

## PIN Switches



Coaxial

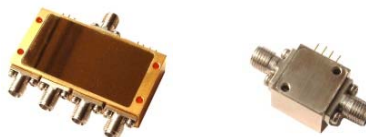
### Reflective Switches 0.02 to 18GHz

| P/N              | Freq. Range (GHz) | Type | Insertion Loss (dB) Max | VSW Max | Isolation (dB) Min | Switching Speed (ns) Max | Power Handling (W) Max | Case             |
|------------------|-------------------|------|-------------------------|---------|--------------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| JXWBKG-1-213-111 | 2-18              | SPST | 2.2                     | 2.2     | 55                 | 50                       | 0.2 - 1                | W101, W102, W103 |
| JXWBKG-2-213-11  | 2-18              | SP2T | 2.4                     | 2.2     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W201, W202, W203 |
| JXWBKG-3-213-111 | 2-18              | SP3T | 2.5                     | 2.2     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W301, W302       |
| JXWBKG-4-213-11  | 2-18              | SP4T | 2.7                     | 2.2     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W401, W402, W403 |
| JXWBKG-5-213-111 | 2-18              | SP5T | 2.8                     | 2.2     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W501, W502       |
| JXWBKG-6-213-11  | 2-18              | SP6T | 3.0                     | 2.2     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W602, W603       |
| JXWBKG-7-213-111 | 2-18              | SP7T | 3.2                     | 2.2     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W702, W703       |
| JXWBKG-8-213-11  | 2-18              | SP8T | 3.5                     | 2.2     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W802             |
| JXWBKG-1-214-11  | 2-18              | SPS  | 2.4                     | 2.2     | 80                 | 50                       | 0.2 - 1                | W101, W102, W103 |
| JXWBKG-2-214-111 | 2-18              | SP2T | 2.6                     | 2.2     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W201, W202, W203 |
| JXWBKG-3-214-11  | 2-18              | SP3T | 2.7                     | 2.2     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W301, W302       |
| JXWBKG-4-214-111 | 2-18              | SP4T | 2.9                     | 2.2     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W401, W402, W403 |
| JXWBKG-5-214-11  | 2-18              | SP5T | 3.0                     | 2.2     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W501, W502       |
| JXWBKG-6-214-111 | 2-18              | SP6T | 3.2                     | 2.2     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W602, W603       |
| JXWBKG-7-214-11  | 2-18              | SP7T | 3.4                     | 2.2     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W702, W703       |
| JXWBKG-8-214-111 | 2-18              | SP8T | 3.7                     | 2.2     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W802             |

