

Электронные индикаторы положения

прямой привод, 6-значный индикатор, технополимер

ОСНОВАНИЕ И КОРПУС

Высококачественный технополимер на основе полиамида (PA). Основание в чёрном цвете.

Корпус в следующих цветах:

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

Накройте хорошо загерметизированной прокладкой и используйте саморезы из нержавеющей стали AISI 304 типа UNI 6955 с звездообразным углублением TORX® T06 (зарегистрированная торговая марка TEXTRON INC.).

Использование в дополнение к защите от проникновения пыли и жидкостей высокоэффективного герметика между основанием и корпусом для удержания предотвращает отсоединение в процессе эксплуатации.

ВТУЛКА

AISI 304 нержавеющая сталь с Ø 20 мм H7 рассверлённым отверстием, установка на вал с помощью винта из нержавеющей стали AISI 304 с шестигранным гнездом и чашеобразным углублением на конце UNI 5929-85, входит в комплект поставки.

ОКНО

Прозрачный технополимер на основе полиамида (PA-T), формуемый над корпусом и обеспечивающий надёжную герметичность. Стойкий к растворителям, маслам, смазкам и другим химическим веществам (избегайте контакта со спиртом во время операций по очистке).

ДИСПЛЕЙ

- 6-значный ЖК-экран 12,0 мм высотой и специальными символами. Параметры визуализации могут быть установлены и изменены оператором с помощью соответствующих клавиш:
- Значения отображаются в мм, дюймах или градусах.
- указание режима для использования (режим абсолютного или относительного измерения)
- Настройка считывания показаний (прямо или в обратном направлении).

КЛАВИАТУРА

Полизирная оболочка. Стойкая к растворителям, спирту, кислотам, щелочам.

ВНУТРЕННЯЯ ПРОКЛАДКА

Уплотнительное кольцо из бутадиен-нитрильного каучука, установленное между корпусом и втулкой
Латунная втулка с двойным уплотнительным кольцом из синтетического каучука NBR внутри задней полости основания (DD52R-E-SST-IP67).

ЗАДНЯЯ ПРОКЛАДКА

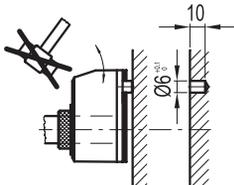
Пенополиэтилен, входит в комплект поставки.

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- **DD52R-E-SST-IP65:** полностью герметичный индикатор с IP65 класс защиты, см EN 60529таблица.
- **DD52R-E-SST-IP67:** полностью загерметизированный индикатор с классом защиты IP67, см. EN 60529таблица, полученный с помощью медной втулки с двойным уплотняющим кольцом внутри заднего углубления основания.

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

1. Дрель мм отверстие Ø 6 x 10 в корпусе машины с 30 мм расстояние центр, из вала, чтобы соответствовать задней ссылкой штифт.
2. Установите индикатор на вал и убедитесь, что установочный штифт зафиксирован в отверстие.
3. Установите втулку на валу, затянув установочный винт с гнездом для шестигранной головки и чашеобразным концом, в соответствии с UNI 5929-85.



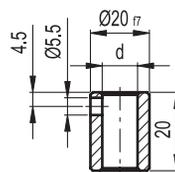
ELESA Original design

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)

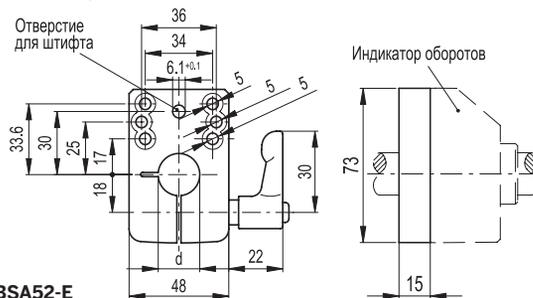
- **RB52-SST:** переходные втулки из стали с чёрной оксидной плёнкой.

RB52-SST STAINLESS STEEL

Код	Описание	dH7	⚖
CE.97941	RB52-12-SST-304	12	32
CE.97951	RB52-14-SST-304	14	26
CE.97956	RB52-15-SST-304	15	22
CE.97961	RB52-16-SST-304	16	18



- **MDX-52:** ручка из технополимера на основе полиамида (PA).
- **BSA52-E:** 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 (не входят в комплект поставки).



BSA52-E

Код	Описание	dH7	⚖
CE.99091	BSA52-E-12	12	234
CE.99093	BSA52-E-14	14	232
CE.99094	BSA52-E-15	15	230
CE.99095	BSA52-E-16	16	228
CE.99099	BSA52-E-20	20	226

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

DD52R-E индикаторы положения, с питанием от батареи, можно использовать при прохождении через валы в любом положении, чтобы обеспечить считывание абсолютной или относительной позиции компонента машины.

