

Список радиокомпонентов к статье: Бортовая система контроля с речевым выводом информации

Краткое описание: Современные автомобили оснащены большим количеством информационно-указательных приборов и сигнальных ламп, предназначенных для контроля работоспособности их основных систем. Однако получаемая с их помощью визуальная информация, с одной стороны, требует отвлечения внимания водителя от контроля дорожной ситуации, а с другой - не достаточно удобна и не всегда может быть вовремя замечена.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Схема 1</u>			
DD1, DD2	Микросхема	561ЛА7	2	
DD3-DD5	Микросхема	561ЛН3	3	
DD6	Микросхема	555ИР23	1	
DD7	Микросхема	573РФ2	1	
DD8, DD13	Микросхема	555ЛЛ1	2	
DD9, DD14	Микросхема	555ЛА3	2	
DD10	Микросхема	1816ВЕ35	1	
DD11	Микросхема	27512	1	
DD12	Микросхема	555ИР22	1	
DA1	Стабилизатор напряжения	142ЕН5	1	
DA2, DA5	Операционный усилитель	140УД20	2	
DA3	Цифро-аналоговый преобразователь	572ПА1	1	
DA4	Операционный усилитель	140УД6	1	
DA6	Усилитель мощности	174УН14	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ315А	1	
	Биполярный транзистор	КТ315А	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ815А	1	
VT3	Биполярный транзистор	КТ814А	1	
VD1	Диод	КД208А	1	
VD2, VD5, VD9, VD10	Диод	КД521А	4	
	Диод	КД521А	2	
VD3	Диод	КД512А	1	
VD4	Стабилитрон	КС156А	1	
VD11	Стабилитрон	КС133А	1	
VD8	Стабилитрон	КС147А	1	
C1, C2, C27, C28	Электролитический конденсатор	470 мкФ	4	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C3, C8, C9, C10, C13, C14, C21, C26, C29	Конденсатор	0.1 мкФ	9	
C4, C7, C20	Электrolитический конденсатор	47 мкФ	3	
C5, C6	Электrolитический конденсатор	50 мкФ	2	
C11	Конденсатор	1800 пФ	1	
C12	Конденсатор	0.015 мкФ	1	
C15	Конденсатор	0.068 мкФ	1	
	Конденсатор	0.068 мкФ	1	
C16	Конденсатор	0.047 мкФ	1	
C17	Электrolитический конденсатор	10 мкФ	1	
C18, C19	Конденсатор	20 пФ	2	
C22, C24	Конденсатор	0.033 мкФ	2	
C23	Конденсатор	820 пФ	1	
C25	Конденсатор	470 пФ	1	
R1, R27	Резистор	470 Ом	2	
R2	Резистор	3.6 кОм	1	
R3, R23	Резистор	510 Ом	2	
R4, R7, R11, R18, R19	Резистор	100 кОм	5	
	Резистор	100 кОм	2	
R5, R8, R12	Резистор	6.8 кОм	3	
R6, R10, R15	Резистор	20 кОм	3	
R9, R13	Резистор	13 кОм	2	
R14	Резистор	1.5 кОм	1	
R16, R20-R22, R34, R36	Резистор	10 кОм	6	
R17	Резистор	510 кОм	1	
R24	Подстроечный резистор	1 кОм	1	
R25	Резистор	360 Ом	1	
R26	Резистор	1 кОм	1	
R28	Резистор	5.1 кОм	1	
R29, R30	Резистор	3.9 кОм	2	
R31	Резистор	75 кОм	1	
R32, R33	Резистор	16 кОм	2	
R35, R38	Резистор	3.3 кОм	2	
R37	Резистор	330 Ом	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R39	Резистор	1 Ом	1	
	Резистор	9.1 кОм	1	
L1	Катушка индуктивности	50 мкГн	1	
	Схема 2			
VT1, VT2	Биполярный транзистор	КТ315А	2	
VD1, VD3	Диод	КД202А	2	
VD2, VD4	Диод	Д220	2	
R1, R3	Резистор	33 кОм	2	0.5 Вт
R2	Резистор	3.3 кОм	1	
KD1, KD2	Геркон	КЕМ-2А	2	
LD1	Катушка индуктивности		1	20 витков 0.7мм
LD2	Катушка индуктивности		1	80 витков 0.3мм

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-11.php>

Автор: Суков С.

Дата публикации: 2002 г.