

# Индикаторы с прямым приводом

**прямой привод, пятиразрядный дисплей, технополимер**

## ОСНОВАНИЕ И КОРПУС

Высокоустойчивый технополимер на основе полиамида (PA).

Основание в чёрном цвете.

Корпус в следующих цветах:

- **C2:** оранжевый цвет RAL 2004, глянцевая отделка.
- **C3:** серый цвет RAL 7035, глянцевая отделка.
- **C1:** серо-чёрный цвет RAL 7021, глянцевая отделка.
- **C55:** синий цвет RAL 5005, глянцевая отделка.

Крепление основания к корпусу ультразвуковой сваркой предотвращает разделение и исключает попадание пыли и жидкости.

## ОКНО

Прозрачный технополимер на основе полиамида (PA-T), отливаемый над корпусом с обеспечением превосходного уплотнения (избегайте контакта со спиртами во время операций по очистке).

## ДИСПЛЕЙ

Указывает на смещение механизма, управляемого шпинделем, с исходного положения (0).

Пятиразрядный барабанный счётчик. Цифры красного барабана показывают десятичные значения. Дополнительная градуированная шкала рядом с последней десятичной цифрой обеспечивает дополнительную точность показаний.

Экран может находиться в различных положениях (см. «Таблицу возможных комбинаций»).

- **AN:** наклонный экран, счётчик в верхнем положении.
- **AR:** наклонный экран, счётчик в нижнем положении.
- **FN:** экран в лицевой части, счётчик в верхнем положении.
- **FR:** экран в лицевой части, счётчик в нижнем положении.

## ВНУТРЕННЯЯ ПРОКЛАДКА

Уплотнительное кольцо из бутадиен-нитрильного каучука, установленное между корпусом и втулкой

## ЗАДНЯЯ ПРОКЛАДКА

Пенополиэтилен, поставляется.

## СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Втулка с развёрнутым отверстием Ø20 мм H7 устанавливается на вал с помощью поставляемого установочного винта с гнездом для шестигранной головки и чашеобразным концом.

- **DD52R:** втулка из стали с чёрной оксидной плёнкой.
- **DD52R-SST:** втулка из нержавеющей стали AISI 303 INOX.

## НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ

- **D:** по часовой стрелке. Возрастание значений с вращением втулки по часовой стрелке.
- **S:** против часовой стрелки. Возрастание значений с вращением втулки против часовой стрелки.

## ВЕС

97 граммов.

## ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Цифровые индикаторы положения с прямым приводом могут быть собраны на сквозных шпинделях любого расположения для обеспечения прямого чтения расположения компонента машины. Они также подходят для применения с приводом от двигателя (См. „Пример описания для заказа“)

## ЭРГОНОМИЧНОСТЬ И УДОБСТВО В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

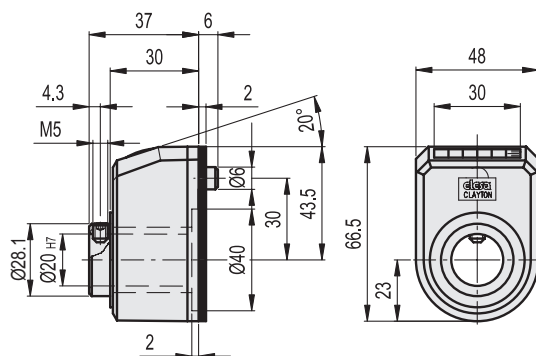
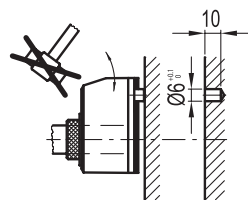
Компактный счётчик, эргономично спроектированные цифры для быстрого чтения. Чёткость показаний счётчика повышается благодаря наличию увеличительного окна.



ELESA Original design

## ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

1. Просверлите Ø 6 × 10 мм отверстие в корпусе машины с 30-мм межцентровым расстоянием от вала для установки заднего установочного штифта.
2. Установите шпindel в начало или исходное положение.
3. Установите индикатор с обнулённым счётчиком на шпindel и убедитесь в установке штифта в отверстие.
4. Установите втулку на валу, затянув установочный винт с гнездом для шестигранной головки и чашеобразным концом, в соответствии с UNI 5929-85.



Пример описания для заказа

DD52R

-

AN

-

00001

-

D

-

C2

-

SST

Серия


Положение дисплея


Считывание показаний счётчика после одного оборота


Увеличение нумерации


Цвет

Втулка из нержавеющей стали

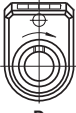
  
AN


  
AR


  
FN


  
FR


Внутренний механизм считывает также цифры между скобками (даже если они не отображаются на дисплее).


  
D  
по часовой стрелке


  
S  
против часовой стрелки

  
C2  
RAL 2004

  
C3  
RAL 7035

  
C1  
RAL 7021

  
C55  
RAL 5005

  
INOX  
STAINLESS STEEL

Добавляется только для вариантов исполнения со втулкой из нержавеющей стали

0 0 0 0 1	0 0 0 0 1	0 0 0 0 1	0 0 0 0 1	Шаг	Скорость (rpm) *
00001	0000.1	000.01	00.001	0.1	1500
00004	0000.4	000.04	00.004	0.4	1500
00005	0000.5	000.05	00.005	0.5	1500
00009(6)	0000.9(6)	000.09(6)	00.009(6)	0.96	1500
00010	0001.0	000.10	00.010	1.0	1500
00012(5)	0001.2(5)	000.12(5)	00.012(5)	1.25	1500
00015	0001.5	000.15	00.015	1.5	1500
00015(8)	0001.5(8)	000.15(8)	00.015(8)	1.58	1500
00015(75)	0001.5(75)	000.15(75)	00.015(75)	1.575	1500
00016(07)	0001.6(07)	000.16(07)	00.016(07)	1.607	1500
00017(5)	0001.7(5)	000.17(5)	00.017(5)	1.75	1420
00019(6875)	0001.9(6875)	000.19(6875)	00.019(6875)	1.96875	1270
00020	0002.0	000.20	00.020	2.0	1250
00025	0002.5	000.25	00.025	2.5	1000
00025(4)	0002.5(4)	000.25(4)	00.025(4)	2.54	980
00030	0003.0	000.30	00.030	3.0	830
00031(5)	0003.1(5)	000.31(5)	00.031(5)	3.15	790
00031(75)	0003.1(75)	000.31(75)	00.031(75)	3.175	780
00035	0003.5	000.35	00.035	3.5	710
00038(095)	0003.8(095)	000.38(095)	00.038(095)	3.8095	650
00039(375)	0003.9(375)	000.39(375)	00.039(375)	3.9375	640
00040	0004.0	000.40	00.040	4.0	625
00042(9)	0004.2(9)	000.42(9)	00.042(9)	4.29	580
00050	0005.0	000.50	00.050	5.0	500
00050(8)	0005.0(8)	000.50(8)	00.050(8)	5.08	490
00052(94)	0005.2(94)	000.52(94)	00.052(94)	5.294	470
00056(47)	0005.6(47)	000.56(47)	00.056(47)	5.647	440
00060	0006.0	000.60	00.060	6.0	415
00062(5)	0006.2(5)	000.62(5)	00.062(5)	6.25	400
00063(5)	0006.3(5)	000.63(5)	00.063(5)	6.35	390
00066	0006.6	000.66	00.066	6.6	370
00070	0007.0	000.70	00.070	7.0	350
00075	0007.5	000.75	00.075	7.5	330
00076(923)	0007.6(923)	000.76(923)	00.076(923)	7.6923	325
00078(75)	0007.8(75)	000.78(75)	00.078(75)	7.875	310
00080	0008.0	000.80	00.080	8.0	315
00090	0009.0	000.90	00.090	9.0	270
00100	0010.0	001.00	00.100	10.0	250
00105	0010.5	001.05	00.105	10.5	235
00118(125)	0011.8(125)	001.18(125)	00.118(125)	11.8125	205
00119(05)	0011.9(05)	001.19(05)	00.119(05)	11.905	210
00120	0012.0	001.20	00.120	12.0	200
00130	0013.0	001.30	00.130	13.0	190
00150	0015.0	001.50	00.150	15.0	160
00160	0016.0	001.60	00.160	16.0	150
00200	0020.0	002.00	00.200	20.0	125

\* Максимальная скорость вращения (об/мин) шпинделя, указанная в таблице, соответствует максимальному вращению 25000 единиц последнего оборота на правой стороне счётчика.  
Испытания скорости вращения были проведены в нашей лаборатории при стандартных рабочих условиях.  
Рекомендуется не подвергать изделие резкому ускорению и/или резкому останову.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

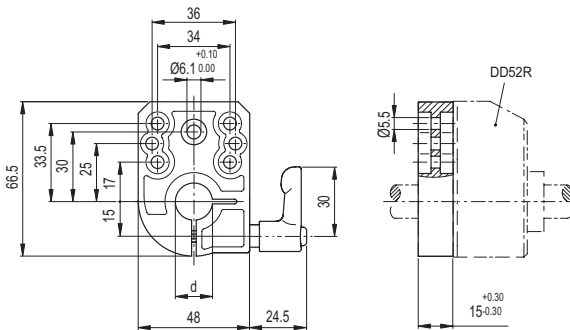
Счетчики оборотов

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ**

- Специальные показания после одного оборота.
- Корпус в различных цветах.
- Полностью герметичные цифровые индикаторы положения со степенью защиты IP 67, см. EN 60529 стол (на стр.) полученный с помощью медной втулки с двойным уплотняющим кольцом внутри заднего углубления основания.

**АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)**

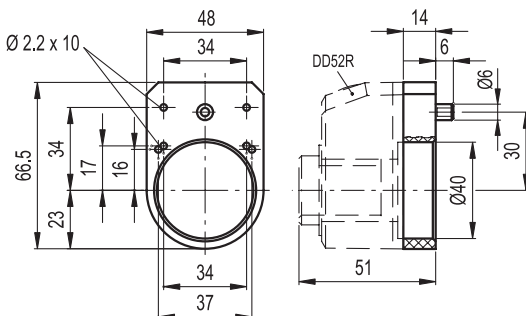
- MDX-52:** ручка из технополимера на основе полиамида (ПА).
- **BSA-N52:** основания из цинкового сплава, литого под давлением, для фиксации шпинделя, покрытие из эпоксидной смолы, чёрный цвет, матовая отделка. Регулируемая ручка GN 302.1 с корпусом рычага из цинкового сплава, литого под давлением, и зажимной элемент из нержавеющей стали AISI 304. Отверстие Ø6,1 мм для установки опорного штифта индикатора. Ручка может быть помещена с правой или с левой стороны. Установка на станке с помощью двух винтов с цилиндрической головкой M5 (не входят в комплект поставки).



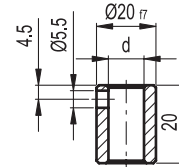
Код	Описание	дн7
CE.87921	BSA-N52-12	12
CE.87923	BSA-N52-14	14
CE.87924	BSA-N52-15	15
CE.87925	BSA-N52-16	16
CE.87929	BSA-N52-20	20

**АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)**

- **BS52R:** промежуточное основание (код СЕ.83950) из технополимера на основе полиамида (РА), армированного стекловолокном, разработанное с двумя просверлёнными отверстиями для Ø2,2 саморезов UNI 10227 (не входят в комплект поставки).



- **RB52**: переходные втулки из стали с чёрной оксидной плёнкой.
- **RB52-SST**: переходные втулки из стали с чёрной оксидной плёнкой.



## RB52

Код	Описание	дн7
CE.87940	RB52-12	12
CE.87950	RB52-14	14
CE.87955	RB52-15	15
CE.87960	RB52-16	16

**RB52-SST**

## STAINLESS STEEL

Код	Описание	дн7
CE.97941	RB52-12-SST-304	12
CE.97951	RB52-14-SST-304	14
CE.97956	RB52-15-SST-304	15
CE.97961	RB52-16-SST-304	16

- **РЕ.6-10:** красный штифт из технополимера (код СЕ.83960).

