

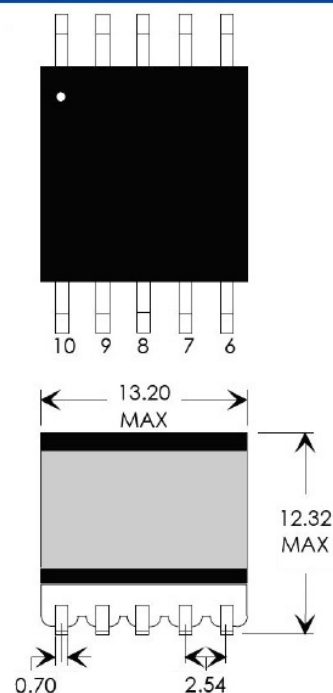
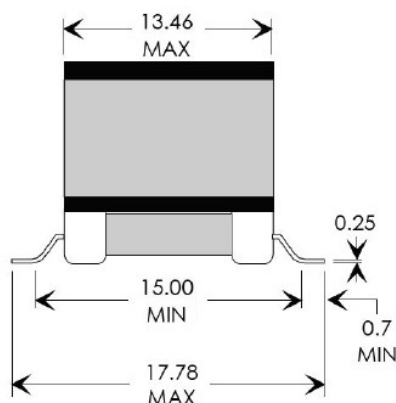
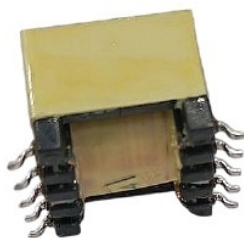
Fly-Buck трансформатор ЛЭ-TSD-3424 является аналогом Fly-Buck трансформатора TSD-3424 (Premier Magnetics) по электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам, что позволяет использовать его в электронной аппаратуре в качестве замены без изменения электрических схем и печатной платы

## Применение

- ❑ ЭПРА
- ❑ Импульсные источники питания электроаппаратуры
- ❑ Зарядные устройства
- ❑ Для работы с контроллером LM5017 (Texas Instruments)

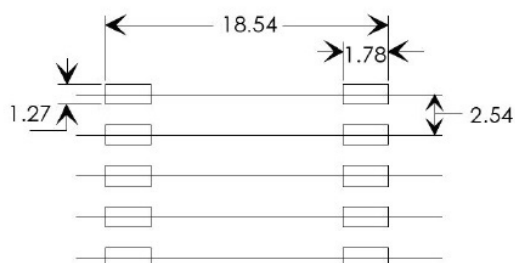
## Конструкция

- ❑ Низкое значение индуктивности рассеяния
- ❑ Низкое значение межобмоточной емкости
- ❑ Малые габаритные размеры.

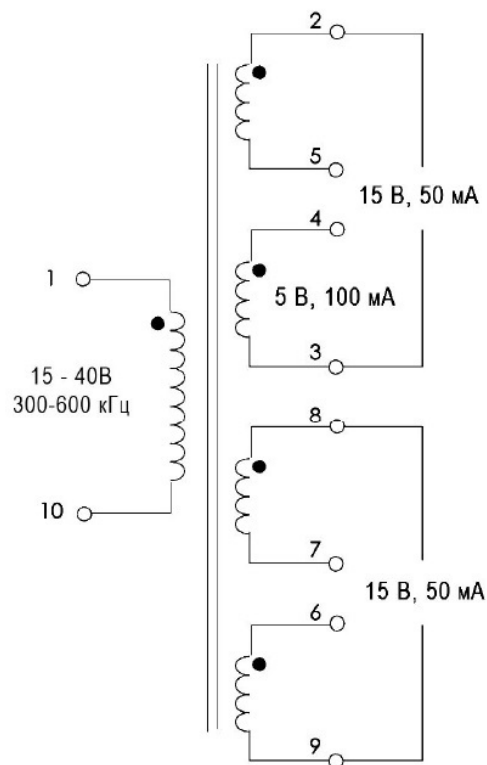




## Установочные размеры



## Электрическая схема и параметры



|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Номинальная индуктивность (1 - 10):           | 45 мкГн мин...55 макс. мкГн @ 10 кГц, 0.1 В                         |
| Индуктивность утечки (1-10):                  | 260 нГн макс @ 100 кГц, 0.1 В                                       |
| Соотношение витков: (1-10):(4-3):(8-7):       | 1.5 : 1 : 1                                                         |
| Соотношение витков (6-7):(4-5):(1-10):        | 2.2 : 1                                                             |
| Сопротивление обмотки (1-10):                 | 0,12 Ом макс                                                        |
| Сопротивление обмотки (4-3),(8-7):            | 0,165 Ом макс                                                       |
| Сопротивление обмотки (6-7),(4-5):            | 0.88 Ом макс                                                        |
| Напряжение пробоя (между 1-10 и 4,5,6,7,8,9): | 1500 В перем.                                                       |
| Паяемость:                                    | +245 <sup>0</sup> С, 3 сек                                          |
| Устойчивость к нагреванию при пайке           | +260 <sup>0</sup> С, 10 сек                                         |
| Рабочая температура:                          | -40 <sup>0</sup> С...+ 130 <sup>0</sup> С                           |
| Условия хранения:                             | -40 <sup>0</sup> С...+ 80 <sup>0</sup> С при влажности не более 75% |