






DT50

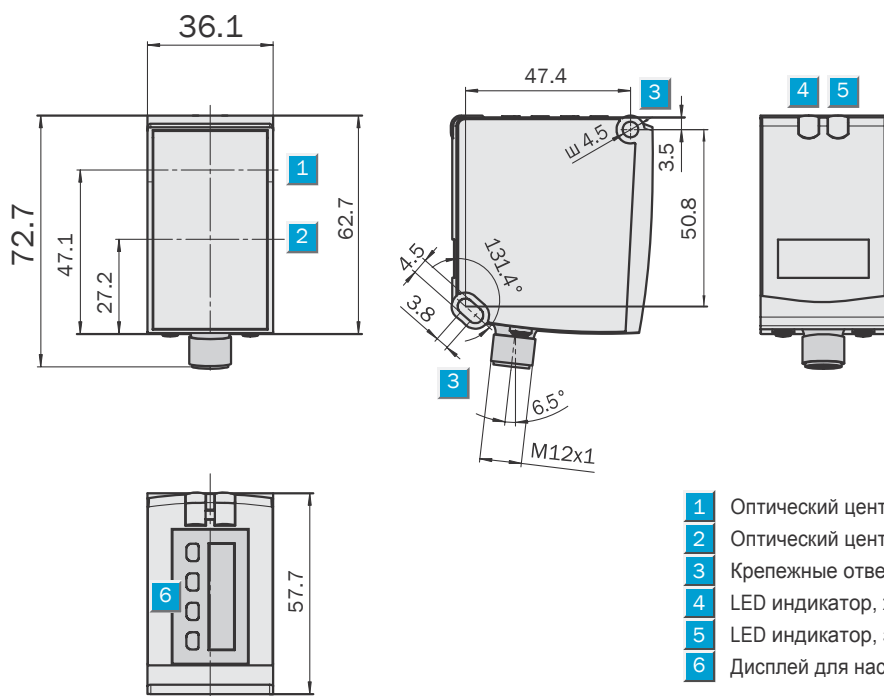
Лазерный радарный датчик расстояния



- Инновационная радарная технология для точного измерения дистанции (диапазон до 10 м)
- Быстрая и легкая настройка благодаря дисплею и интуитивному алгоритму настройки
- Красный лазер с малым и стабильным световым пятном для прецизионной настройки
- Широкий диапазон температур  $-30... +65\text{ }^{\circ}\text{C}$




 Laser class 2 CDRH ГОСТ-P

Габаритные размеры



- 1 Оптический центр излучателя
- 2 Оптический центр приемника
- 3 Крепежные отверстия
- 4 LED индикатор, желтый; статус принимающего сигнала
- 5 LED индикатор, зеленый; питание включено
- 6 Дисплей для настройки

Тип соединения, M12, 5-пин DT50-



**Технические характеристики**

Рабочая дистанция 90%	200 ... 10,000 мм
Рабочая дистанция 18%	200 ... 6,500 мм
Рабочая дистанция 6%	200 ... 4,000 мм
Разрешение	1 мм
Повторяемость <sup>1)</sup>	± 5 мм
Точность	± 10 мм
Время отклика	10 мс
Teach-in (настройка)	Дисплей/MF
Источник излучения	Красный лазер, класс 2 EN (60 825-1)
Диаметр светового луча	тип. Ø 15 мм на дистанции 10 м
Напряжение питания V <sup>2)</sup>	10 ... 30 В
Остаточные пульсации <sup>3)</sup>	≤ 5 V <sub>ss</sub>
Потребляемая мощность <sup>4)</sup>	< 1.7 Вт
Выходной ток <sup>5)</sup>	100 мА
Степень защиты	IP 65 (EN 60 529)
VDE класс защиты	⊠
Диапазон температур	Работа -30 °C ... +65 °C Хранение -40 °C ... +75 °C
Внешняя засветка	40 000 люкс
Вес	200 г

