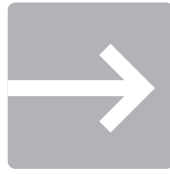


ОПТИЧЕСКИЕ ЭНДСКОПЫ

Выберите правильный оптический эндоскоп



ДИАМЕТР

При выборе диаметра зонда эндоскопа исходите из минимального диаметра скрытых полостей вашего объекта контроля. Правильный выбор диаметра эндоскопа поможет сократить расходы. Не стремитесь выбрать эндоскоп минимального диаметра: чем меньше диаметр эндоскопа, тем ниже качество получаемого изображения.

РАБОЧАЯ ДЛИНА

Для того чтобы расширить диапазон применения вашего эндоскопа, выберите максимально возможную длину. Использование системы захвата изображения в отдельных случаях позволяет увеличить рабочую длину устройства. Примите во внимание, что выбор эндоскопа с максимальной длиной не всегда целесообразен и может снизить уровень удобства использования при решении частных задач, требующих определенной длины зонда.

ДОСТУП

Для доступа к прямым участкам объекта контроля мы рекомендуем использовать бороскопы. Если объект контроля имеет изгибы и колена, вам подойдет оптоволоконный эндоскоп, предпочтительно с функцией артикуляции (управления дистальным концом зонда).



ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

При выборе оптического эндоскопа учитывайте направление обзора, поле зрения, глубину резкости и увеличение.

ПОДСВЕТКА

Любой оптический эндоскоп имеет встроенный канал для передачи света от внешнего источника до кончика зонда. Чтобы получить правильные результаты контроля, объект должен быть освещен надлежащим образом. Правильное освещение особенно важно при использовании системы захвата изображения. Кроме того, избыточное освещение повлечет за собой недопустимые результаты контроля и ненужные расходы.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПОЛУЧЕННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Для регистрации видимого изображения на окуляр оптического эндоскопа возможно прикрепить видеокамеру. Выберите правильный окулярный адаптер, подходящий к конкретной модели эндоскопа с одной стороны, и к видеокамере – с другой. Процесс контроля станет намного легче, ваши глаза не будут уставать. Кроме того, вы получите возможность документировать и хранить ваши изображения в цифровом виде.

Большинство задач дистанционного визуального контроля решается с помощью видеоэндоскопов viZaar®. Захват изображения происходит с помощью камеры, расположенной в головке зонда, что позволяет получать изображения высокого качества в цифровом виде. Тем не менее, существует потребность в классических оптических эндоскопах для решения отдельных задач.

Для удобства интерпретации совместимости различных устройств (таких как эндоскопы, светопередающие кабели, источники света, аксессуары и т.д.) каждый продукт имеет свой цветовой код совместимости.



В некоторых случаях различные цветовые коды совместимы друг с другом. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

Мы рады помочь вам в выборе правильного оптического эндоскопа!

БОРОСКОПЫ



Бороскопы оснащены системой линз высокого качества. Преимуществами бороскопа являются аналоговое изображение (бесконечное число точек видимое в окуляре) и надежная конструкция, наличие малых диаметров и широкое поле обзора. Используя зеркальные трубки-адаптеры, можно менять направления обзора. Кроме того, бороскоп может быть изначально заказан с уникальным направлением обзора и полем зрения.

- ⊕ Бороскопы с интегрированной системой визуализации
- ⊕ Бороскопы с фиксированной глубиной резкости
- ⊕ Бороскопы со сменной оптикой
- ⊕ Бороскопы с качающейся призмой
- ⊕ Эластичные бороскопы
- ⊕ Зеркальные трубки-адаптеры
- ⊕ Усиливающие трубки

Правильный выбор бороскопа зависит от следующих характеристик:



ДИАМЕТР



РАБОЧАЯ ДЛИНА



НАПРАВЛЕНИЕ ОБЗОРА*



ПОЛЕ ЗРЕНИЯ**



0° 30° 45°



70° 90° 110°



30° 55°



65° 100°

* Бороскопы доступны с различными направлениями обзора.

** Поле обзора варьируется в зависимости от модели бороскопа. Широкий угол поля зрения доступен для бороскопов с прямым и боковым направлениями обзора.

Бороскопы со сменной оптикой

∅ 4 мм



Универсальные бороскопы

ДИАМЕТР	ДЛИНА	АРТИКУЛ	ЦВЕТОВОЙ КОД
4.0 мм	145 мм	HVT-12-000110	●
4.0 мм	270 мм	HVT-12-000111	●



Сменная оптика

ДЛИНА	НАПРАВЛЕНИЕ ОБЗОРА	ПОЛЕ ЗРЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ЦВЕТОВОЙ КОД
16 мм	0°	35°	Для зеркальных трубок-адаптеров	HVT-92-000117	●
16 мм	0°	80°	Широкоугольная	HVT-92-000118	●
17 мм	30°	80°	Широкоугольная, 30°	HVT-92-000119	●
17 мм	70°	80°	Широкоугольная, 70°	HVT-92-000120	●
17 мм	90°	80°	Широкоугольная, боковой обзор 90°	HVT-92-000121	●



