

Seznam součástek - PAN 6 - 12V PB aku.

rezistory	kondenzátory	diody	tranzistory	IO	ostatní
R1 - 560	C1, C3, C5 - 100n/50V keramický	D1,D2,D4 1N4007	T1 - IRF4905	IO1 - 7812CV	průmyslový napájecí zdroj spín.16V – 17V
R2 - 220	C2 - 100µ/25V radiální	D3 - BAT46	T2,T3,T4,T5 BC337 - 16	IO2 – 78L05	opt1,opt2 PC817 - 2x
R3 - 820	C4 - 100µ/10V radiální	D5 - LED žlutá 3mm, 2mA		IO3 - PIC 18F1220	MCP9700 - 2x
R4 - 2k2	C6 - 4,7µ/10V radiální	D6 - LED červená 3mm, 2mA		ostatní	patice DIL18
R5 - 3k3	C7 – 10µ/10V radiální	D7 - LED zelená 3mm, 2mA		objímka LED 3mm pochromovaná 3ks	LD-BZEG-1205 el.měnič f. rezon.2,3KHz
R6,R12 - 8k2				flexo k počítači 3 x 0,75mm – 1,2m	relé CV20A-12
R7 – 15k				síťová zásuvka IEC60320 230V na panel s pojistkovým pouzdem /AS07/	ventilátor SUNON ME50151V1- G 12V DC 50x50x15 mm
R8 – 1k				faston-konektor 6,3mm do DPS cínovaný - 6 ks	chladič TO220 L 38mm žebrovaný
R9, R10, R11, R14, 1k5			ostatní	faston-zdíř.6,3mm,1,5-2,5mm2 - 9 ks	chladič ALZH136 115x26x100mm
R13 - 0,22/50W			plošný spoj 127x57mm	přístrojový knoflík 6 mm	chladič TO220 19x13x10mm nebo CU plech tl. 0,6 – 1mm rš. 30x30mm ohnout do U
R15 - 4k7			dupont propojovací kabely 7ks M-M	potenciometr 5k - 10k lineární 13mm	analogový ampérmetr 5A
R16, R17, R18, 6k8 – SMD 1206			dutinková lišta 7pinů s roztečí 2,54mm pro PCB 1 ks	krokosvorky 20A červená + černá	digitální voltmetr do 30V
trimr 2k0 - víceotáčkový 3296W cermetový			konektor JST-XH 3pin + kabel 15cm + zdířka JST-XH 3pin. 3ks	zdířky na banánky červená + černá	krabička plastová Z1 /KP12/ 197x188x70mm
			při použití nap. zdroje k noteb. použít pojistkové pouzdro na trub. pojistku a pojistku F 7A	banánky červený + černý	mřížka k ventilátoru 50x50mm, kovová
				trubičková pojistka 5x20 mm T 2A	kabel dvojlinka Cu 2x2,5mm2 80cm

Místo prům. nap. zdroje je možné použít napájecí zdroj k notebooku s výs. napětím 16 – 18V.

Při použití napájecího zdroje k notebooku nejsou potřeba součástky označené žlutě.