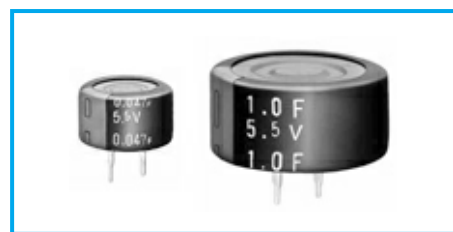
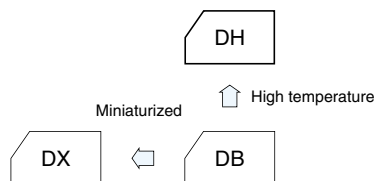


## High-Temperature Capacitors Series DH

- High temperature tolerant( $-25\sim+85^{\circ}\text{C}$ ) and highly reliable.
- Ideal for backing up of controls, electronic rice cooking jars, home bakeries and the like.



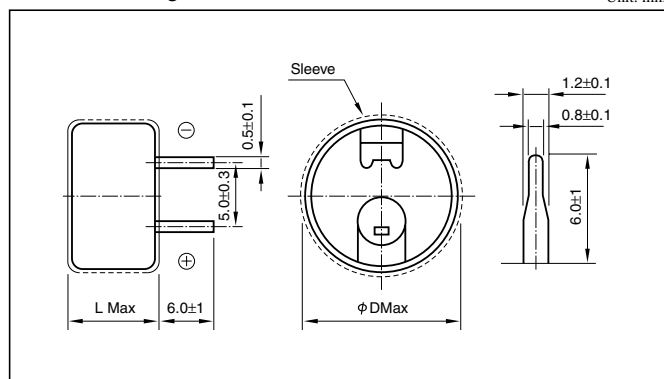
Marking color : White print on an indigo sleeve

### Specifications

| Item                                           | Performance                                |                                                  |     |      |      |      |     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|------|------|------|-----|
| Category temperature range (°C)                | -25 to +85                                 |                                                  |     |      |      |      |     |
| Tolerance at rated capacitance (%)             | -20 to +80                                 |                                                  |     |      |      |      |     |
| Internal resistance<br>at 1 kHz                | Rated Capacitance (F)                      | 0.047                                            | 0.1 | 0.22 | 0.47 | 0.68 | 1.0 |
|                                                | Internal resistance (Ω)                    | 300                                              | 200 | 120  | 50   | 50   | 30  |
| Characteristics at high<br>and low temperature | Percentage of capacitance change           | Within ±30% of the value at 20°C                 |     |      |      |      |     |
|                                                | Internal resistance                        | less than five times of the value at 20°C        |     |      |      |      |     |
| Endurance (85°C)                               | Test time                                  | 1000 hours                                       |     |      |      |      |     |
|                                                | Percentage of capacitance change           | Within ±30% of the initial measured value        |     |      |      |      |     |
|                                                | Internal resistance                        | Within four times of the initial specified value |     |      |      |      |     |
| Shelf life (85°C)                              | Test time :1000 hours ; Same as endurance. |                                                  |     |      |      |      |     |

### Outline Drawing

Unit: mm



### Part numbering system (example: 5.5V0.1 $\mu\text{F}$ )

|                    |                   |   |                             |                               |                                 |   |
|--------------------|-------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|
| Environmental item | DH<br>Series code | — | 5R5<br>Rated voltage symbol | D<br>Rated capacitance symbol | 104<br>Rated capacitance symbol | T |
| Former item        | DH<br>Series code | — | 5R5<br>Rated voltage symbol | D<br>Rated capacitance symbol | 104<br>Rated capacitance symbol |   |

### Standard Ratings

| Max. operating voltage(V) | Rated capacitance(F) | ELNA Parts No. | φ DxL(mm) |
|---------------------------|----------------------|----------------|-----------|
| 5.5                       | 0.047                | DH-5R5D473T    | 13.5x9.5  |
| 5.5                       | 0.1                  | DH-5R5D104T    | 13.5x9.5  |
| 5.5                       | 0.22                 | DH-5R5D224T    | 13.5x9.5  |
| 5.5                       | 0.47                 | DH-5R5D474T    | 21.5x9.5  |
| 5.5                       | 0.68                 | DH-5R5D684T    | 21.5x9.5  |
| 5.5                       | 1.0                  | DH-5R5D105T    | 21.5x9.5  |

### NOTE

Design, Specifications are subject to change without notice.  
Ask factory for technical specifications before purchase and/or use.



**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