

Электронные индикаторы положения

прямой привод, пятиразрядный дисплей, 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 звездобразным 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

Нержавеющая сталь AISI 304 с Ø14-мм развёрнутым отверстием H7, установка на вал с помощью установочного винта из нержавеющей стали AISI 304 с гнездом для шестигранной головки и чашеобразным концом 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

5-значный ЖК-экран высотой 8,0 мм со 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

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

ВНУТРЕННЯЯ ПРОКЛАДКА

Кольцевое уплотнение в передней части из синтетической резины NBR, установленное между корпусом и втулкой. Медная втулка с двойным уплотнительным кольцом из синтетической резины NBR внутри заднего углубления основания (DD51-E-SST-IP67).

ЗАДНЯЯ ПРОКЛАДКА

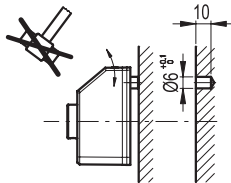
Пенополиэтилен, входит в комплект поставки.

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- DD51-E-SST-IP65: полностью загерметизированный индикатор с классом защиты IP65, см. EN 60529таблица.
- DD51-E-SST-IP67: полностью загерметизированный индикатор с классом защиты IP 67, см. EN 60529таблица, полученный с помощью медной втулки с двойным уплотняющим кольцом внутри заднего углубления основания.

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 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.



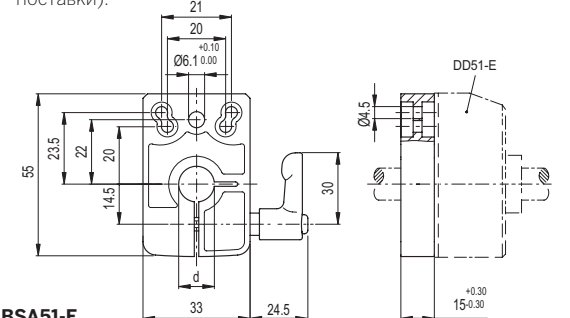
ELESA Original design

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)

- MDX-51: ручка из технополимера на основе полиамида (PA).
- RB51: нержавеющая сталь AISI 304 переходные втулки.

RB51-SST		STAINLESS STEEL	
Код	Описание	dH7	⚖
CE.95941	RB51-6-SST-304	6	20
CE.95951	RB51-8-SST-304	8	17
CE.95956	RB51-10-SST-304	10	11
CE.95961	RB51-12-SST-304	12	8

- BSA51-E: основания из цинка, литого под давлением, для фиксации шпинделя, покрытие из эпоксидной смолы, черный цвет, матовая отделка (см. таблицу). Регулируемая ручка GN 302.1. Фиксирующие основания BSA-N51 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).



Код	Описание	dF9	⚖
CE.85925	BSA51-E-8	8	141
CE.85927	BSA51-E-10	10	167
CE.85929	BSA51-E-12	12	134
CE.85931	BSA51-E-14	14	131

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Индикаторы положения DD51-E с батарейным источником питания могут использоваться при прохождении через валы в любом положении для обеспечения чтения абсолютного или возрастающего позиционирования компонента машины. 5-значный дисплей высотой в 8,0 мм обеспечивает превосходную чёткость показаний даже на расстоянии и с разных углов обзора. Окно из прозрачного технополимера защищает ЖК-дисплей от случайных ударов. В рабочем режиме с помощью 3 функциональных клавиш можно выбрать режим относительного или абсолютного измерения, единицы измерения (мм, дюймы или градусы), сбросить абсолютный счётчик или загрузить заданное исходное значение и заданное значение смещения. В режиме программирования с помощью 3 функциональных клавиш можно запрограммировать чтение после одного оборота вала, направление вращения, расположение дисплея, разрешение (количество отображаемых десятичных цифр), исходное значение и значение смещения, макс. скорость вращения, а также установить функции клавиш среди различных доступных вариантов. Срок службы встроенной батареи составляет 3 года. 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.

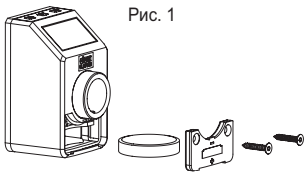
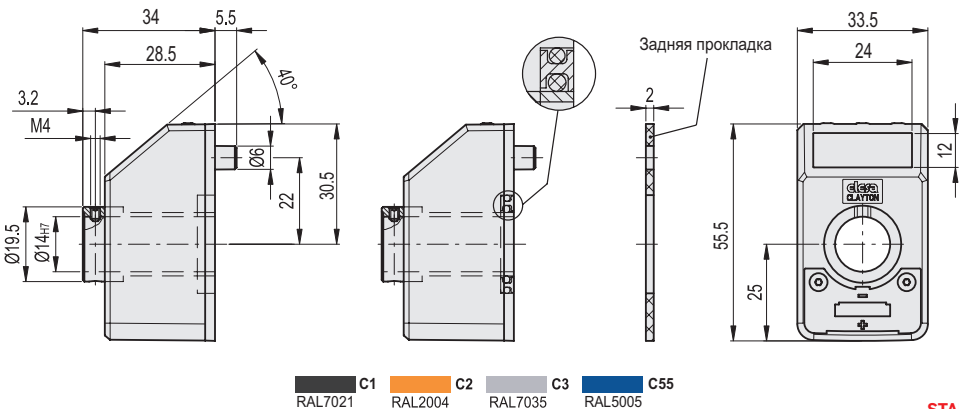


Рис. 1

DD51-E-SST-IP65

DD51-E-SST-4IP67



C1 C2 C3 C55
RAL7021 RAL2004 RAL7035 RAL5005

STAINLESS STEEL

Код	Описание	⚖
CE.99003	DD51-E-W3-SST-F.14-IP65-C1	67
CE.99002	DD51-E-W3-SST-F.14-IP65-C2	67
CE.99001	DD51-E-W3-SST-F.14-IP65-C3	67
CE.99005	DD51-E-W3-SST-F.14-IP65-C55	67
CE.99013	DD51-E-W3-SST-F.14-IP67-C1	72
CE.99012	DD51-E-W3-SST-F.14-IP67-C2	72
CE.99011	DD51-E-W3-SST-F.14-IP67-C3	72
CE.99015	DD51-E-W3-SST-F.14-IP67-C55	72

