

## **Специфика универсальных дискретных входов SCADAPack100 и модуля 5604**

У контроллера SCADAPack100 и модуля 5604 есть встроенные универсальные дискретные входы/выходы, которые могут использоваться как входы, так и как выходы. При использовании этих дискретных входов/выходов в качестве входов следует учитывать специфику входов:

**Тип:** Сухой контакт с пульсирующим током питания около 5 мА от внутреннего источника.

Замыкание входа на землю – 1 (ON)

Размыкание цепи входа – 1 (OFF)

**Порог срабатывания:** типичное значение - 0.9 В, гарантированное 0.9 В

**Порог отпущения:** типичное значение - 1.5 В, гарантированное 2.2 В

**Сопротивление контакта:** менее 100 Ом – состояние ON  
более 50 КОм – состояние OFF

**Требование к соединительному кабелю:** Длина – до 500 м

Емкость менее 0.033μF,

**Защита от импульсных помех:** 2.5 КВ в соответствии с ANSI/IEEE C37.90.1-1989

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Общий земляной провод входов присоединен к земле корпуса контроллера.

### **Светодиодная индикация:**

Если питание светодиодов (LED power) включено:

SCADAPack 100 / 5604 запитывает входы непрерывным током 5mA. При замыкании контакта входа, соответствующий светодиод горит ярким светом.

Если питание светодиодов (LED power) отключено:

SCADAPack 100 / 5604 запитывает входы только при сканировании входов. Потребление тока уменьшается, так как питание подается один раз в цикл сканирования (на несколько миллисекунд. Соответствующий светодиод горит тусклым светом (это нормальное состояние).