



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условия эксплуатации:

| | |
|-------------------------|--|
| - удары: | 100g, 6 мс (по MIL STD 202F) |
| - вибрация: | 10g, 5-2000 Гц (по MIL STD 202F) |
| - рабочая температура: | - 20... +70°C |
| - температура хранения: | - 20... +80°C (влажность 98% без конденсации) |
| - степень защиты: | IP65 |
| Опции: | <ul style="list-style-type: none"> ● рабочая температура - 40...+10 ● степень защиты IP66 со стороны вала (момент 2,5 Нсм, 3000 об/мин) |

Мехнические параметры:

| | |
|--|---|
| - размеры: | см. чертеж |
| - диаметр вала: | 6, 8, 9.52, 10, 12 мм |
| - нагрузка на вал (радиальная и осевая): | макс. 100 Н |
| - частота вращения вала: | 6000 об/мин макс. |
| - стартовый момент при + 20 °С: | ≤ 1,5 Н·см |
| - момент инерции: | 50 гсм ² |
| - срок службы подшипников: | 400х10 ⁶ оборотов мин., 10 ⁹ оборотов мин при макс. нагрузке на вал 20 Н |
| - масса: | 0,3 кг |

Электрические параметры:

| | |
|---|---|
| - разрешение энкодера - количество имп/об (другие значения по запросу): | 2-4-5-6-10-12-15-16-18-20-24-25-30-35-36-39-40-45-50-60-64-70-80-90-100-120-122-125-127-142-150-180-200-216-236-240-250-254-256-267-270-300-314-360-375-400-410-433-435-471-500-512-600-625-628-635-720-784-800-875-900-946-1000-1024-1068-1099-1200-1250-1270-1440-1500-1800-2000-2048-2250-2400-2500-3000-3600-4000-4096-5000-6000-9000-10000 |
| - напряжение питания: | +5 В ±5%, +10...30 В, +5 ...30 В |
| - выходная схема: | NPN о.к., PNP о.к., Push-Pull (PP), Line Driver (LD), PP/LD |
| - выходной ток (на канал): | 40 мА макс |
| - потребляемый ток: | 70 мА макс |
| - выходная частота: | 100 кГц макс. |
| - защита: от смены полярности напряжения питания (кроме версии с питанием +5 В,), защита выходов от к.з. (кроме версии с выходной схемой LD) | |

Опция: ●выходная частота до 300 кГц макс

Уровни выходных сигналов:

| Выход | Push-Pull | Line Driver | Универсальная схема PP/LD |
|--|-------------------------|-------------|---------------------------|
| I _{вых} макс, мА | 40 | 40 | 100 |
| Z _{out} , Ом | 60+30% | | 30 |
| U ₀ при I _{вых} =40 мА | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,4 |
| U ₁ при I _{вых} =40 мА | U _{пит} - 1,25 | ≥ 2,5 | U _{пит} - 1,25 |

Материалы:

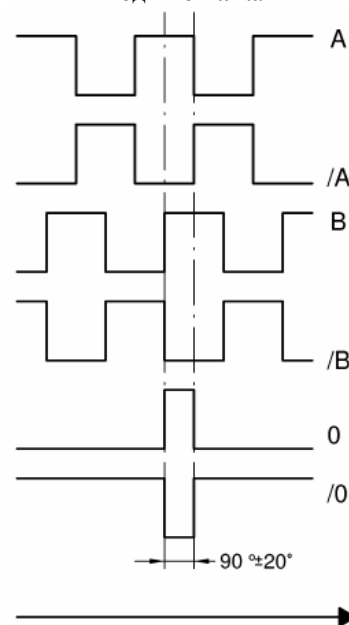
| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Фланец: | стойкий к коррозии |
| Корпус: | стойкий к коррозии |
| Подшипники: | ABEC 5 |
| Вал: | нержавеющая сталь, немагнитная |
| Источник света: | GaAl диоды |