<sup>1)</sup> Повторяемость = ± 1 Ø

<sup>2)</sup> Предельное значение, защита от переплюсовки

<sup>3)</sup> Может не превышать допустимое отклонение V

<sup>4)</sup> Без нагрузки

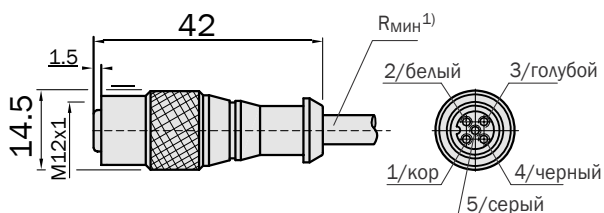
<sup>5)</sup> Выход Q при защите от короткого замыкания

**Информация для заказа**

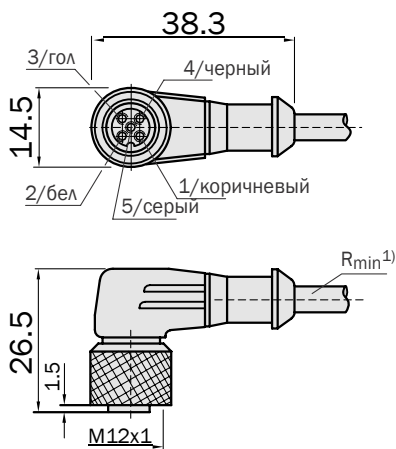
Тип	Заказной номер	Интерфейс	Дискретный выход	Соединение	Дисплей
DT50-P1113	1044369	4 ... 20 мА	PNP	M12, 5-пин	Дисплей, LED

Кабели и разъемы

Тип	Заказной номер	Описание
DOL-1205-G02M	6008899	Кабель с разъемом M12, 5 жильный, прямой, 2 м, поливинилхлорид
DOL-1205-G05M	6009868	Кабель с разъемом M12, 5 жильный, прямой, 5 м, поливинилхлорид
DOL-1205-G10M	6010544	Кабель с разъемом M12, 5 жильный, прямой, 10 м, поливинилхлорид
DOL-1205-G02MC	6025906	Кабель с разъемом M12, 5 жильный, прямой, 2 м, полиуретан
DOL-1205-G05MC	6025907	Кабель с разъемом M12, 5 жильный, прямой, 5 м, полиуретан
DOL-1205-G10MC	6025908	Кабель с разъемом M12, 5 жильный, прямой, 10 м, полиуретан

