


## 2.5" PATA SSD

### SDE9D



#### GENERAL INFORMATION

|                            |  |
|----------------------------|--|
| TYPE                       | 2.5 inch PATA SSD  |
| INTERFACE                  | IDE  |
| DATA TRANSFER MODE         | UDMA0-6, MDMA0-4 & PIO0-6  |
| CONNECTOR                  | 44PIN  |
| OUTLINE DIMENSIONS         | 100 x 69.85 x 9.5 mm   |
| SERIES                     | SDE9D  |
| CONTROLLER TYPE            |  TDK GBDriver RA9 |
| FLASH TYPE                 | SLC  |
| DENSITY RANGE              | 1 GB - 64 GB   |
| DATA RETENTION             | 10 years @ life begin-10%<br>1 year @ life end   |
| ENDURANCE<br>ENTERPRISE WL | 1 GB ~ 4 GB: 50,000 P/E Cycles<br>8 GB ~ 32 GB: 100,000 P/E Cycles<br>*Flash Block Level           |

#### TEMPERATURE

|                       |  |
|-----------------------|--|
| OPERATING TEMPERATURE | Commercial: 0°C to +70°C<br>Industrial: -40°C to +85°C   |
| STORAGE TEMPERATURE   | Commercial: -25°C to +85°C<br>Industrial: -40°C to +85°C |

#### PERFORMANCE

|              |              |
|--------------|--------------|
| Read (max.)  | 50 MByte/sec |
| Write (max.) | 35 MByte/sec |

#### ROBUSTNESS

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| MTBF      | ≥ 2,000,000 hours              |
| SHOCK     | 1500G, 1.0ms                   |
| VIBRATION | 20G, 10-2000Hz                 |
| HUMIDITY  | 0 to 90 % RH (No condensation) |

#### ELECTRICAL DATA

|                   |  |
|-------------------|--|
| VOLTAGE           | 5 V ± 10 %   |
| POWER CONSUMPTION | - Single mode UDMA Read Write:<br>80mA<br>- 2ch mode UDMA Read Write:<br>135mA<br>- Stand-by:<br>5mA |

#### FEATURE LIST

|                  |   |
|------------------|---|
| FEATURES & TOOLS | <ul style="list-style-type: none"> <li>- In-House Designed Controller (HW/FW)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Power Fail Data Safety</li> <li>- Power Back-up Circuit</li> </ul> </li> <li>- Global static wear leveling               <ul style="list-style-type: none"> <li>- SMART</li> <li>- TRIM</li> </ul> </li> </ul> |
| PART NUMBER      | SDE9DxxxxTxxxB00ESA0  |



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331