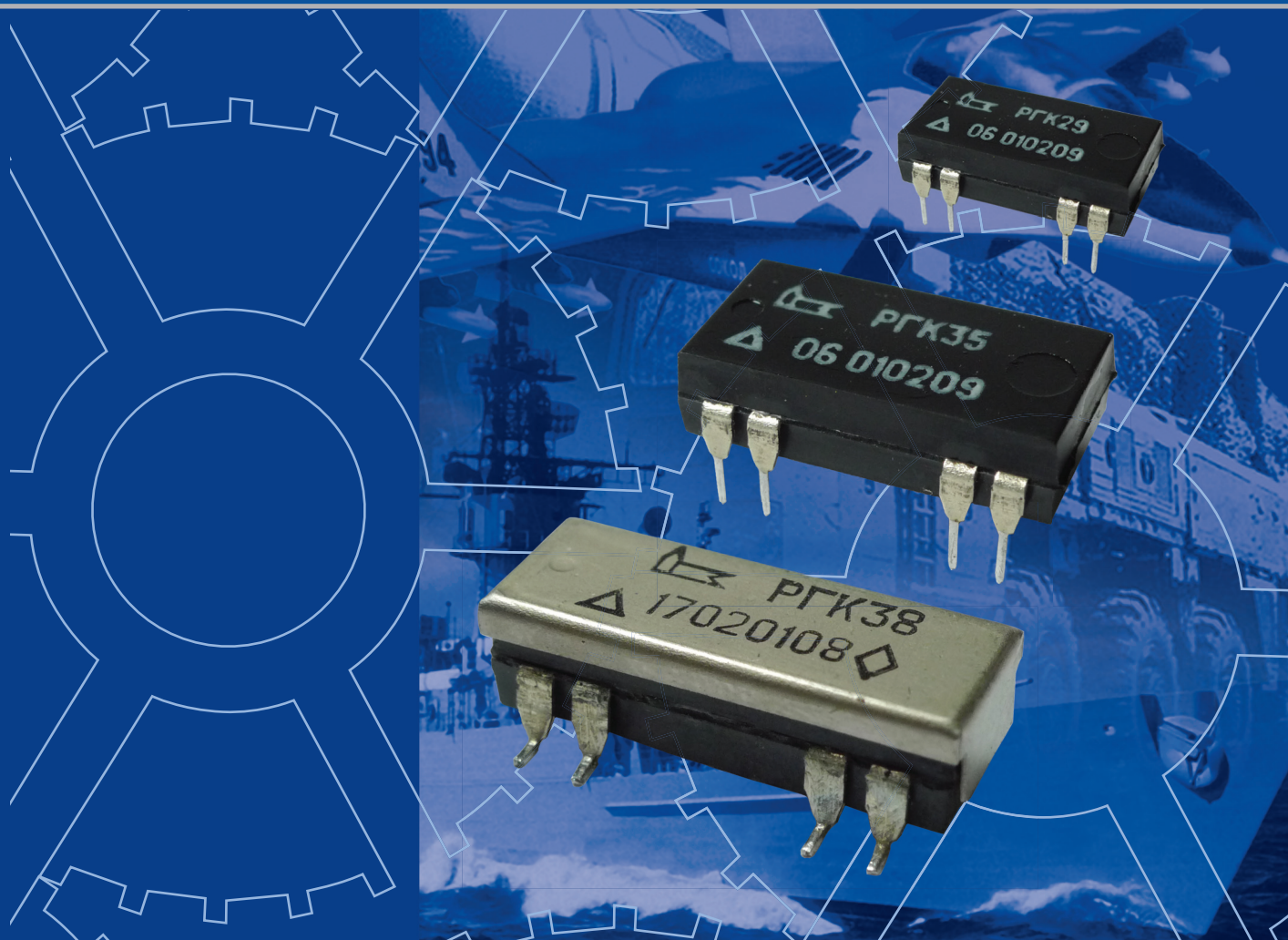


МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
ДЕПАРТАМЕНТ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ГЕРКОНОВЫЕ РЕЛЕ

РГК 29 РГК 35 РГК 38



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД

РГК 29



Слаботочное, электромагнитное, герконовое, неполяризованное, одностабильное, негерметичное, постоянного тока, с одним замыкающим контактом.

Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 10000 Hz.

Изготавливается в соответствии с ГОСТ 16121-86 и ИДЯУ.647613.002 ТУ

Вид климатического исполнения: УХЛ и В.

Варианты исполнения:

монтаж на печатную плату в отверстия РГК 29;

поверхностный монтаж с выводами загнутыми вовнутрь РГК 29-1;

поверхностного монтажа с выводами загнутыми наружу РГК 29-2;

монтаж четырьмя выводами на печатную плату в отверстия РГК 29-3.

