

**Список радиокомпонентов к статье:** Умное реле давления для насосной станции на PIC контроллере

**Краткое описание:** Поддержание давления в ресивере или уровня.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>DIL20</b>	МК PIC 8-бит	<a href="#">PIC16F690</a>	1	
<b>VR1</b>	Линейный регулятор	<a href="#">LM7805</a>	1	
<b>T1</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">2N2222</a>	1	
<b>D1, D3</b>	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	2	
<b>D2</b>	Стабилитрон	5.6V	1	не обязателен
<b>C1, C2, C3</b>	Конденсатор	2.2мкФ 16В	3	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	2	
<b>R3, R5</b>	Резистор	<a href="#">150 Ом</a>	1	100 Ом на плате LCD
<b>R4</b>	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	1	
<b>R2*</b>	Резистор	<a href="#">250 кОм</a>	1	
<b>R12</b>	Резистор	<a href="#">4.7 Ом</a>	1	
<b>R13</b>	Резистор	<a href="#">1 Ом</a>	1	как защитный
<b>lcd</b>	LCD-дисплей	HD44780	1	16*2
<b>Rel1</b>	Реле	5...12В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-461.php>

Автор: [Deman25](#)

Дата публикации: 23.08.2018