

# Стандартные жёсткие бороскопы

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69



| Технические характеристики |                                    |                         |                                    |                    |                      |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Модель                     | Наружный диаметр рабочей части, мм | Длина рабочей части, см | Направление обзора (к оси прибора) | Угол поля зрения ° | Глубина резкости, мм |
| R040-021-000-60            | φ4.1 мм                            | 21                      | 0°                                 | 60°                | от 5 до ∞            |
| R040-022-045-60            |                                    | 22                      | 45°                                |                    |                      |
| R040-022-090-60            |                                    | 22                      | 90°                                |                    |                      |
| R040-033-000-60            |                                    | 33                      | 0°                                 |                    |                      |
| R040-033-045-60            |                                    | 33                      | 45°                                |                    |                      |
| R040-033-090-60            |                                    | 33                      | 90°                                |                    |                      |
| R060-017-000-50            | φ6.1 мм                            | 17                      | 0°                                 | 50°                | от 5 до ∞            |
| R060-017-045-50            |                                    | 17                      | 45°                                |                    |                      |
| R060-017-090-50            |                                    | 17                      | 90°                                |                    |                      |
| R060-032-000-50            |                                    | 32                      | 0°                                 |                    |                      |
| R060-032-045-50            |                                    | 32                      | 45°                                |                    |                      |
| R060-032-090-50            |                                    | 32                      | 90°                                |                    |                      |
| R060-047-000-50            |                                    | 47                      | 0°                                 |                    |                      |
| R060-047-045-50            |                                    | 47                      | 45°                                |                    |                      |
| R060-047-090-50            |                                    | 47                      | 90°                                |                    |                      |
| R060-063-000-50            |                                    | 63                      | 0°                                 |                    |                      |
| R060-063-045-50            |                                    | 63                      | 45°                                |                    |                      |
| R060-063-090-50            |                                    | 63                      | 90°                                |                    |                      |
| R060-078-090-50            |                                    | 78                      | 90°                                |                    |                      |
| R080-024-000-50            | φ8.1 мм                            | 24                      | 0°                                 | 50°                | от 5 до ∞            |
| R080-024-045-50            |                                    | 24                      | 45°                                |                    |                      |
| R080-024-090-50            |                                    | 24                      | 90°                                |                    |                      |
| R080-024-110-50            |                                    | 24                      | 110°                               |                    |                      |
| R080-025-090-35            |                                    | 25                      | 90°                                | 35°                | от 10 до ∞           |
| R080-028-090-10            |                                    | 28                      | 90°                                | 10°                | от 80 до ∞           |
| R080-034-090-50            |                                    | 34                      | 90°                                | 50°                | от 5 до ∞            |
| R080-034-110-50            |                                    | 34                      | 110°                               |                    |                      |

|                 |          |     |      |     |             |
|-----------------|----------|-----|------|-----|-------------|
| R080-035-090-35 |          | 35  | 90°  | 35° | от 10 до ∞  |
| R080-044-000-50 |          | 44  | 0°   | 50° | от 5 до ∞   |
| R080-044-045-50 |          | 44  | 45°  |     |             |
| R080-044-090-50 |          | 44  | 90°  |     |             |
| R080-044-110-50 |          | 44  | 110° |     |             |
| R080-045-090-35 |          | 45  | 90°  | 35° | от 10 до ∞  |
| R080-048-090-10 |          | 48  | 90°  | 10° | от 80 до ∞  |
| R080-054-090-50 |          | 54  | 90°  | 50° | от 5 до ∞   |
| R080-054-110-50 |          | 54  | 110° |     |             |
| R080-064-000-50 |          | 64  | 0°   | 50° | от 5 до ∞   |
| R080-064-045-50 |          | 64  | 45°  |     |             |
| R080-064-090-50 |          | 64  | 90°  |     |             |
| R080-064-110-50 |          | 64  | 110° |     |             |
| R080-065-090-35 |          | 65  | 90°  | 35° | от 10 до ∞  |
| R080-074-090-50 |          | 74  | 90°  | 50° | от 5 до ∞   |
| R080-084-000-50 |          | 84  | 0°   |     |             |
| R080-084-045-50 |          | 84  | 45°  |     |             |
| R080-084-090-50 |          | 84  | 90°  |     |             |
| R080-084-110-50 |          | 84  | 110° |     |             |
| R080-094-110-50 |          | 94  | 110° |     |             |
| R080-104-045-50 |          | 104 | 45°  |     |             |
| R080-104-090-50 |          | 104 | 90°  |     |             |
| R080-104-110-50 |          | 104 | 110° |     |             |
| R080-124-000-50 |          | 124 | 0°   |     |             |
| R080-124-045-50 |          | 124 | 45°  |     |             |
| R080-124-090-50 |          | 124 | 90°  |     |             |
| R080-124-110-50 |          | 124 | 110° |     |             |
| R080-125-090-35 |          | 125 | 90°  |     |             |
| R080-134-090-35 |          | 134 | 90°  |     |             |
| R080-144-000-50 |          | 144 | 0°   |     |             |
| R080-144-045-50 |          | 144 | 45°  |     |             |
| R080-144-090-50 |          | 144 | 90°  |     |             |
| R100-025-090-35 | φ10.1 мм | 25  | 90°  | 35° | от 10 до ∞  |
| R100-025-090-50 |          | 25  | 90°  | 50° | от 5 до ∞   |
| R100-029-090-10 |          | 29  | 90°  | 10° | от 115 до ∞ |
| R100-038-000-50 |          | 38  | 0°   | 50° | 5 до ∞      |
| R100-039-045-50 |          | 39  | 45°  |     |             |
| R100-039-090-50 |          | 39  | 90°  |     |             |
| R100-039-090-35 |          | 39  | 90°  | 35° | от 10 до ∞  |