Пример записи при заказе:

Реле РГК 29 ИДЯУ.647613.002-01 ИДЯУ.647613.002 ТУ

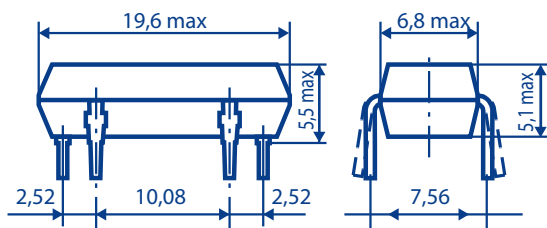
Технические характеристики

| Наименование параметра | | |
|--|--|------------|
| R контактов, Ом, не более | | 0,15 |
| t срабатывания, мс, не более | | 1,0 |
| t отпущения, мс, не более | | 0,5 |
| R изоляции между токоведущими цепями реле, МОм, не менее | | 1000 |
| Электрическая прочность изоляции реле (эффективное значение), В между токоведущими цепями между контактами | | 500 180 |
| Масса, г, не более без экрана с экраном | | 1,8 2,3 |

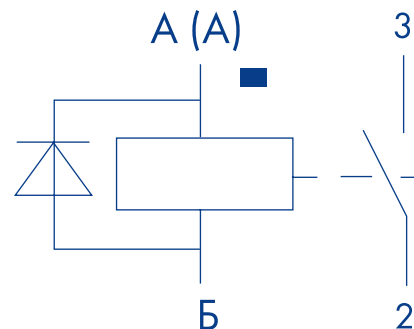
Режимы коммутации

| Диапазон коммутации | | Род тока | Вид нагрузки | Частота коммутации, Hz | Число коммутационных циклов | |
|---------------------------|----------------------|-------------|--------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| I, A | U, B | | | | Σ | при t=70°C |
| 5·10 ⁻⁹ – 0,01 | 10 ⁻⁵ – 6 | const & var | Активная | 100 | 10 ⁸ | 5 · 10 ⁷ |
| 0,01 – 0,05 | 6 – 100 | | | 50 | 10 ⁷ | 5 · 10 ⁶ |
| 0,05 – 0,1 | | | | 20 | 5 · 10 ⁶ | 2,5 · 10 ⁶ |
| 0,1 – 0,5 | | | | 10 | | |

Габаритные и установочные размеры



Электрическая схема





Слаботочное, электромагнитное, герконовое, неполяризованное, одностабильное, негерметичное, постоянного тока, с двумя замыкающими контактами.

Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 10000 Hz.

Изготавливается в соответствии с ГОСТ 16121-86 и ИДЯУ.647613.012ТУ

Вид климатического исполнения: УХЛ и В.

Варианты исполнения:

монтаж на печатную плату в отверстия РГК 35;

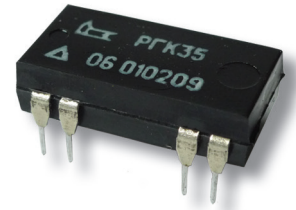
поверхностный монтаж с выводами загнутыми вовнутрь РГК 35-1;

поверхностный монтаж с выводами загнутыми наружу РГК 35-2.

Пример записи при заказе:

Реле РГК 35 ИДЯУ.647613.012-01 ИДЯУ.647613.012ТУ.

РГК 35



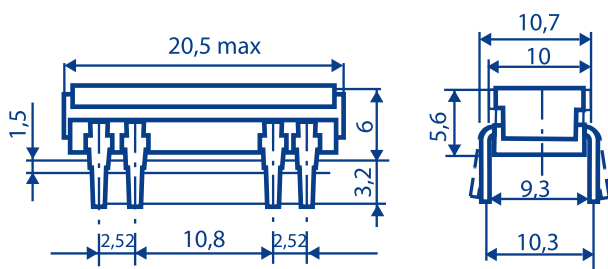
Технические характеристики

| Наименование параметра | | |
|--|--|------------|
| R контактов, Ом, не более | | 0,15 |
| t срабатывания, мс, не более | | 1,0 |
| t отпускания, мс, не более | | 0,5 |
| R изоляции между токоведущими цепями реле, МОм, не менее | | 1000 |
| Электрическая прочность изоляции реле (эффективное значение), В между токоведущими цепями между контактами | | 500 160 |
| Масса (с экраном), г, не более | | 3,0 |

