

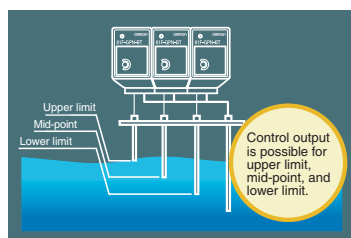
# Контроллер уровня проводящей жидкости 61F-GPN-BT/-BC

**Батарея 24 VDC. Переменное напряжение между электродами обеспечивает стабильную работу без коррозии электродов.**

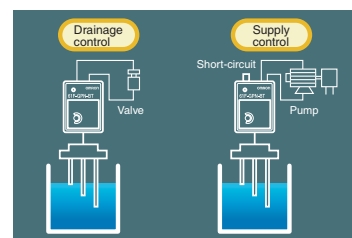
- Регулировка чувствительности потенциометром в диапазоне от 0 до 100 кОм для работы с широким спектром жидкостей
- Использование на выходе сигнала открытого коллектора (NPN) исключает износ контактов реле от дребезга при возникновении волн на поверхности
- Маркировка CE - сертификация
- Выходы могут самоблокироваться используя схемы самоблокировки



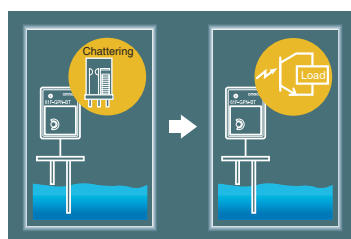
Питающее напряжение и выходы гальванически развязаны. Это позволяет использовать в одной ёмкости несколько контроллеров 61F.



Используя контакты 7 и 8 можно выполнить схему управления наполнением и сливом



Выходные сигналы открытого коллектора напрямую можно подавать на вход контроллера. Путём коммутации модуля можно формировать PNP сигнал.



|                                     | 61F-GPN-BT  | 61F-GPN-BC   |
|-------------------------------------|---|--|
| V питания                           | 24 VDC  |  |
| Дрейф питания                       | 85% -110% от нормы                                  |  |
| Межэлектродное напряжение           | 5VAC max  |  |
| Сопротивления жидкости в диапазоне* | От 0 до 100кОм                                      |  |
| Погрешность                         | Для шкалы от 0: +10кОм<br>Для шкалы от 100: + 10кОм |  |
| Выходной сигнал                     | Открытый коллектор NPN<br>30VDC, 100mA max          | Релейный НО-контакт<br>5A, 240VAC (резист. нагрузка)<br>2A, 240VAC (индуктивная) |
| Количество срабатываний             |   | 20 000 000   |
| Длина кабеля к модулю **            | 100м max  |  |

\*61F может работать с частыми отказами, если сопротивление жидкости близко к 0. Регулируйте чувствительность, чтобы она соответствовала действующим условиям.

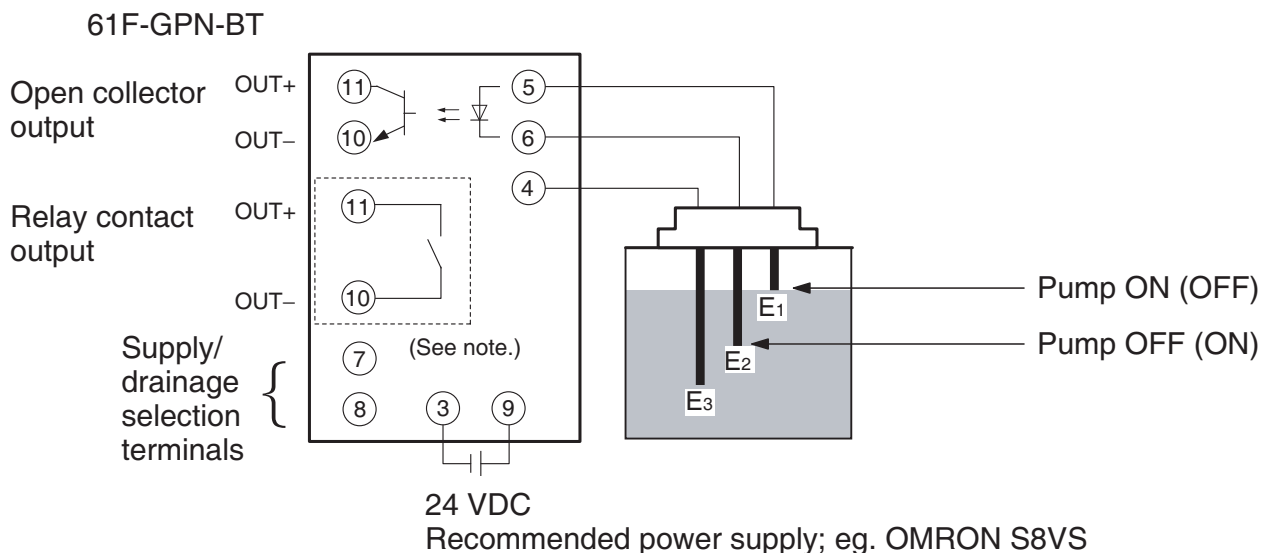
\*\*Кабель сечением от 0.75 мм<sup>2</sup>.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Температура окружающей среды      | От -10 до +55   |
| Влажность воздуха                 | От 25% до 85%   |
| Сопротивление изоляции            | 100 МОм min (при 500 VDC) между секцией электропитания  |
| Испытательное напряжение изоляции | 2000 VAC в течении 1 минуты между секцией электропитания, секцией электродов, секцией контактов |
| Потребляемая мощность             | 2 Вт max  |
| Время отклика                     | Включение: 1.5сек. Выкл.: 3 сек.  |

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### Режим автоматической подачи жидкости

Закоротите контакты 7 и 8 для режима автоматической подачи жидкости.



**Note:** [ ] The part within the dotted-line box is for the 61F-GPN-BC (relay-output type) only.

### Режим только чтения сигналов уровня (без управления)

Используются только контакты E1 и E3. Выход будет ВКЛ, когда уровень жидкости достигнет E1, если контакты 7 и 8 свободны и будет ВЫКЛ, если контакты 7 и 8 замкнуты.

При пропадании питания контакты 10 и 11 размыкаются.