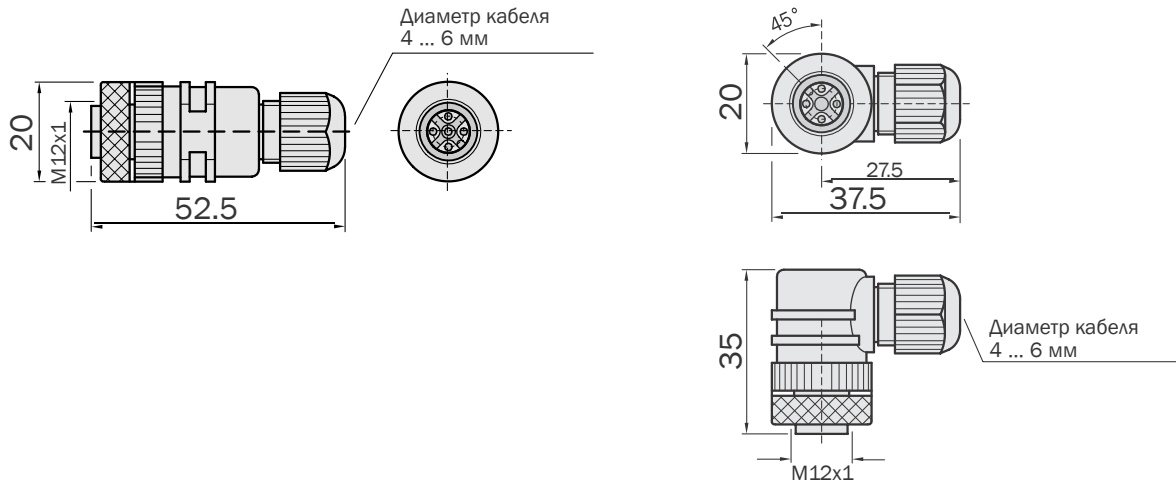


Тип	Заказной номер	Описание
DOL-1205-W02M	6008900	Кабель с разъемом M12, 5 жильный, угловой, 2 м, поливинилхлорид
DOL-1205-W05M	6009869	Кабель с разъемом M12, 5 жильный, угловой, 5 м, поливинилхлорид
DOL-1205-W10M	6010542	Кабель с разъемом M12, 5 жильный, угловой, 10 м, поливинилхлорид
DOL-1205-W02MC	6025909	Кабель с разъемом M12, 5 жильный, угловой, 2 м, полиуретан
DOL-1205-W05MC	6025910	Кабель с разъемом M12, 5 жильный, угловой, 5 м, полиуретан
DOL-1205-W10MC	6025911	Кабель с разъемом M12, 5 жильный, угловой, 10 м, полиуретан

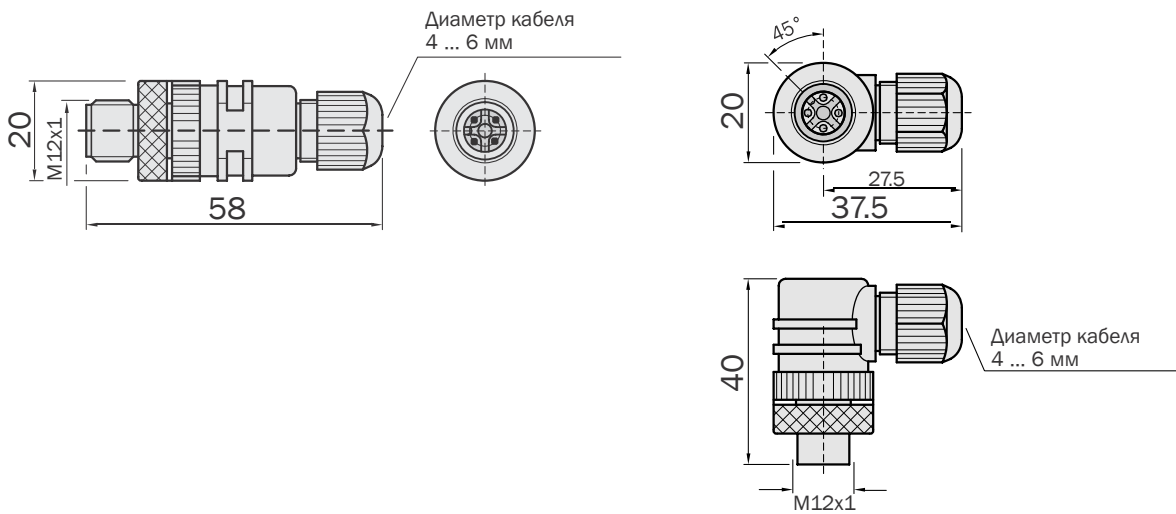


Кабели и разъемы

Тип	Заказной номер	Описание
DOS-1205-G	6009719	Разъем «мама» M12, 5-пин прямой
DOS-1205-W	6009720	Разъем «мама», M12, 5-пин угловой

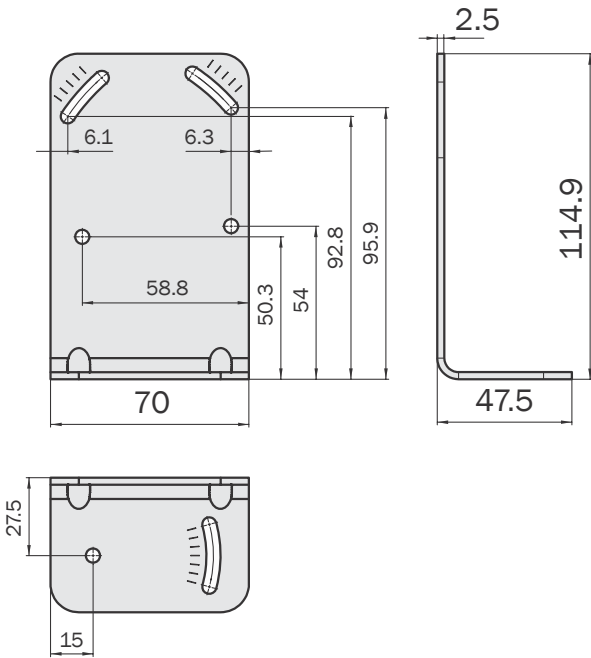


Тип	Заказной номер	Описание
STE-1205-G	6022083	Разъем «папа» M12, 5-пин прямой
STE-1205-W	6022082	Разъем «папа» M12, 5-пин угловой

