	1
0	Резистор	R3, R5, R13, R19	R1206	RC1206JR-070RL	4
30 к	Резистор	R4	R1206	RC1206FR-07100KL	1
1 к	Резистор	R6, R7, R8, R9, R26, R27, R28, R29, R31, R32, R33, R34, R35, R36, R37, R38, R78, R79, R80, R90, R91, R92	R1206	0.25Вт 1206 1 кОм, 1%	22
2 к	Резистор	R10, R22, R69, R70, R71, R72, R73, R74	R1206	RC1206FR-072KL	8
150	Резистор	R11, R12, R83, R84	R1206	RC1206JR-07150RL	4
9,09 к	Резистор	R14	C2-29B-0.062	C2-29B-0.062-280 кОм±0,1%-1.0-A	1
8,25 к	Резистор	R15	C2-29B-0.062	C2-29B-0.062-280 кОм±0,1%-1.0-A	1
10 к	Резистор	R16, R17, R25, R39, R40, R41, R42, R43, R44, R45, R46, R47, R48, R50, R51, R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59, R60, R61, R62, R63, R64, R65, R66, R67, R68, R81, R82, R85, R86, R87, R88, R89	R1206	0.25Вт 1206 10 кОм, 1%	39
200	Резистор	R21	R1206	P1-12-0,25-200 Ом ± 5 % - M	1
100 к	Резистор	R23	C2-29B-0.125(1)	C2-29B-0.125-100 кОм ± 0,05 %-1.0-A	1
2,2 к	Резистор	R24	R1206	P1-12-0,25-2,2 кОм ± 5 % - M	1
715	Резистор	R30	C2-29B-0.125(1)	C2-29B-0.125-100 кОм ± 0,05 %-1.0-A	1
23 к	Резистор	R49	C2-29B-0.062	C2-29B-0.062-3,16 кОм ± 0,25 %-1.0-A	1
120	Резистор	R93	C2-29B-0.062	C2-29B-0.062-280 кОм±0,1%-1.0-A	1
4,7 к	Резистор	R94, R95	R0805	0805 4.7кОм ±5% 0.125Вт	2
TS-A3PS-130		SB1, SB2	TS-A3PS	TS-A3PS-130	2
Value	Диод Шоттки	VD1, VD2, VD4, VD5, VD12, VD13, VD14, VD15, VD16, VD17	DO-214AC	B340A	10
Suppressor		VD3, VD6, VD7, VD8, VD9, VD10, VD11	SOT-23-3	BZX84-C3V3	7
IRFR024NTR	N-channel MOSFET	VT1, VT2, VT3	DPAK	IRFR024NTR	3
KLS2-301R-5.00-02P-2S	Соединитель	X1, X2, X3, X4	KLS2-301R-5.00-02P-2S	KLS2-301R-5.00-02P-2S	4
IDC-08MR	Вилка	XP1, XP2	SAMTEC_TST-104-04-T-DRA	IDC-08MR	2
IDC-06MR	Вилка	XP3	IDC-06MR	IDC-06MR	1
PBD-40	Розетка	XS1	RPI4B	PBD-40	1
PBD-30	Розетка	XS2	PBD-30	PBD-30	1
PBS-5	Розетка	XS3, XS6	PBS-5	PBS-5	2
PBS-4	Розетка	XS4	type-c	PBS-4	1
PBS-8	Розетка	XS5	PBS-8	PBS-8	1
CON-6F driver	Розетка	XS7, XS8	PBS-6	CON-6F driver	2