

Новая ТЕХНОЛОГИЯ

Электромагнитные реле

R2N, R3N, R4N



www.ep.ru

2014 - 2015

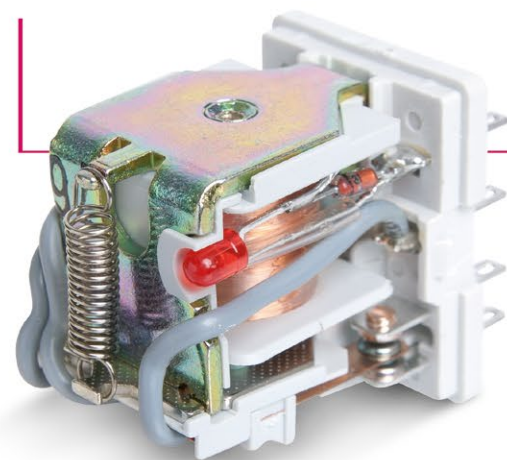
 **relpol**® S.A.

R2N, R3N, R4N

конструктивно-технологические изменения

Модернизация конструкции и процесса производства

- Предложение Relpol S.A. расширено новыми электромагнитными реле R2N, R3N, R4N, которые являются более современной версией остающихся в предложении реле R2, R3, R4.
- Новые реле отличаются **более современным внешним видом, повышенным качеством и высокой функциональностью**. Реле производятся по модернизированной технологии.
- **Основные конструктивные изменения** в реле:
 - улучшена функциональность механического индикатора срабатывания,
 - применение электроники по технологии SMD для дополнительного оснащения L и D,
 - увеличена отдача электромагнита,
 - усилена изоляция в районе контактной панели.
- Реле **R2N, R3N, R4N** полностью соответствуют по габаритам, размещению выводов контактов и катушек, а также по техническим данным соответствующим реле R2, R3, R4. Реле предлагаются с тем же дополнительным оснащением.

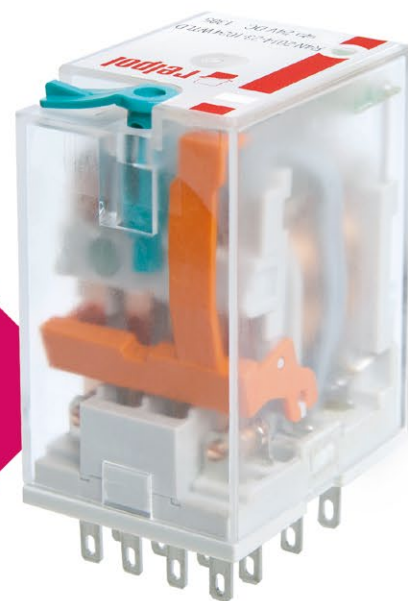


R3



R4

Улучшена функциональность механического индикатора срабатывания



R4N

Механический индикатор срабатывания (W) и фронтальная тест-кнопка (T) информируют о состоянии реле, а прозрачность и надежность их функционирования является ключевым фактором при контроле срабатывания реле, реализующего различные функции в электрических решениях.

Изменена форма и крепление индикатора (W) – в новом решении индикатор смонтирован на изоляционной подкладке блока подвижных контактов. Изменения, связанные с другим методом и местом работы индикатора, обеспечивают его правильное положение в окошке верхней части корпуса, независимо от количества переключений, выполненных реле.

R2N, R3N, R4N

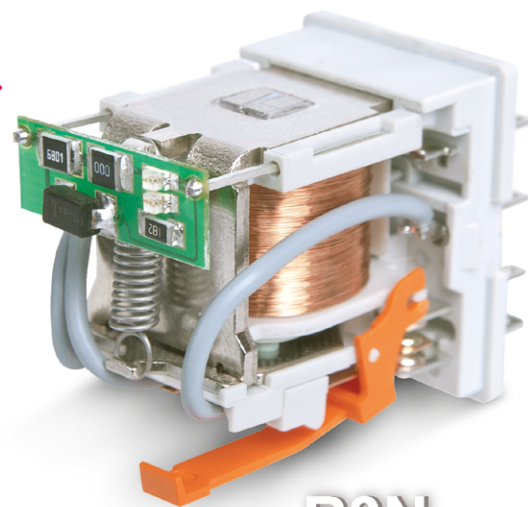
конструктивно-технологические изменения

НОВОСТЬ

Применение электроники выполненной по технологии SMD

Дополнительное оснащение – светодиод - индикатор (L) и выпрямительный гасящий диод (D) размещены на печатной плате.

Технология SMD (**поверхностная пайка электроники**) исключает ручной монтаж компонентов и позволяет отодвинуть впаиваемую плату как можно дальше от контактов реле. Изменение **расположения диода LED**, как и **оптимизация качества и интенсивности его свечения**, дают уверенность, что реле находится во включенном состоянии, когда он светится.



R3N

Увеличена отдача электромагнита

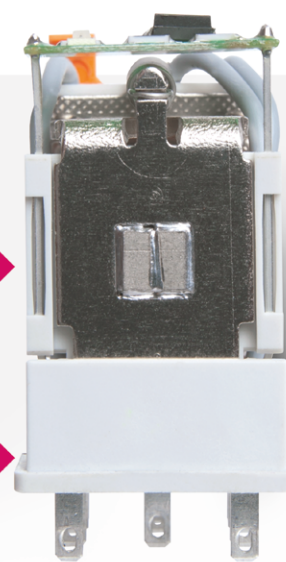
В электромагните реле применена **инновационная технология соединения элементов**, которая гарантирует более надежную работу реле.