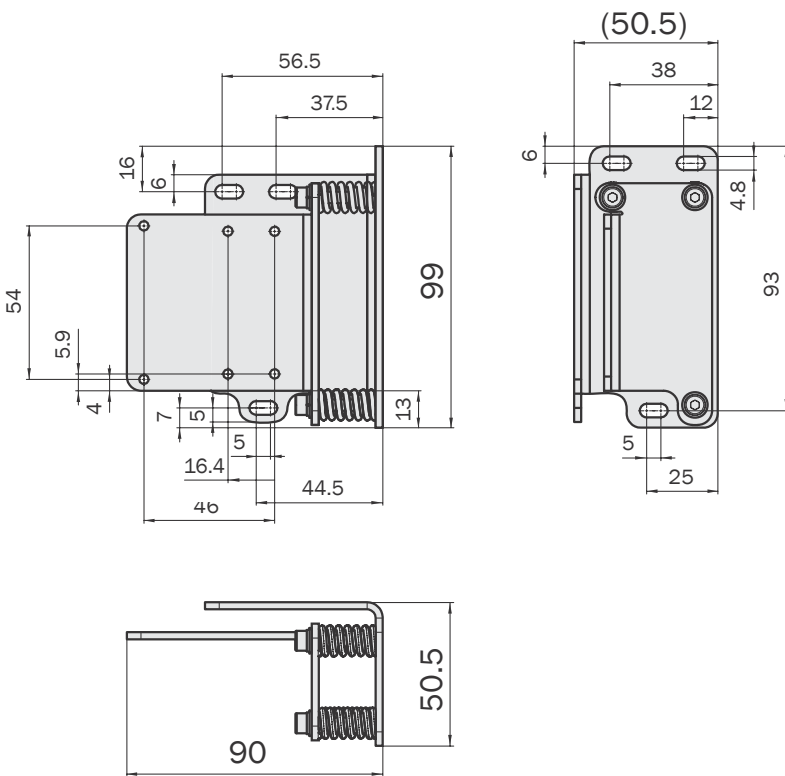


Монтажные наборы

Тип	Заказной номер	Описание
BEF-WN-DX50	2048370	Монтажный набор (с винтами)

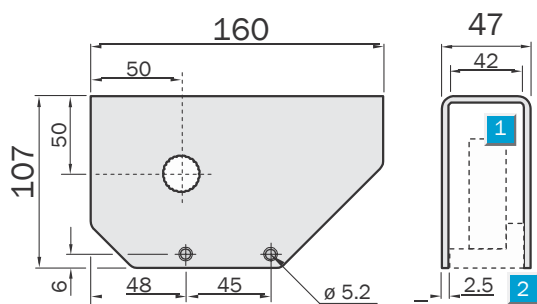


Тип	Заказной номер	Описание
BEF-AH-DX50	2048397	Регулировочный кронштейн



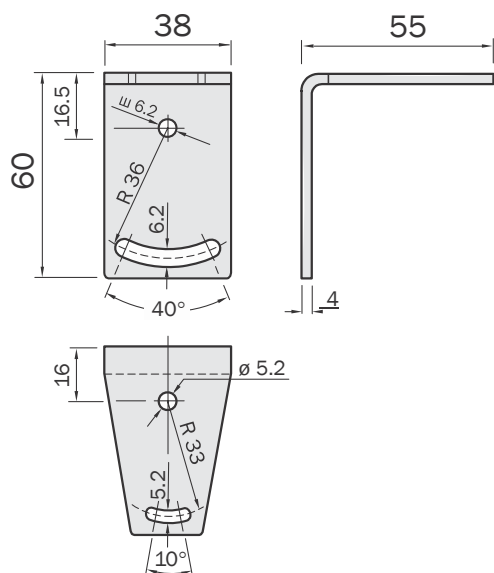
Монтажные наборы

Тип	Заказной номер	Описание
OBW-KHS-M01	2023240	Защитный кожух для уличного использования



