



Силовая катушка индуктивности ЛЭ-В82559А5682А020 является аналогом силовой катушки индуктивности В82559А5682А020 (производство TDK) по электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам, что позволяет использовать его в электронной аппаратуре в качестве замены без изменения электрических схем и печатной платы

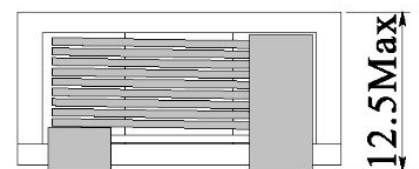
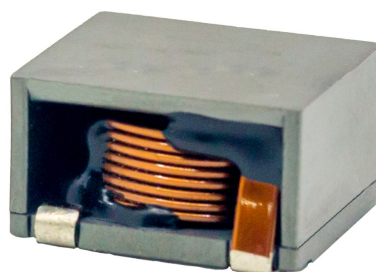
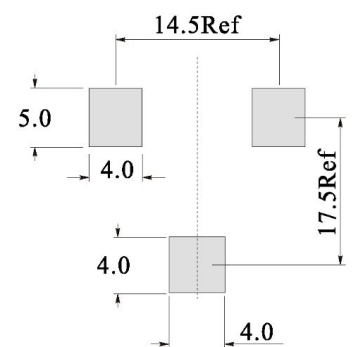
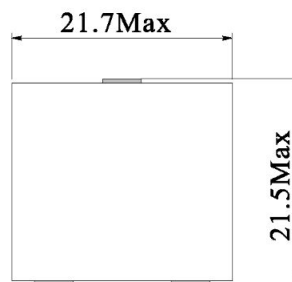
## Применение

В качестве дросселя для накопления энергии в:

- ❑ DC-DC преобразователях
- ❑ Модулях стабилизации напряжения
- ❑ В преобразователях напряжения в точке приложения нагрузки
- ❑ Преобразователях для солнечной энергии

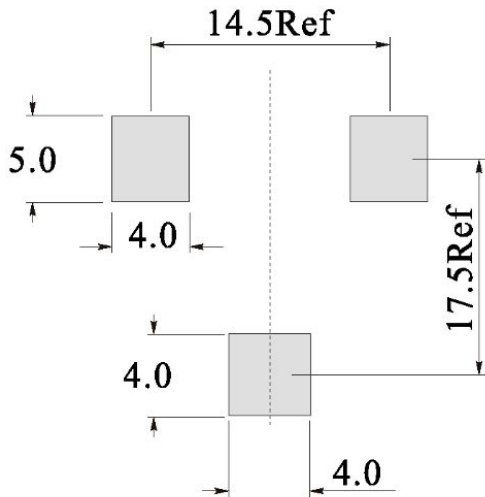
## Конструкция

- ❑ Высокотемпературный ферритовый сердечник
- ❑ Покрытие нижней поверхности сердечника краской на основе эпоксидного порошка
- ❑ Три контакта для повышения надежности
- ❑ Выводы заделаны под корпус
- ❑ Магнитноэкранированный
- ❑ Спиральная обмотка

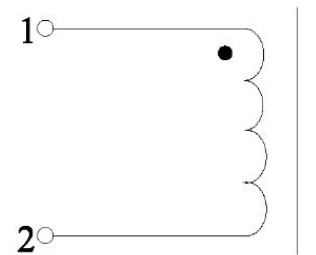




## Установочные размеры



## Электрическая схема и параметры



<b>Индуктивность:</b>	<b>6.8 мкГн ± 20%@ 100 кГц, 0.1 В</b>
<b>Сопротивление пост.току:</b>	<b>2.9 мОм макс.</b>
<b>Частота собственного резонанса:</b>	<b>&gt; 2 МГц</b>
<b>Ток насыщения при 25<sup>0</sup>С:</b>	<b>19.0 А (Снижение индуктивности 10% макс)</b>
<b>Ток насыщения при 100<sup>0</sup>С:</b>	<b>16.5 А (Снижение индуктивности 10% макс)</b>
<b>Паяемость:</b>	<b>+245<sup>0</sup>С, 3 сек</b>
<b>Устойчивость к нагреванию при пайке</b>	<b>+260<sup>0</sup>С, 10 сек</b>
<b>Рабочая температура:</b>	<b>-40<sup>0</sup>С...+ 150<sup>0</sup>С</b>
<b>Условия хранения:</b>	<b>-25<sup>0</sup>С...+ 40<sup>0</sup>С при влажности не более 75%</b>