**Notes:** For SPST being used as modulator, package options are X101, X103, X104, and X105.

| P/N                           | Freq. Range (GHz) | Type | Insertion Loss (dB) Max | VSW Max | Isolation (dB) Min | Switching Speed (ns) Max | Power Handling (W) Max | Case             |
|-------------------------------|-------------------|------|-------------------------|---------|--------------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| JXWBKG-1-A14-111              | 0.02-0.5          | SPST | 1.2                     | 1.5     | 80                 | 100-500                  | 0.2-1                  | W101, W102, W103 |
| JXWBKG-2-A14-11               | 0.02-0.5          | SP2T | 1.3                     | 1.5     | 80                 | 100-500                  | 0.2-1                  | W201, W202, W203 |
| JXWBKG-3-A14-111              | 0.02-0.5          | SP3T | 1.4                     | 1.5     | 80                 | 100-500                  | 0.2-1                  | W301, W302       |
| JXWBKG-4-A14-11               | 0.02-0.5          | SP4T | 1.5                     | 1.5     | 80                 | 100-500                  | 0.2-1                  | W401, W402, W403 |
| JXWBKG-5-A14-111              | 0.02-0.5          | SP5T | 1.5                     | 1.5     | 80                 | 100-500                  | 0.2-1                  | W501, W502       |
| JXWBKG-6-A14-11               | 0.02-0.5          | SP6T | 1.6                     | 1.5     | 80                 | 100-500                  | 0.2-1                  | W602, W603       |
| JXWBKG-7-A14-111              | 0.02-0.5          | SP7T | 1.7                     | 1.5     | 80                 | 100-500                  | 0.2-1                  | W702, W703       |
| JXWBKG-8-A14-11               | 0.02-0.5          | SP8T | 1.7                     | 1.5     | 80                 | 100-500                  | 0.2-1                  | W802             |
| JXWBKG-1-B14-11               | 0.5-1             | SPS  | 1.3                     | 1.5     | 80                 | 100                      | 0.2                    | W101, W102, W103 |
| JXWBKG-2-B14-111              | 0.5-1             | SP2T | 1.4                     | 1.5     | 80                 | 100                      | 0.2                    | W201, W202, W203 |
| JXWBKG-3-B14-11               | 0.5-1             | SP3T | 1.5                     | 1.5     | 80                 | 100                      | 0.2                    | W301, W302       |
| JXWBKG-4-B14-111              | 0.5-1             | SP4T | 1.6                     | 1.5     | 80                 | 100                      | 0.2                    | W401, W402, W403 |
| JXWBKG-5-B14-11               | 0.5-1             | SP5T | 1.6                     | 1.5     | 80                 | 100                      | 0.2                    | W501, W502       |
| JXWBKG-6-B14-111              | 0.5-1             | SP6T | 1.7                     | 1.5     | 80                 | 100                      | 0.2                    | W602, W603       |
| JXWBKG-7-B14-11               | 0.5-1             | SP7T | 1.8                     | 1.5     | 80                 | 100                      | 0.2                    | W702, W703       |
| JXWBKG-8-B14-111 <sup>1</sup> | 0.5-1             | SP8T | 1.8                     | 1.5     | 80                 | 100                      | 0.2                    | W802             |
| JXWBKG-1-C14-11               | 1-2               | SPS  | 0.8                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W101, W102, W103 |
| JXWBKG-2-C14-111 <sup>1</sup> | 1-2               | SP2T | 1.0                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W201, W202, W203 |
| JXWBKG-3-C14-11               | 1-2               | SP3T | 1.2                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W301, W302       |
| JXWBKG-4-C14-111 <sup>1</sup> | 1-2               | SP4T | 1.2                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W401, W402, W403 |
| JXWBKG-5-C14-11               | 1-2               | SP5T | 1.3                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W501, W502       |
| JXWBKG-6-C14-111 <sup>1</sup> | 1-2               | SP6T | 1.4                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W602, W603       |
| JXWBKG-7-C14-11               | 1-2               | SP7T | 1.4                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W702, W703       |
| JXWBKG-8-C14-111 <sup>1</sup> | 1-2               | SP8T | 1.4                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W802             |

## PIN Switches



## Coaxial

### Reflective Switches 0.02 to 18GHz

Continued

| P/N                           | Freq. Range (GHz) | Type | Insertion Loss (dB) Max | VSW Max | Isolation (dB) Min | Switching Speed (ns) Max | Power Handling (W) Max | Case             |
|-------------------------------|-------------------|------|-------------------------|---------|--------------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| JXWBKG-2-D14-111              | 2-4               | SP2T | 1.3                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W201, W202, W203 |
| JXWBKG-3-D14-111              | 2-4               | SP3T | 1.3                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W301, W302       |
| JXWBKG-4-D14-111              | 2-4               | SP4T | 1.4                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W401, W402, W403 |
| JXWBKG-5-D14-111              | 2-4               | SP5T | 1.5                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W501, W502       |
| JXWBKG-6-D14-111              | 2-4               | SP6T | 1.6                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W602, W603       |
| JXWBKG-7-D14-111              | 2-4               | SP7T | 1.6                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W702, W703       |
| JXWBKG-8-D14-111              | 2-4               | SP8T | 1.7                     | 1.5     | 80                 | 50                       | 0.2                    | W802             |
| JXWBKG-1-E14-111              | 4-8               | SPS  | 1.5                     | 1.6     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W101, W102, W103 |
| JXWBKG-2-E14-111              | 4-8               | SP2T | 1.6                     | 1.6     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W201, W202, W203 |
| JXWBKG-3-E14-111              | 4-8               | SP3T | 1.7                     | 1.6     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W301, W302       |
| JXWBKG-4-E14-111              | 4-8               | SP4T | 1.8                     | 1.6     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W401, W402, W403 |
| JXWBKG-5-E14-111              | 4-8               | SP5T | 1.8                     | 1.6     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W501, W502       |
| JXWBKG-6-E14-111              | 4-8               | SP6T | 2.0                     | 1.6     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W602, W603       |
| JXWBKG-7-E14-111              | 4-8               | SP7T | 2.0                     | 1.6     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W702, W703       |
| JXWBKG-8-E14-111              | 4-8               | SP8T | 2.2                     | 1.6     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W802             |
| JXWBKG-1-F13-111              | 8-12              | SPS  | 1.8                     | 1.7     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W101, W102, W103 |
| JXWBKG-2-F13-111              | 8-12              | SP2T | 2.0                     | 1.7     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W201, W202, W203 |
| JXWBKG-3-F13-111              | 8-12              | SP3T | 2.0                     | 1.7     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W301, W302       |
| JXWBKG-4-F13-111              | 8-12              | SP4T | 2.1                     | 1.7     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W401, W402, W403 |
| JXWBKG-5-F13-111              | 8-12              | SP5T | 2.1                     | 1.7     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W501, W502       |
| JXWBKG-6-F13-111              | 8-12              | SP6T | 2.3                     | 1.7     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W602, W603       |
| JXWBKG-7-F13-111              | 8-12              | SP7T | 2.5                     | 1.7     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W702, W703       |
| JXWBKG-1-G13-111              | 12-18             | SPS  | 2.2                     | 2.0     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W101, W102, W103 |
| JXWBKG-2-G13-111 <sup>1</sup> | 12-18             | SP2T | 2.5                     | 2.0     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W201, W202, W203 |
| JXWBKG-3-G13-111              | 12-18             | SP3T | 2.6                     | 2.0     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W301, W302       |
| JXWBKG-4-G13-111 <sup>1</sup> | 12-18             | SP4T | 2.8                     | 2.0     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W401, W402, W403 |
| JXWBKG-5-G13-111              | 12-18             | SP5T | 2.9                     | 2.0     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W501, W502       |
| JXWBKG-6-G13-111 <sup>1</sup> | 12-18             | SP6T | 3.2                     | 2.0     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W602, W603       |
| JXWBKG-7-G13-111 <sup>1</sup> | 12-18             | SP7T | 3.3                     | 2.0     | 60                 | 50                       | 0.2                    | W702, W703       |
| JXWBKG-1-113-111              | 0.02-3            | SPS  | 2.2                     | 2.0     | 60                 | 200                      | 0.2                    | W101, W102, W103 |
| JXWBKG-2-113-111              | 0.02-3            | SP2T | 2.3                     | 2.0     | 60                 | 200                      | 0.2                    | W201, W202, W203 |
| JXWBKG-3-113-111              | 0.02-3            | SP3T | 2.4                     | 2.0     | 60                 | 200                      | 0.2                    | W301, W302       |
| JXWBKG-4-113-111              | 0.02-3            | SP4T | 2.5                     | 2.0     | 60                 | 200                      | 0.2                    | W401, W402, W403 |
| JXWBKG-5-113-111              | 0.02-3            | SP5T | 2.6                     | 2.0     | 60                 | 200                      | 0.2                    | W501, W502       |
| JXWBKG-6-113-111              | 0.02-3            | SP6T | 2.7                     | 2.0     | 60                 | 200                      | 0.2                    | W602, W603       |
| JXWBKG-7-113-111              | 0.02-3            | SP7T | 2.8                     | 2.0     | 60                 | 200                      | 0.2                    | W702, W703       |
| JXWBKG-8-113-111              | 0.02-3            | SP8T | 3.0                     | 2.0     | 60                 | 200                      | 0.2                    | W802             |

**Notes:** 1. Operating Temperature : -55 °C to +85 °C. Storage Temperature : -65 °C to +125 °C.

2. For SPST being used as modulator, package options are X101, X103, X104, X105

3. Isolation of the switch may be higher than 110dB, every 20dB the Isolation increases, 0.1-0.2 dB higher the Insertion Loss of each way, other specifications remain the same.

4. Switching Speed includes the delay time. 5. The higher the Power Handling, the lower the Switching Speed.



**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