

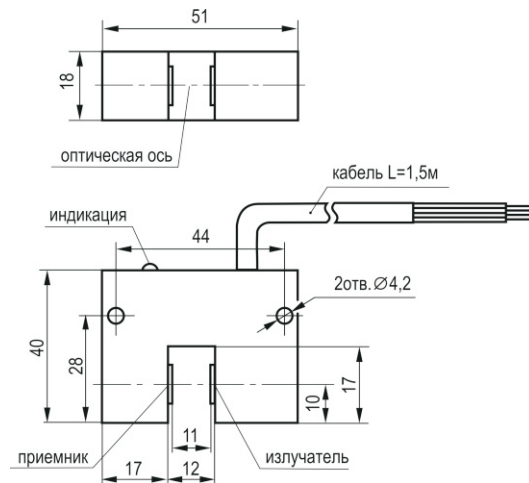
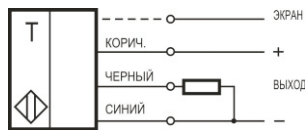


**Быстродействующий фотоэлектрический преобразователь частоты вращения ОТ NK21A-311P-11-L-F с частотой оперирования 20 кГц**

**Быстродействующий фотоэлектрический преобразователь частоты вращения**

Применяется в машиностроении и других отраслях для контроля частоты вращения машин и механизмов. Преобразователь ОТ NK21A-311P-11-L-F предназначен для преобразования прерываний светового потока датчика секторами вращающегося диска в импульсы напряжения на нагрузке датчика.

Схема подключения



|   |                           |
|---|---------------------------|
| Формат, мм  | 51x18x40                  |
| Зона чувствительности                               | 11 мм                     |
| Диапазон рабочих напряжений питания, U <sub>в</sub> | 4,5...5,5 В DC            |
| Максимальный ток в нагрузке                         | 80 мА                     |
| Сопротивление нагрузки                              | ≤10 кОм                   |
| Выходное напряжение при прерывании луча             | ≥2,4В                     |
| Выходное напряжение при отсутствии прерывания луча  | ≤0,4 В                    |
| Потребляемая мощность, не более                     | 0,5 Вт                    |
| Допустимая освещённость окружающей среды            | 5000 Люкс                 |
| Частота циклов оперирования, f                      | до 20 кГц                 |
| Индикация состояния преобразователя                 | есть                      |
| Защита от перегрузки по току                        | есть                      |
| Диапазон рабочих температур, T <sub>а</sub>         | -25°С...+75°С             |
| Степень защиты IP                                   | IP67                      |
| Материал корпуса                                    | Д16Т                      |
| Подключение   | кабель 3x0,34 мм (экран.) |