

# CONTROL-KNOBS

## Удобные в эксплуатации регулировочные ручки для потенциометров

У новых эргономичных регулировочных ручек CONTROL-KNOBS комфортная и удобная в эксплуатации эластичная поверхность. Высококачественный внешний вид с опциональной подсветкой выделяет эту продвинутую серию регулировочных ручек для современных приборных панелей.

- эластичная поверхность обеспечивает надёжность и комфорт в эксплуатации
- инновационная двухкомпонентная конструкция: основа (внутренняя часть) из поликарбоната и внешняя часть с насечками из эластичного материала **\*\*\* iF product design award 2022 \*\*\***
- выпускаются в двух размерах (диаметром  $\varnothing$  36 мм и  $\varnothing$  46 мм), а также в двух цветовых исполнениях (чёрные и серые)
- выпускаются в исполнении с указателем или без указателя на боковой поверхности
- выпускаются в исполнении с непрозрачной или с полупрозрачной (для подсветки) внутренней частью (CONTROL-KNOBS)
- варианты опциональной подсветки:
  - подсвечиваемое кольцо на верхней поверхности
  - подсвечиваемое кольцо на верхней поверхности и подсвечиваемый указатель на боковой поверхности(примечание: необходима ручка CONTROL-KNOBS с опциональной подсветкой, а также основание и модуль подсветки (поставляются отдельно))
- в модуле подсветки используются экономичные светодиоды поверхностного монтажа с питанием 5 В (несколько светодиодов RGB обеспечивают возможность подсветки любым цветом)
- для использования в качестве регулировочных ручек в сочетании с вращательными потенциометрами или энкодерами; в том числе с потенциометрами и энкодерами с функцией нажатия, обычно используемых в приборах, выпускающихся большими сериями
- испытанная система фиксации на валу с помощью цанговой втулки
- максимальное вращательное усилие: 1,5 Н\*м при установке, 1,2 Н\*м при эксплуатации

### размеры ручек    размеры посадочных отверстий

$\varnothing$ 36 мм	6 мм, 1/4" (6,35 мм)
$\varnothing$ 46 мм	6 мм, 1/4" (6,35 мм)

### Необходимые комплектующие для ручки CONTROL-KNOBS без подсветки:

1 ручка CONTROL-KNOBS, 1 крышка; основание не является необходимым

### Необходимые комплектующие для ручки CONTROL-KNOBS с подсветкой:

1 ручка CONTROL-KNOBS с опциональной подсветкой, 1 крышка, 1 основание, 1 светодиодный модуль подсветки

## Заявление дизайнера

"Совершенны во всём: современные регулировочные ручки, которые приятны на вид и на ощупь, которые удобны в эксплуатации, и которые украсят собой любой современный прибор. Прочные и точные, эти ручки обеспечат вам возможность регулировки даже в труднодоступных местах и в тяжёлых условиях эксплуатации. Ручки CONTROL-KNOBS очень легко использовать. Подсвеченный указатель поможет вам определить текущее значение регулируемого параметра. Удобные насечки и эластичный материал ручки позволяют производить регулировку, не снимая защитных перчаток."

Мартин Нусберггер (polyform Industrie Design)

# CONTROL-KNOBS



## Примеры применения

Для использования с вращательными потенциометрами или энкодерами с круглым валом (DIN 41591), в том числе с функцией нажатия. Контрольно-измерительная аппаратура. Медицинское и лабораторное оборудование. Оборудование косметологических центров. Оборудование фитнес-центров. Климатическая техника. Приборы связи. Автоматика зданий. Умная Фабрика.



Assistance system for the home



Camera control in production



Find compressed air leaks using ultrasound



Measured value display device



Operating elements for machine control



Solar Control Panel

# CONTROL-KNOBS

## Виды доработки

Чего ещё не хватает для создания Вашего индивидуального решения? Мы можем поставить корпуса и регулировочные ручки со всеми необходимыми модификациями для Вашей задачи. Виды доработки для Control-Knobs



