

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

сайт: [www.ege.nt-rt.ru](http://www.ege.nt-rt.ru) || эл. почта: [exg@nt-rt.ru](mailto:exg@nt-rt.ru)

## Емкостные датчики серии KNK

Пластиковая гильза  
Ø 20 мм

PNP выход

Напряжение питания 10...55 В  
постоянного тока



| Исполнение                                   | DC PNP • Ø 20 мм   |               |                      |               |
|--|--|---------------|----------------------|---------------|
| Габариты                                     |  |               |                      |               |
| Монтаж<br>заподлицо (b)<br>не заподлицо (nb) |  |               |                      |               |
| Номинальное расстояние срабатывания [мм]     | 10 nb  |               |                      |               |
| Диапазон установки срабатывания [мм]         | 1...15   |               |                      |               |
| Выход PNP                                    |  |               |                      |               |
| <b>Артикул</b>                               | <b>P40092</b>  | <b>P40093</b> | <b>P41208</b>        | <b>P41209</b> |
| Наименование                                 | KNK 015 GSP  | KNK 015 GOP   | KNKU 015 GSP         | KNKU 015 GOP  |
| Напряжение питания [В]                       | 10...55 DC   |               |                      |               |
| Коммутируемый ток [мА]                       | 400  |               |                      |               |
| Защита от короткого замыкания                | •  |               |                      |               |
| Ток срабатывания защиты [мА]                 | 800  |               |                      |               |
| Защита от неправильной полярности            | •  |               |                      |               |
| Падение напряжения макс. [В]                 | 1,5  |               |                      |               |
| Обратный ток [мА]                            | 0,2  |               |                      |               |
| Потребление тока<br>(в состоянии покоя) [мА] | 4  | 12            | 4                    | 12            |
| Частота переключения [Гц]                    | 25   |               |                      |               |
| Температура окружающей среды [°C]            | -25...+70  |               |                      |               |
| Класс ЭМС                                    | A  |               |                      |               |
| Класс защиты [EN 60529]                      | IP 67  |               |                      |               |
| Индикация                                    | Светодиод  |               |                      |               |
| Материал корпуса                             | Полибутилентерефталат (PBT)                                |               |                      |               |
| Подключение                                  | 2м PVC-кабель, 3x0,5мм <sup>2</sup>                        |               | Кабельный разъем M12 |               |
| Схема подключения                            |  |               |                      |               |
| <b>Аксессуары</b>                            | <b>Крепежные хомуты Ø 20 мм входят в комплект поставки</b> |               |                      |               |

## Емкостные датчики серии KNK

Пластиковая гильза  
Ø 34 мм

PNP выход

Напряжение питания 10...55 В  
постоянного тока



| Исполнение                                   | DC PNP • Ø 34 мм                                    |               |                      |               |
|--|---|---------------|----------------------|---------------|
| Габариты                                     |   |               |                      |               |
| Монтаж<br>заподлицо (b)<br>не заподлицо (nb) |   |               |                      |               |
| Номинальное расстояние срабатывания [мм]     | 20 nb   |               |                      |               |
| Диапазон установки срабатывания [мм]         | 1...30  |               |                      |               |
| Выход PNP                                    |   |               |                      |               |
| <b>Артикул</b>                               | <b>P40096</b>                                       | <b>P40097</b> | <b>P41220</b>        | <b>P41221</b> |
| Наименование                                 | KNK 025 GSP   | KNK 025 GOP   | KNKU 025 GSP         | KNKU 025 GOP  |
| Напряжение питания [В]                       | 10...55 DC  |               |                      |               |
| Коммутируемый ток [мА]                       | 400   |               |                      |               |
| Защита от короткого замыкания                | •   |               |                      |               |
| Ток срабатывания защиты [мА]                 | 800   |               |                      |               |
| Защита от неправильной полярности            | •   |               |                      |               |
| Падение напряжения макс. [В]                 | 1,5   |               |                      |               |
| Обратный ток [мА]                            | 0,2   |               |                      |               |
| Потребление тока<br>(в состоянии покоя) [мА] | 4   | 12            | 4                    | 12            |
| Частота переключения [Гц]                    | 25  |               |                      |               |
| Температура окружающей среды [°C]            | -25...+70   |               |                      |               |
| Класс ЭМС                                    | A   |               |                      |               |
| Класс защиты [EN 60529]                      | IP 67   |               |                      |               |
| Индикация                                    | Светодиод   |               |                      |               |
| Материал корпуса                             | Полибутилентерефталат (PBT)                         |               |                      |               |
| Подключение                                  | 2м PVC-кабель, 3x0,5мм <sup>2</sup>                 |               | Кабельный разъем M12 |               |
| Схема подключения                            |   |               |                      |               |
| Аксессуары                                   | Крепежные хомуты Ø 34 мм входят в комплект поставки |               |                      |               |

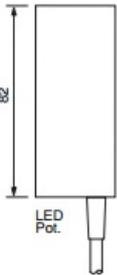
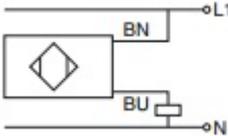
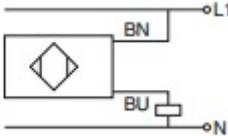
## Емкостные датчики серии KNK

Пластиковая гильза  
Ø 20 мм и Ø 34 мм

Релейный выход

Напряжение питания 20...250 В  
переменного тока



| Исполнение                                   | AC Реле • Ø 20 мм   |               | AC Реле • Ø 34 мм   |               |
|--|---|---------------|---|---------------|
| Габариты                                     |    |               |    |               |
| Монтаж<br>заподлицо (b)<br>не заподлицо (nb) |   |               |   |               |
| Номинальное расстояние срабатывания [мм]     | 10 nb   |               | 20 nb   |               |
| Диапазон установки срабатывания [мм]         | 1...15  |               | 1...30  |               |
| Выход PNP                                    |    |               |    |               |
| <b>Артикул</b>                               | <b>P40017</b>   | <b>P40018</b> | <b>P40019</b>   | <b>P40020</b> |
| Наименование                                 | KNK 015 WS  | KNK 015 WO    | KNK 025 WS  | KNK 025 WO    |
| Напряжение питания [В]                       | 20...250 DC   |               |   |               |
| Коммутируемый ток [мА]                       | 400   |               |   |               |
| Защита от короткого замыкания                | 3000 мА / 10мс  |               |   |               |
| Ток срабатывания защиты [мА]                 | -   |               |   |               |
| Защита от неправильной полярности            | -   |               |   |               |
| Падение напряжения макс. [В]                 | 10  |               |   |               |
| Минимальный ток нагрузки [мА]                | 5   |               |   |               |
| Потребление тока<br>(в состоянии покоя) [мА] | 2,5   |               |   |               |
| Частота переключения [Гц]                    | 15  |               |   |               |
| Температура окружающей среды [°C]            | -25...+70   |               |   |               |
| Класс ЭМС                                    | A   |               |   |               |
| Класс защиты [EN 60529]                      | IP 67   |               |   |               |
| Индикация                                    | Светодиод   |               |   |               |
| Материал корпуса                             | Полибутилентерефталат (PBT)   |               |   |               |
| Подключение                                  | 2м PVC-кабель, 3x0,5мм <sup>2</sup>   |               |   |               |
| Схема подключения                            |  |               |  |               |

Аксессуары Крепежные хомуты Ø 20 и 34 мм входят в комплект поставки

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |