

Цифровые индикаторы положения

Прямой привод, четырёхразрядный барабанный счётчик, технополимер

ОСНОВАНИЕ И КОРПУС

Высококачественный технополимер на основе полиамида (ПА).

Основание в чёрном цвете.

Корпус в следующих цветах:

- **C2:** оранжевый цвет RAL 2004, гляцевая отделка.
- **C3:** серый цвет RAL 7035, гляцевая отделка.
- **C1:** серо-чёрный цвет RAL 7021, гляцевая отделка.

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

ОКНО

Прозрачный технополимер на основе полиамида (ПА-Т), отливается 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).

Четырёхразрядный 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. «Пример описания для заказа»).

- **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.

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Втулка с развёрнутым отверстием H7 Ø 14 мм, монтируемая на вал с помощью поставляемого установочного винта с гнездом для шестигранной головки и чашевидным концом, входит в комплект поставки.

- **DD51:** втулка из стали с чёрной оксидной плёнкой.
- **DD51-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

42 грамма

ОСОБЕННОСТИ И СФЕРЫ 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

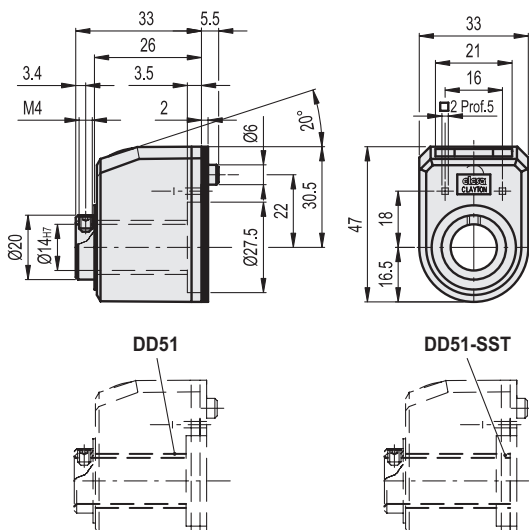
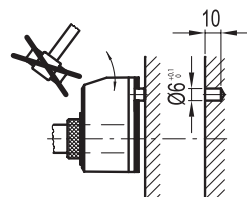
Компактный счётчик, эргономично спроектированные цифры для быстрого чтения. Чёткость показаний счётчика повышается благодаря наличию увеличительного окна.



ELESA Original design

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

1. Просверлите Ø 6 × 10 мм отверстие в корпусе машины с 22-мм межцентровым расстоянием от вала для установки заднего установочного штифта.
2. Установите шпиндель в начало или исходное положение.
3. Установите индикатор с обнулённым счётчиком на шпиндель 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

DD51

-

AN

-

0004

-

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


Добавляется только для вариантов исполнения со втулкой из нержавеющей стали

0 0 0 4	0 0 0 4	0 0 0 4	0 0 0 4	Шар	Скорость (rpm) *
0004	000.4	00.04	0.004	0.4	1500
0010	001.0	00.10	0.010	1.0	1500
0012(5)	001.2(5)	00.12(5)	0.012(5)	1.25	1500
0015	001.5	00.15	0.015	1.5	1500
0015(7)	001.5(7)	00.15(7)	0.015(7)	1.57	1500
0017(5)	001.7(5)	00.17(5)	0.017(5)	1.75	1420
0020	002.0	00.20	0.020	2.0	1250
0020(83)	002.0(83)	00.20(83)	0.020(83)	2.083	1200
0025	002.5	00.25	0.025	2.5	1000
0030	003.0	00.30	0.030	3.0	830
0040	004.0	00.40	0.040	4.0	625
0044	004.4	00.44	0.044	4.4	550
0050	005.0	00.50	0.050	5.0	500
0057	005.7	00.57	0.057	5.7	435
0060	006.0	00.60	0.060	6.0	415
0065(5)	006.5(5)	00.65(5)	0.065(5)	6.55	370
0075	007.5	00.75	0.075	7.5	330
0080	008.0	00.80	0.080	8.0	315
0083(3)	008.3(3)	00.83(3)	0.083(3)	8.33	300
0100	010.0	01.00	0.100	10.0	250
0120	012.0	01.20	0.120	12.0	205
0125	012.5	01.25	0.125	12.5	200
0157	015.7	01.57	0.157	15.7	150
0200	020.0	02.00	0.200	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. Небольшие отклонения (не нарушающие корректность чтения) значений счётчика могут происходить из-за высоких допусков между зубьями шестерни, разработанных для предотвращения поломки от резкого ускорения или останова.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