Механическая  
обработка



Нанесение  
изображений



Лазерная гравировка



Установка / Сборка  
аксессуаров

## Исполнения



**B7136061**  
CONTROL-KNOB 36, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
nero  
36x14,7mm 6mm



**B7136062**  
CONTROL-KNOB 36  
ПК  
nero  
36x14,7mm 6mm



**B7136063**  
CONTROL-KNOB 36, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
вулкан  
36x14,7mm 6mm



**B7136064**  
CONTROL-KNOB 36  
ПК  
вулкан  
36x14,7mm 6mm



**B7136631**  
CONTROL-KNOB 36, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
nero  
36x14,7mm 1/4"



**B7136632**  
CONTROL-KNOB 36  
ПК  
nero  
36x14,7mm 1/4"



**B7136633**  
CONTROL-KNOB 36, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
вулкан  
36x14,7mm 1/4"



**B7136634**  
CONTROL-KNOB 36  
ПК  
вулкан  
36x14,7mm 1/4"

# CONTROL-KNOBS



**B7146061**  
CONTROL-KNOB 46, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
нeрo  
46x14,7mm 6mm



**B7146062**  
CONTROL-KNOB 46  
ПК  
нeрo  
46x14,7mm 6mm



**B7146063**  
CONTROL-KNOB 46, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
вулкан  
46x14,7mm 6mm



**B7146064**  
CONTROL-KNOB 46  
ПК  
вулкан  
46x14,7mm 6mm



**B7146631**  
CONTROL-KNOB 46, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
нeрo  
46x14,7mm 1/4"



**B7146632**  
CONTROL-KNOB 46  
ПК  
нeрo  
46x14,7mm 1/4"



**B7146633**  
CONTROL-KNOB 46, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
вулкан  
46x14,7mm 1/4"



**B7146634**  
CONTROL-KNOB 46  
ПК  
вулкан  
46x14,7mm 1/4"



**B7236061**  
CONTROL-KNOB 36, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
нeрo  
36x14,7mm 6mm



**B7236062**  
CONTROL-KNOB 36  
ПК  
нeрo  
36x14,7mm 6mm



**B7236063**  
CONTROL-KNOB 36, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
вулкан  
36x14,7mm 6mm



**B7236064**  
CONTROL-KNOB 36  
ПК  
вулкан  
36x14,7mm 6mm



**B7236631**  
CONTROL-KNOB 36, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
нeрo  
36x14,7mm 1/4"



**B7236632**  
CONTROL-KNOB 36  
ПК  
нeрo  
36x14,7mm 1/4"



**B7236633**  
CONTROL-KNOB 36, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
вулкан  
36x14,7mm 1/4"



**B7236634**  
CONTROL-KNOB 36  
ПК  
вулкан  
36x14,7mm 1/4"

# CONTROL-KNOBS



**B7246061**  
CONTROL-KNOB 46, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
nero  
46x14,7mm 6mm



**B7246062**  
CONTROL-KNOB 46  
ПК  
nero  
46x14,7mm 6mm



**B7246063**  
CONTROL-KNOB 46, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
вулкан  
46x14,7mm 6mm



**B7246064**  
CONTROL-KNOB 46  
ПК  
вулкан  
46x14,7mm 6mm



**B7246631**  
CONTROL-KNOB 46, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
nero  
46x14,7mm 1/4"



**B7246632**  
CONTROL-KNOB 46  
ПК  
nero  
46x14,7mm 1/4"



**B7246633**  
CONTROL-KNOB 46, с  
опциональной подсветкой  
ПК  
вулкан  
46x14,7mm 1/4"



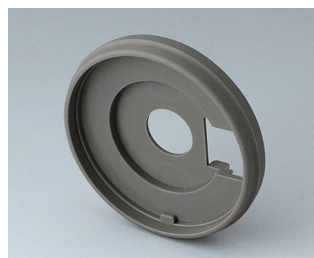
**B7246634**  
CONTROL-KNOB 46  
ПК  
вулкан  
46x14,7mm 1/4"



**B7536208**  
Основа 36  
ПА 6  
вулкан



**B7536209**  
Основа 36  
ПА 6  
nero



**B7546208**  
Основа 46  
ПА 6  
вулкан



**B7546209**  
Основа 46  
ПА 6  
nero

## Аксессуары - для сборки



**A6207009**  
Круглая гайка M7 x 0,75



**A6210009**  
Круглая гайка M10 x 0,75



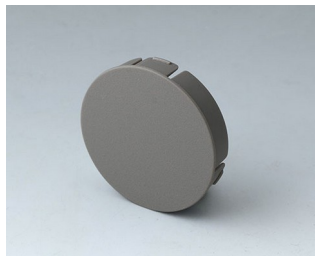
**A6295009**  
Круглая гайка 3/8"-32G



**A6300000**  
Монтажный ключ

# CONTROL-KNOBS

## Прочие аксессуары



**V7536108**  
Крышка 36  
ПА 6  
вулкан



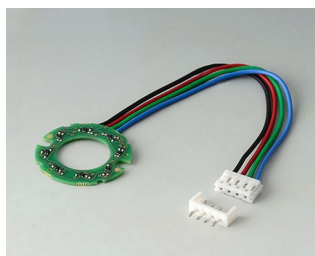
**V7536109**  
Крышка 36  
ПА 6  
неро



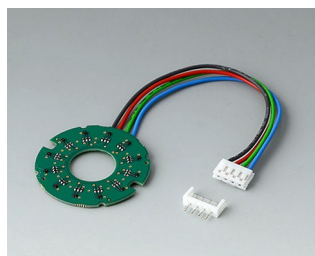
**V7536208**  
Основание 36  
ПА 6  
вулкан



**V7536209**  
Основание 36  
ПА 6  
неро



**V7546001**  
Светодиодный модуль  
подсветки, 8 LEDs (RGB)



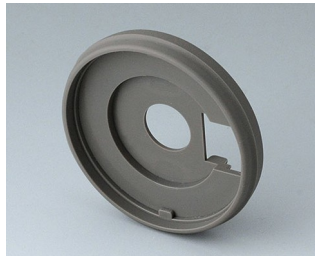
**V7546002**  
Светодиодный модуль  
подсветки, 12 LEDs (RGB)



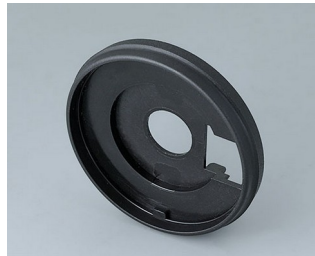
**V7546108**  
Крышка 46  
ПА 6  
вулкан



**V7546109**  
Крышка 46  
ПА 6  
неро



**V7546208**  
Основание 46  
ПА 6  
вулкан



**V7546209**  
Основание 46  
ПА 6  
неро

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. © by OKW Gehäusesysteme, Buchen/Germany.