

**БАШИРОВ А., БАШИРОВ С.** Домашняя метеостанция. — Радио, 2020, № 6, с. 26–31.

#### Тип микроконтроллера DD1

В метеостанции применён микроконтроллер ATmega32-16PI (DD1, рис. 3).

**РЕШЕТНИКОВ И. КРИСС:** восьмиразрядный компьютер для широкого спектра задач. — Радио, 2021, № 3, с. 28–33.

**Неточности на виде расположения деталей (рис. 8 в статье)**

На плате ошибочно указаны две микросхемы с позиционным обозначением DA3. Микросхема, которая расположена выше по рис. 8 в статье, должна иметь позиционное обозначение DA2.

Не указан разъём XP11, не показанный на схеме рис. 3, который на плате расположен правее оксидного конденсатора C15. На этот разъём выведено напряжение питания 5 В, левый контакт — +5 В, правый — общий провод.

**ТУРЧАНИНОВ В.** Делитель частоты на МК PIC12F675 и LMX2306. — Радио, 2023, № 2, с. 38–40.

#### Печатная плата

Большинство элементов устройства размещено на двухсторонней печатной плате из фольгированного стеклотекстолита толщиной 1,5 мм. Чертеж платы показан на рис. 1, схема размещения элементов — на рис. 2. Вторая сторона оставлена полностью металлизированной, через отверстия в плате печатные площадки двух сторон соединены с помощью отрезков медного лужёного провода. Все элементы,

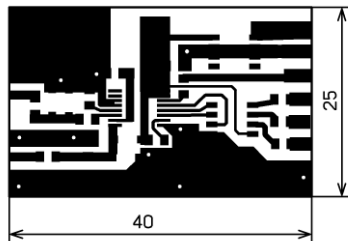


Рис. 1

кроме гнезд, переключателей и выключателя, — для поверхностного монтажа. Микросхема LMX2306 — в корпусе TSSOP16; PIC12F675, LM78L05 — в корпусе SO8 (вывод 8 LM78L05 — вход,

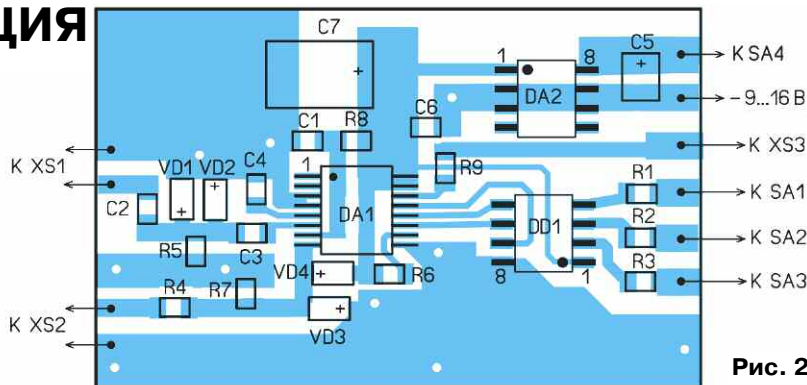


Рис. 2

вывод 1 — выход, выводы 2, 3, 6, 7 — общий). Диоды BAS316 — в корпусе SOD123F. Конденсатор

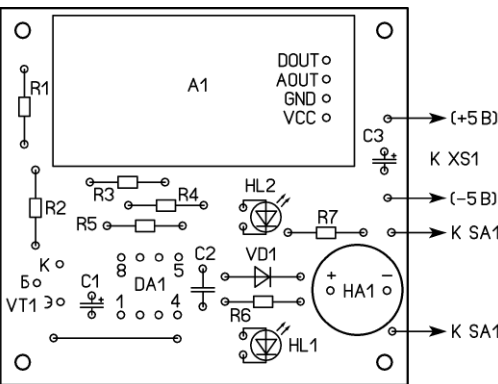
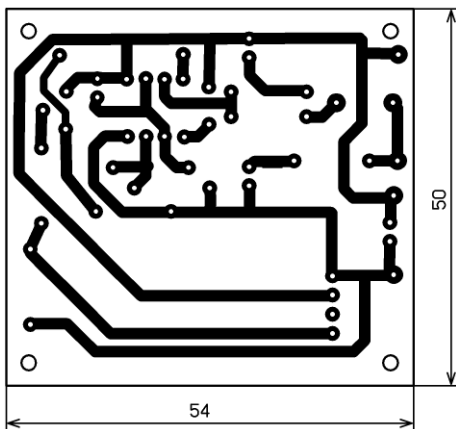


Рис. 3

C5 — танталовый типоразмера В, конденсатор C7 — также танталовый типоразмера D. Остальные конденсаторы и все резисторы — типоразмера 0805.

**КУЗНЕЦОВ С.** Бытовой сигнализатор утечки газа. — Радио, 2022, № 11, с. 46–48.

#### Печатная плата

Для монтажа большинства элементов устройства можно использовать печатную плату из одностороннего фольгированного стеклотекстолита толщиной 1,5...2 мм. Чертеж платы показан на рис. 3. Применены вывод-

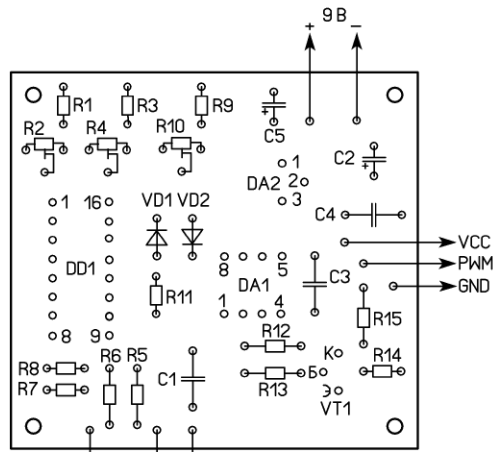
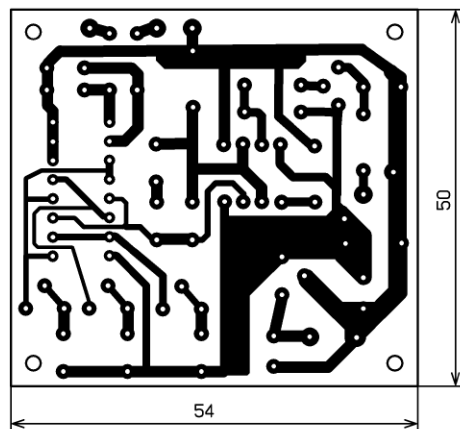


Рис. 4

ные элементы, типы которых указаны в статье.

**ИЛЬИН О.** Исполнительное устройство для системы дистанционного дискретного управления моделями. — Радио, 2023, № 1, с. 49, 50.

#### Печатная плата

Большинство элементов смонтировано на печатной плате из одностороннего фольгированного стеклотекстолита толщиной 1,5...2 мм. Чертеж платы показан на рис. 4. Применены выводные элементы, типы которых указаны в статье.