|                      |          |     |      |     |             |
|----------------------|----------|-----|------|-----|-------------|
| R100-039-110-50      |          | 39  | 110° | 50° | от 5 до ∞   |
| R100-043-090-10      |          | 43  | 90°  | 10° | от 115 до ∞ |
| R100-053-090-50      |          | 53  | 90°  | 50° | от 5 до ∞   |
| R100-053-090-35      |          | 53  | 90°  | 35° | от 10 до ∞  |
| R100-057-090-10      |          | 57  | 90°  | 10° | от 115 до ∞ |
| R100-066-000-50      |          | 66  | 0°   | 50° | от 5 до ∞   |
| R100-067-045-50      |          | 67  | 45°  | 50° | от 5 до ∞   |
| R100-067-090-35      |          | 67  | 90°  | 35° | от 10 до ∞  |
| R100-067-090-50      |          | 67  | 90°  | 50° | от 5 до ∞   |
| R100-081-090-35      |          | 81  | 90°  | 35° | от 10 до ∞  |
| R100-095-045-50      |          | 95  | 45°  | 50° | от 5 до ∞   |
| R100-095-090-50      |          | 95  | 90°  |     |             |
| R100-095-090-35      |          | 95  | 90°  | 35° | от 10 до ∞  |
| R100-095-110-50      |          | 95  | 110° | 50° | от 5 до ∞   |
| R100-099-110-50      |          | 99  | 110° | 10° | от 115 до ∞ |
| R120-039-090-35 ILG* | φ12.1 мм | 39  | 90°  | 35° | от 10 до ∞  |
| R120-053-090-35 ILG* |          | 53  |      |     |             |
| R160-059-000-35 ILG* | φ16.1 мм | 59  | 0°   | 35° | от 20 до ∞  |
| R160-059-090-35 ILG* |          | 59  | 90°  |     |             |
| R160-101-000-35 ILG* |          | 101 | 0°   |     |             |
| R160-101-090-35 ILG* |          | 101 | 90°  |     |             |
| R160-122-090-35 ILG* |          | 122 | 90°  |     |             |
| R160-143-000-35 ILG* |          | 143 | 0°   |     |             |
| R160-143-090-35 ILG* |          | 143 | 90°  |     |             |

\* Встроенный световод

| Условия эксплуатации         |                      |                                                                                          |
|------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон рабочих температур  | Рабочая часть (зонд) | На воздухе: от -20 до 150                                                                |
|                              |                      | Под водой: от 10 до 30                                                                   |
|                              | Блок управления      | На воздухе: от -20 до 50                                                                 |
| Рабочее атмосферное давление | Рабочая часть (зонд) | На воздухе: от 700 до 1700 гПа                                                           |
|                              |                      | Под водой: до 1700 гПа                                                                   |
|                              | Блок управления      | На воздухе: от 710 до 1060 гПа                                                           |
| Устойчивость к жидким средам |                      | Выдерживает воздействие машинных масел, светлых нефтепродуктов или 5% солевых растворов. |
| Водонепроницаемость          | Рабочая часть (зонд) | Может эксплуатайроваться под водой                                                       |
|                              | Блок управления      | Защита от брызг.                                                                         |