- 1 Датчик
- 2 Корпус с фиксатором к датчику

Тип	Заказной номер.	Описание
BEF-WN-OBW	2023251	Защитный кожух для уличного использования



Тип	Заказной номер	Описание
BEF-KHS-KH1	2022726	Фиксатор



Австралия  
Тел. +61 3 9497 4100  
1800 33 48 02  
E-Mail [sales@sick.com.au](mailto:sales@sick.com.au)

Бельгия  
Тел. +32 (0)2 466 55 66  
E-Mail [info@sick.be](mailto:info@sick.be)

Бразилия  
Тел. +55 11 3215-4900  
E-Mail [sac@sick.com.br](mailto:sac@sick.com.br)

Чехия  
Тел. +420 2 57 91 18 50  
E-Mail [sick@sick.cz](mailto:sick@sick.cz)

Китай  
Тел. +852-2763 6966  
E-Mail [ghk@sick.com.hk](mailto:ghk@sick.com.hk)

Дания  
Тел. +45 45 82 64 00  
E-Mail [sick@sick.dk](mailto:sick@sick.dk)

Германия  
Тел. +49 211 5301-250  
E-Mail [info@sick.de](mailto:info@sick.de)

Испания  
Тел. +34 93 480 31 00  
E-Mail [info@sick.es](mailto:info@sick.es)

Франция  
Тел. +33 1 64 62 35 00  
E-Mail [info@sick.fr](mailto:info@sick.fr)

Великобритания  
Тел. +44 (0)1727 831121  
E-Mail [info@sick.co.uk](mailto:info@sick.co.uk)

Индия  
Тел. +91-22-4033 8333  
E-Mail [info@sick-india.com](mailto:info@sick-india.com)

Израиль  
Тел. +972-4-999-0590  
E-Mail [info@sick-sensors.com](mailto:info@sick-sensors.com)

Италия  
Тел. +39 02 27 43 41  
E-Mail [info@sick.it](mailto:info@sick.it)

Япония  
Тел. +81 (0)3 3358 1341  
E-Mail [support@sick.jp](mailto:support@sick.jp)

Голландия  
Тел. +31 (0)30 229 25 44  
E-Mail [info@sick.nl](mailto:info@sick.nl)

Норвегия  
Тел. +47 67 81 50 00  
E-Mail [austeford@sick.no](mailto:austeford@sick.no)

Австрия  
Тел. +43 (0)22 36 62 28 8-0  
E-Mail [office@sick.at](mailto:office@sick.at)

Польша  
Тел. +48 22 837 40 50  
E-Mail [info@sick.pl](mailto:info@sick.pl)

Южная Корея  
Тел. +82-2 786 6321/4  
E-Mail [kang@sickkorea.net](mailto:kang@sickkorea.net)

Republika Slovenija  
Тел. +386 (0)1-47 69 990  
E-Mail [office@sick.si](mailto:office@sick.si)

Румыния  
Тел. +40 356 171 120  
E-Mail [office@sick.ro](mailto:office@sick.ro)

Россия  
Тел. +7 495 775 05 34  
E-Mail [Pinfo@sick.ru](mailto:Pinfo@sick.ru)

Швейцария  
Тел. +41 41 619 29 39  
E-Mail [contact@sick.ch](mailto:contact@sick.ch)

Сингапур  
Тел. +65 6744 3732  
E-Mail [admin@sicksgp.com.sg](mailto:admin@sicksgp.com.sg)

Финляндия  
Тел. +358-9-25 15 800  
E-Mail [sick@sick.fi](mailto:sick@sick.fi)

Швеция  
Тел. +46 10 110 10 00  
E-Mail [info@sick.se](mailto:info@sick.se)

Тайвань  
Тел. +886 2 2375-6288  
E-Mail [sickgrc@ms6.hinet.net](mailto:sickgrc@ms6.hinet.net)

Турция  
Тел. +90 216 587 74 00  
E-Mail [info@sick.com.tr](mailto:info@sick.com.tr)

США/Канада/Мексика  
Тел. +1(952) 941-6780  
1 800-325-7425  
E-Mail [info@sickusa.com](mailto:info@sickusa.com)

Дополнительную информацию  
можно узнать на [www.sick.com](http://www.sick.com) и  
[www.sick.ru](http://www.sick.ru)