



**2N4091, 2N4092, 2N4093 JAN SERIES**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS ( $T_C = 25^{\circ}C$  unless otherwise noted) (con't)**

| PARAMETERS / TEST CONDITIONS  |                            | Symbol                                   | Min.         | Max.  | Units    |               |
|---|----------------------------|--|--------------|-------|----------|---------------|
| Static Drain - Source On-State Resistance<br>$V_{GS} = 0, I_D = 1.0 \text{ mAdc}$   |                            | $r_{DS(on)}$                             |              | 30    | $\Omega$ |               |
| 2N4091  | 50                         |  |              |       |          |               |
| 2N4092<br>2N4093  | 80                         |  |              |       |          |               |
| Drain - Source On-State Voltage<br>$V_{GS} = 0, I_D = 6.6 \text{ mAdc}$<br>$V_{GS} = 0, I_D = 4.0 \text{ mAdc}$<br>$V_{GS} = 0, I_D = 2.5 \text{ mAdc}$ |                            | $V_{DS(on)}$                             |              | 0.2   | Vdc      |               |
| 2N4091  | 0.2                        |  |              |       |          |               |
| 2N4092<br>2N4093  | 0.2                        |  |              |       |          |               |
| Small-Signal, Common-Source Reverse Transfer Capacitance<br>$V_{GS} = 20 \text{ Vdc}, V_{DS} = 0, f = 1.0 \text{ MHz}$                                  |                            | $C_{rss}$                                |              | 5.0   | pF       |               |
| Small-Signal, Common-Source Short-Circuit Input Capacitance<br>$V_{GS} = 0, V_{DS} = 20 \text{ Vdc}, f = 1.0 \text{ MHz}$                               |                            | $C_{iss}$                                |              | 16    | pF       |               |
| Turn-On Delay Time  | 2N4091<br>2N4092<br>2N4093 | See Figure 3<br>of MIL-PRF-<br>19500/431 | $t_{d_{on}}$ | 15    | $\eta s$ |               |
| Rise Time   | 2N4091<br>2N4092<br>2N4093 |  |              | $t_r$ |          | 10            |
| Turn-Off Delay Time   | 2N4091<br>2N4092<br>2N4093 |  |              |       |          | $t_{d_{off}}$ |
|   |                            | 60                                       |              |       |          |               |
|   |                            | 80                                       |              |       |          |               |



## 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