

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Частотный привод (2 версия)

Краткое описание: В данной статье описывается модернизация 1 версии частотного привода, а также затрагивается тема 2 версии привода с дисплеем и полной гальванической развязкой...

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Частотный привод.			
DD1	МК AVR 8-бит	ATmega48	1	
DD2	ИС буфера, драйвера	SN7404	1	
DD3	Линейный регулятор	LM7805	1	
DD4	Микросхема	hcpl3020	1	
DD5	Микросхема	IRAMS10UP60B	1	IRAMX16UP60B
Q1	Биполярный транзистор	2N2222	1	
Q2	IGBT-транзистор	IRG4IBC30UD	1	
D1	Диодный мост	GBU25M	1	
D2	Защитный диод	P6KE16A	1	
D3	Светодиод		1	
C1, C2	Конденсатор	18 пФ	2	
C3, C7-C12, C14, C16	Конденсатор	0.1 мкФ	9	
C4, C15	Электролитический конденсатор	100 мкФ 16 В	2	
C5, C6	Конденсатор	1 мкФ	2	
C13	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
C17	Электролитический конденсатор	100 мкФ 50 В	1	
C18-C21	Конденсатор	4.7 мкФ	4	
C22	Электролитический конденсатор	560 мкФ 400 В	1	
R1-R4, R10, R13	Резистор	1.8 кОм	6	
R5-R7, R	Переменный резистор	10 кОм	4	
R8, R20	Резистор	10 кОм	2	
R9	Резистор	47 кОм	1	
R11	Резистор	330 Ом	1	
R12	Резистор	1 кОм	1	
R14	Переменный резистор	2 кОм	1	
R15-R17	Резистор	30 кОм	3	2 Вт
R18	Резистор	2 кОм	1	8 Вт
R19	Резистор	10 Ом	1	
R21	Резистор	50 Ом	1	50 Вт и более

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
Z1	Кварцевый резонатор	10 МГц	1	
F1	Предохранитель	2 А 250VAC	1	
K1	Реле		1	
M1	3-х фазный двигатель		1	
J1, J2	Джампер		2	
SA3, SA4	Выключатель		2	
	<u>Модуль развязки.</u>			
DD1	Драйвер питания и MOSFET	IR2153	1	
DD2, DD3	Оптопара	6N137	2	
DD4	Линейный регулятор	LM7805	1	
Q1	MOSFET-транзистор	IRF7313	1	
D1	Диод	7M	1	
D2, D3	Диод	КД522Б	2	
C1-C3	Конденсатор	2.2 мкФ	3	
C4, C5	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C6	Конденсатор	4.7 мкФ	1	
C7	Электролитический конденсатор	47 мкФ 25 В	1	
C8	Конденсатор	1000 пФ	1	
R1, R4	Резистор	470 Ом	2	
R2, R3	Резистор	2.2 кОм	2	
R5, R6	Резистор	10 кОм	2	
R7	Резистор	3.3 кОм	1	
T1	Трансформатор		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/promelectr/promelectr28.php>

Автор: [ivan-durnev](#)

Дата публикации: 22.03.2016