7

Счётчики оборотов

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

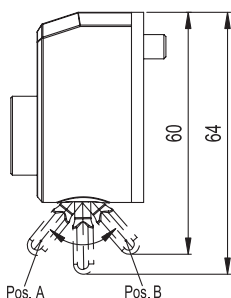
- Специальные показания после одного оборота.
- Корпус в различных цветах.
- Цифровые индикаторы положения с классом защиты IP67 (см. таблицу EN 60529 на стр. A23) полностью загерметизированы посредством применения медной втулки с двойным уплотняющим кольцом внутри заднего углубления основания.

LB - БЛОКИРОВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

Индикаторы положения DD51-LB предназначены для фиксации шпинделя, на котором они установлены, во избежание риска случайных изменений настройки из-за вибраций. Для блокировки или разблокировки вращения шпинделя просто переместите рычаг в поз. А, что соответствует разблокированному шпинделю, в поз. В – заблокированному шпинделю.

С учётом повторяющихся циклов блокировки специальный прибор характеризуется высокой износостойкостью и отлично функционирует в течение долгого времени.

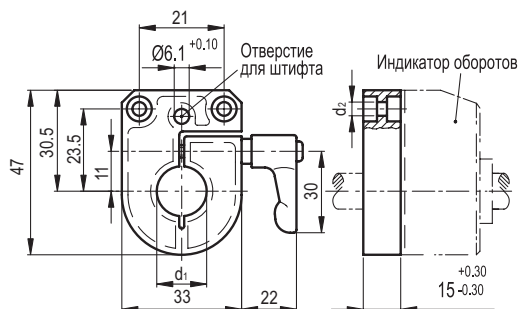
Для заказа индикатора с фиксацией шпинделя добавьте индекс -LB после кода и описания (например, CE.84101-LB, DD51-AN-00.50-D-C3-LB).



DD51-LB - with locking device

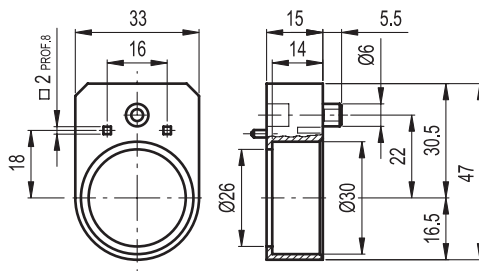
АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)

- **GN 954.6:** основания из цинка, литого под давлением, для фиксации шпинделя, покрытие из эпоксидной смолы, чёрный цвет, матовая отделка (см. таблицу). Регулируемая ручка GN 302. Фиксирующие основания BSA51 позволяют легко и быстро зафиксировать шпиндели после их позиционирования. Они оснащены отверстием Ø6,1 мм для установки опорного штифта индикатора. Ручка может быть установлена с правой или с левой стороны фиксирующего основания. Фиксирующие основания могут быть установлены на станке с помощью двух винтов с цилиндрической головкой M4 (не входят в комплект поставки).



Описание	d1 +0.06/+0.02	d2	⚖
GN 954.6-33-B8	B 8	4.5	112
GN 954.6-33-B10	B 10	4.5	109
GN 954.6-33-B12	B 12	4.5	107
GN 954.6-33-B14	B 14	4.5	102

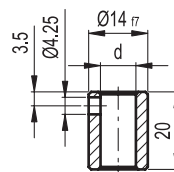
- **BS51:** Разделительная плита из стекловолокнистого технополимера на основе полиамида (ПА) (код CE.85900).



- **MD51** (см. стр. 730): ручки управления с рифлёной зоной захвата из технополимера на основе полиамида (ПА)



- **RB51:** переходные втулки из стали с чёрной оксидной плёнкой.
- **RB51-SST:** переходные втулки из нержавеющей стали AISI 304.

**RB51**

Код	Описание	dH7
CE.85940	RB51-6	6
CE.85950	RB51-8	8
CE.85955	RB51-10	10
CE.85960	RB51-12	12

RB51-SST**STAINLESS STEEL**

Код	Описание	dH7
CE.95941	RB51-6-SST-304	6
CE.95951	RB51-8-SST-304	8
CE.95956	RB51-10-SST-304	10
CE.95961	RB51-12-SST-304	12