R3

Усилена изоляция в районе контактной панели

Для производства контактной панели и изоляционной подкладки используется **пластик нового поколения** – **полиамид PA66**, который отличается среди термопластичных материалов очень хорошими механическими и электрическими параметрами, а также наилучшей термоустойчивостью.



R3N

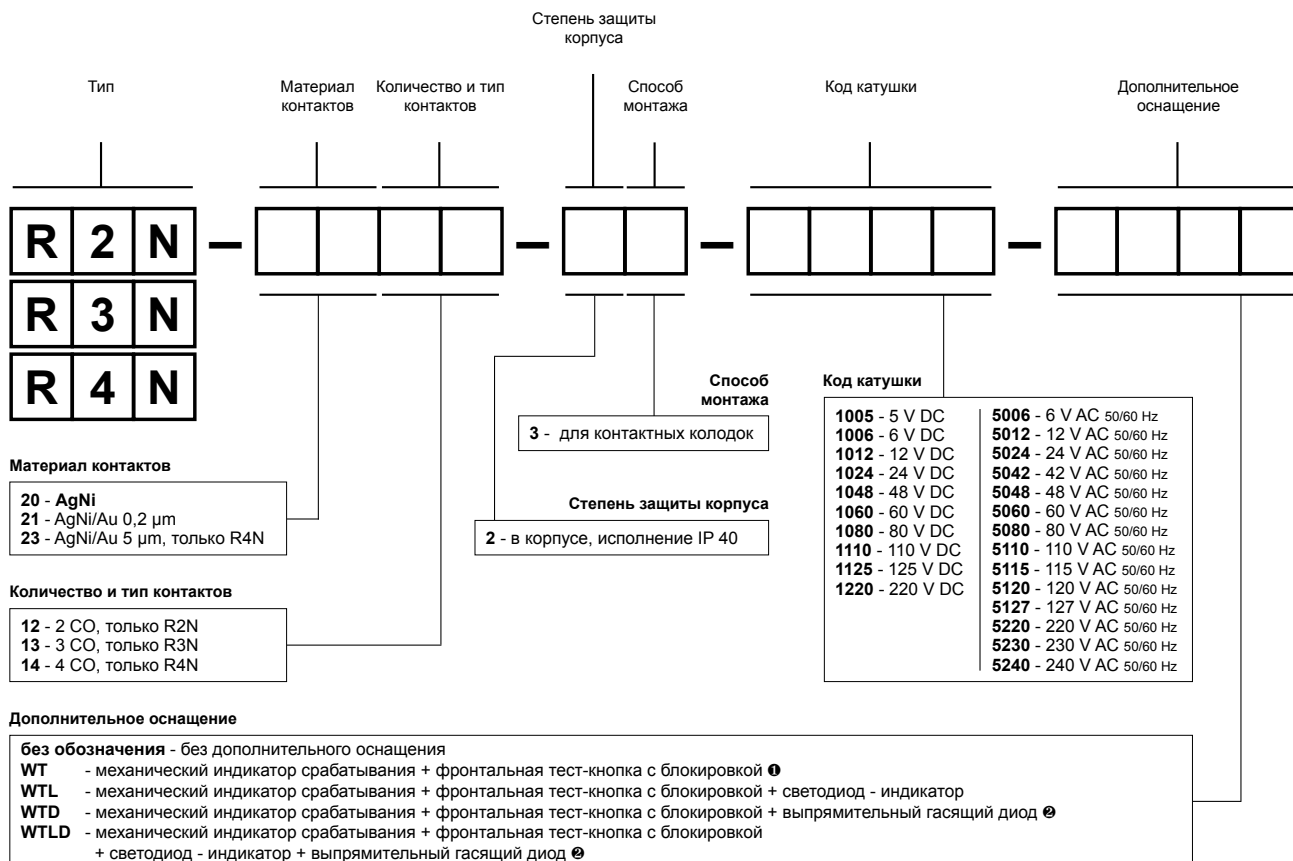
R2N, R3N, R4N

технические данные, кодировка

Габаритные размеры, схемы коммутации, характеристики

Реле R2N, R3N, R4N и R2, R3, R4 – **оба исполнения одинаковы** по габаритным размерам, выводам цепей (контактов и катушек), доступному дополнительному оснащению, техническим данным (контактов, катушек, изоляции и тд.), а также по наличию сертификатов и признаний.

Кодировка исполнений для заказа



❶ WT - стандартное оснащение реле

❷ WTD, WTL D - доступны только в реле с катушками DC

Пример кодирования:

R4N-2014-23-5230-WTL реле **R4N**, для контактных колодок, четыре переключающие контакты, материал контактов AgNi, напряжение катушки 230 V AC 50/60 Гц, с механическим индикатором срабатывания и фронтальной тест-кнопкой с блокировкой и светодиодом - индикатором, в корпусе IP 40



«Электро-Профи»
www.ep.ru