I65

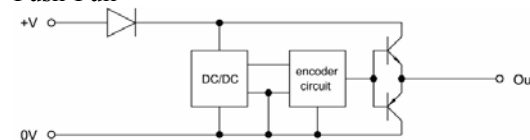
IT65

Выходные каналы

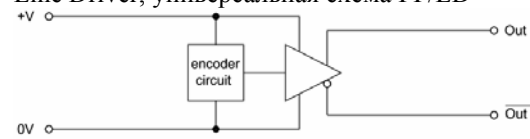


Выходные схемы

Push-Pull

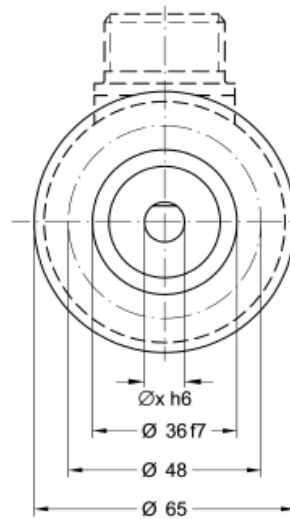
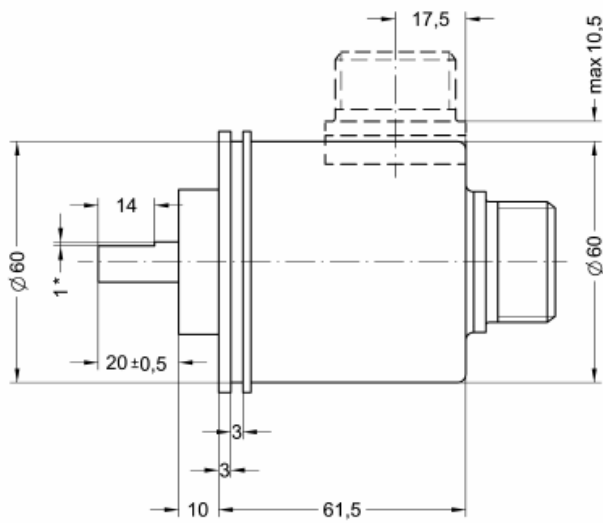


Line Driver, универсальная схема PP/LD

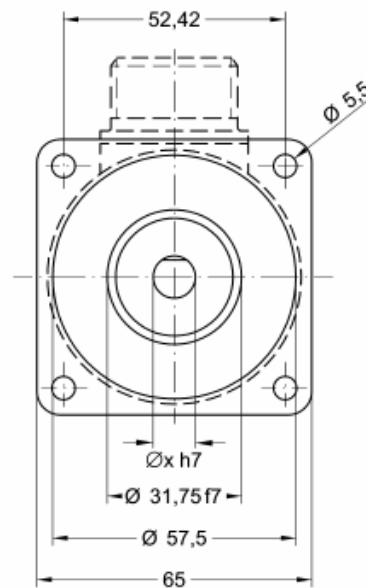
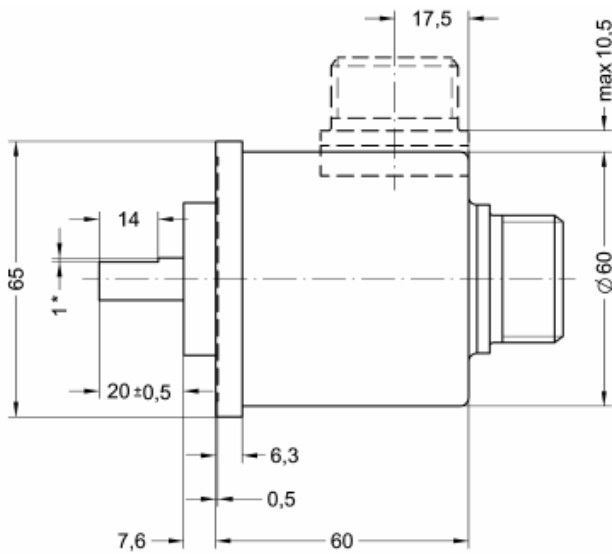


Принадлежности:

| | |
|---------|--------------------------|
| E7MLS: | 7 контактный разъем MIL |
| E10MLS: | 10 контактный разъем MIL |



I65



IT65

*= 0,5 мм для вала диаметром 6 мм

КОД ЗАКАЗА

XXXX - X - XXXX X X X X X

Серия
I65 - IT65

Выходные схемы

| | |
|---------------------------|---|
| NPN о.к. | N |
| PNP о.к. | P |
| Push-Pull | Y |
| Line Driver AD26LS31 | L |
| или аналогичный | |
| PP/LD универсальная схема | H |

Количество имп/об
См. разрешение энкодера

Выходные каналы

| | |
|----------------|---|
| Каналы А, В | B |
| Каналы А, В, 0 | Z |

Диаметр вала

| | |
|------|-------------|
| 6 | 6 мм |
| 8 | 8 мм |
| 9.52 | 9.52 = 3/8" |
| 10 | 10 мм |
| 12 | 12 мм |

Напряжение питания

| | |
|---|----------------------------|
| 1 | +5В (выход L) |
| 2 | +10 ...30В (выход N, P, Y) |
| 3 | +5 ...30В (выход PP/LD) |

Дифференциальные сигналы

| | |
|---|-------------------------------------|
| N | Без дифференциальных сигналов |
| C | Дифференциальные сигналы /А, /В, /0 |

ОПЦИИ (ЕСЛИ НЕОБХОДИМЫ)

X X X X X

Длина кабеля по запросу, например:
Lx
L4 = 4 м
L7 = 7 м

К Рабочая температура:
- 40 ...+100°C

W Выходная частота до 300 кГц

Q Степень защиты со стороны вала IP66

R Кабель или разъем сбоку

Электрическое подключение

| | |
|---|-------------------------------|
| F | 5-ти проводный кабель 1 м |
| D | 7-контактный разъем IP65 MIL |
| U | 8-ми проводный кабель 1 м |
| P | 10-контактный разъем IP65 MIL |