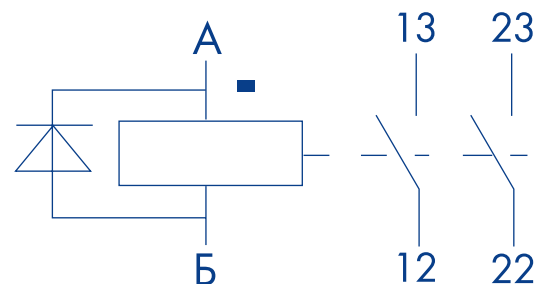
Режимы коммутации

| Диапазон коммутации | | Род тока | Вид нагрузки | Частота коммутации, Hz | Число коммутационных циклов | |
|-----------------------------|----------------------|-------------|--------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| I, A | U, B | | | | Σ | при t = 70°C |
| 5 · 10 ⁻⁹ – 0,01 | 10 ⁻⁵ – 6 | const & var | Активная | 100 | 10 ⁸ | 5 · 10 ⁷ |
| 0,01 – 0,05 | 6 – 100 | | | 50 | 10 ⁷ | 5 · 10 ⁶ |
| 0,05 – 0,1 | | | | 20 | 5 · 10 ⁶ | 2,5 · 10 ⁶ |
| 0,1 – 0,5 | 6 – 20 | | | 10 | | |

Габаритные и установочные размеры



Электрическая схема





РГК 38



Слаботочное, электромагнитное, герконовое, неполяризованное, одностабильное, негерметичное, в пластмассовом корпусе, постоянного тока с одним замыкающим контактом.

Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 10000 Hz.

Изготавливается в соответствии с ГОСТ 16121-86, ГОСТ ВД 16121-86 и ИДЯУ.647613.017 ТУ.

Вид климатического исполнения: УХЛ и В

Варианты исполнения:

монтаж на печатную плату в отверстия РГК 35;

поверхностный монтаж с выводами загнутыми вовнутрь РГК 38-1;

поверхностный монтаж с выводами загнутыми наружу РГК 38-2.

Пример записи при заказе:

Реле РГК 38 ИДЯУ.647613.017-01 ИДЯУ.647613.017 ТУ.

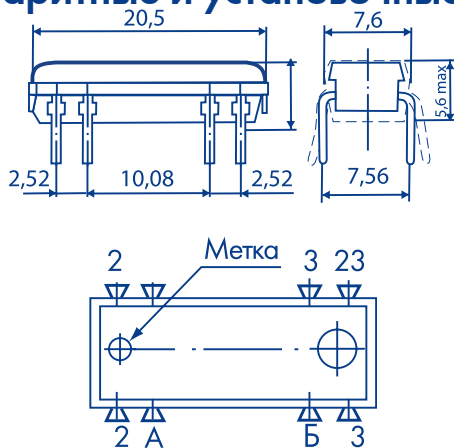
Технические характеристики

| Наименование параметра | | |
|--|--|------------|
| R контактов, Ом, не более | | 0,15 |
| t срабатывания, мс, не более | | 1,0 |
| t отпускания, мс, не более | | 0,5 |
| R изоляции между токоведущими цепями реле, МОм, не менее | | 1000 |
| Электрическая прочность изоляции реле (эффективное значение), В между токоведущими цепями между контактами | | 500 160 |
| Масса (с экраном), г, не более | | 3,0 |

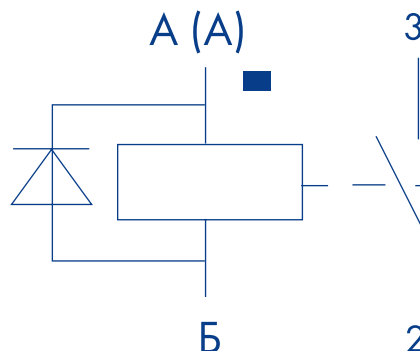
Режимы коммутации

| Диапазон коммутации | | Род тока | Вид нагрузки | Частота коммутации, Hz | Число коммутационных циклов | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|
| I, A | U, B | | | | Σ | при t=85°C |
| 5 · 10 ⁻⁹ – 0,01 | 5 · 10 ⁻⁵ – 6 | const & var | Активная | 100 | 10 ⁶ | 5 · 10 ⁵ |
| 0,01 – 0,05 | 6 – 100 | | | 50 | 10 ⁶ | 5 · 10 ⁵ |
| 0,05 – 0,1 | | | | 20 | 10 ⁶ | 5 · 10 ⁵ |
| 0,1 – 0,5 | 6 – 20 | | | 10 | 10 ⁶ | 5 · 10 ⁶ |
| | 6 – 40 | 1 | 10 ⁴ | 10 ⁴ | | |

Габаритные и установочные размеры



Электрическая схема



РОССИЯ, 173021, г. Великий Новгород,
ул. Нехинская, 55
факс +7 8162 616 446
E-mail: start_relay@mail.natm.ru
www.relay-start.ru