6-значный дисплей высотой 12,0 мм обеспечивает отличную читаемость даже на расстоянии и с разных углов обзора.

Окно из прозрачного технополимера защищает ЖК-дисплей от случайных ударов.

В рабочем режиме с помощью 4 функциональных клавиш можно выбрать режим относительного или абсолютного измерения, единицы измерения (мм, дюймы или градусы), сбросить значения счётчика абсолютных измерений или загрузить заданное исходное значение и заданную величину коррекции.

В режиме программирования с помощью 4 функциональных клавиш можно запрограммировать: показания после одного оборота вала, направление вращения, ориентацию дисплея, разрешение (количество отображаемых десятичных знаков), исходное значение, значение смещения, максимальную скорость вращения, а также установить функции клавиш из числа доступных опций.

Срок службы встроенной батареи составляет 5 лет. На дисплее появляется определённый символ, когда батарею необходимо заменить. Заменять батарею легко путём снятия передней крышки (рис. 1) без необходимости демонтажа индикатора с вала привода и потери параметров конфигурации.

Более подробная техническая информация содержится в Инструкции по эксплуатации.

Механические и электрические характеристики	
Подача напряжения	Литиевая батарея CR2450 3,0 В
Срок службы батареи	До 5 года
Дисплей	6-значный ЖКИ высотой 12 мм со специальными символами
Отсчетная шкала	-199999; 999999
Количество десятичных знаков	программируется ⁽¹⁾
Единицы измерения	С программированием значений мм, дюймов, градусов программируется ⁽¹⁾
Макс. скорость вращения	300/600/1000 об./мин. ⁽²⁾ программируется ⁽¹⁾
Разрешение	10 000 импульсов / вращение
Степень защиты	IP65 или IP67
Рабочая температура	0...50 °C
Температура хранения	-20...60 °C
Относительная влажность	Макс. 95 % при 25 °C без конденсации
Помехозащищённость	Соответствует Директиве 2014/30/EU (EMC)

(1) См. инструкцию по применению.

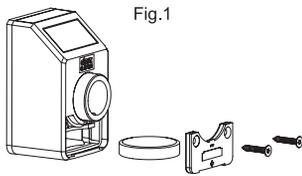
(2) По умолчанию: 600 об./мин.

Рост скорости вращения до 600 об./мин. может поддерживаться кратковременно

Данное значение макс. скорости сказывается на времени работы батареи.

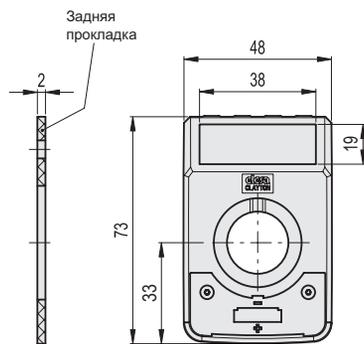
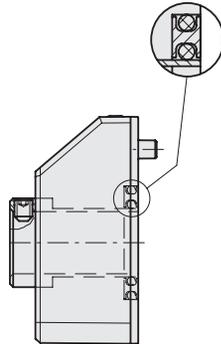
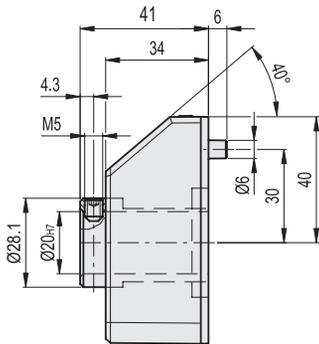
Срок службы батареи зависит от условий эксплуатации (настройки, температура...). Указанное значение является примерным для температурных условий > 20 °C и < 30 °C, а также является настройкой по умолчанию. Более того, данное значение относится к состоянию устройства в момент отгрузки с завода Eles.

Длительные периоды хранения необходимо обязательно учитывать для расчёта срока службы батареи, когда устройство вводится в эксплуатацию.



DD52R-E-SST-IP65

DD52R-E-SST-IP67



- C1**
RAL7021
- C2**
RAL2004
- C3**
RAL7035
- C55**
RAL5005

STAINLESS STEEL

Код	Описание	Δδ
CE.99053	DD52R-E-SST-IP65-C1	129
CE.99052	DD52R-E-SST-IP65-C2	129
CE.99051	DD52R-E-SST-IP65-C3	129
CE.99055	DD52R-E-SST-IP65-C55	129
CE.99063	DD52R-E-SST-IP67-C1	141
CE.99062	DD52R-E-SST-IP67-C2	141
CE.99061	DD52R-E-SST-IP67-C3	141
CE.99065	DD52R-E-SST-IP67-C55	141