Водонепроницаемые трубки-объективы

ДИАМЕТР	ДЛИНА	НАПРАВЛЕНИЕ ОБЗОРА	ПОЛЕ ЗРЕНИЯ	АРТИКУЛ	ЦВЕТОВОЙ КОД
4.4 мм	153 мм	0°	80°	HVT-92-000122	●
4.4 мм	153 мм	45°	80°	HVT-92-000124	●
4.4 мм	153 мм	70°	80°	HVT-92-000126	●
4.4 мм	153 мм	90°	80°	HVT-92-000128	●
4.4 мм	278 мм	0°	80°	HVT-92-000123	●
4.4 мм	278 мм	45°	80°	HVT-92-000125	●
4.4 мм	278 мм	70°	80°	HVT-92-000127	●
4.4 мм	278 мм	90°	80°	HVT-92-000129	●



Зеркальные трубки-адаптеры

ДИАМЕТР	ДЛИНА	НАПРАВЛЕНИЕ ОБЗОРА	АРТИКУЛ	ЦВЕТОВОЙ КОД
4.4 мм	161 мм	70°	HVT-92-000130	●
4.4 мм	161 мм	90°	HVT-92-000132	●
4.4 мм	161 мм	10°	HVT-92-000134	●
4.4 мм	286 мм	70°	HVT-92-000131	●
4.4 мм	286 мм	90°	HVT-92-000133	●
4.4 мм	286 мм	10°	HVT-92-000135	●

∅ 5,5 мм



Универсальные бороскопы

ДИАМЕТР	ДЛИНА	АРТИКУЛ	ЦВЕТОВОЙ КОД
5.5 мм	155 мм	HVT-12-000103	●
5.5 мм	250 мм	HVT-12-000104	●
5.5 мм	355 мм	HVT-12-000105	●



Сменная оптика

ДЛИНА	НАПРАВЛЕНИЕ ОБЗОРА	ПОЛЕ ЗРЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ЦВЕТОВОЙ КОД
25 мм	0°	40°	Для зеркальных трубок-адаптеров	HVT-92-000109	●
22 мм	0°	85°	Широкоугольная	HVT-92-000110	●
17 мм	45°	45°	Широкоугольная, 45°	HVT-92-000111	●
21 мм	90°	45°	Боковой обзор 90°	HVT-92-000112	●


Водонепроницаемые трубки-объективы

ДИАМЕТР	ДЛИНА	НАПРАВЛЕНИЕ ОБЗОРА	ПОЛЕ ЗРЕНИЯ	АРТИКУЛ	ЦВЕТОВОЙ КОД
5.9 мм	155 мм	45°	45°	HVT-92-000137	●
5.9 мм	155 мм	90°	45°	HVT-92-000140	●
5.9 мм	250 мм	45°	45°	HVT-92-000138	●
5.9 мм	250 мм	90°	45°	HVT-92-000141	●
5.9 мм	355 мм	45°	45°	HVT-92-000139	●
5.9 мм	355 мм	90°	45°	HVT-92-000142	●


Зеркальные трубки-адаптеры

ДИАМЕТР	ДЛИНА	ПОЛЕ ЗРЕНИЯ	АРТИКУЛ	ЦВЕТОВОЙ КОД
5.9 мм	180 мм	70°	HVT-92-000143	●
5.9 мм	180 мм	90°	HVT-92-000146	●
5.9 мм	275 мм	70°	HVT-92-000144	●
5.9 мм	275 мм	90°	HVT-92-000147	●
5.9 мм	380 мм	70°	HVT-92-000145	●
5.9 мм	380 мм	90°	HVT-92-000148	●

∅ 8 мм

Универсальные бороскопы

ДИАМЕТР	ДЛИНА	АРТИКУЛ	ЦВЕТОВОЙ КОД
8.0 мм	250 мм	HVT-12-000100	●
8.0 мм	355 мм	HVT-12-000101	●
8.0 мм	455 мм	HVT-12-000102	●


Сменная оптика

ДЛИНА	НАПРАВЛЕНИЕ ОБЗОРА	ПОЛЕ ЗРЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	ЦВЕТОВОЙ КОД
25 мм	0°	40°	Для зеркальных трубок-адаптеров	HVT-92-000102	●
23 мм	0°	85°	Широкоугольная	HVT-92-000103	●
27 мм	45°	60°	Широкоугольная, 45°	HVT-92-000104	●
26 мм	90°	60°	Боковой обзор 90°	HVT-92-000105	●


Водонепроницаемые трубки-объективы

ДИАМЕТР	ДЛИНА	НАПРАВЛЕНИЕ ОБЗОРА	ПОЛЕ ЗРЕНИЯ	АРТИКУЛ	ЦВЕТОВОЙ КОД
8.5 мм	250 мм	90°	60°	HVT-92-000106	●
8.5 мм	355 мм	90°	60°	HVT-92-000107	●
8.5 мм	455 мм	90°	60°	HVT-92-000108	●


Зеркальные трубки-адаптеры

ДИАМЕТР	ДЛИНА	ПОЛЕ ЗРЕНИЯ	АРТИКУЛ	ЦВЕТОВОЙ КОД
8.5 мм	275 мм	70°	HVT-92-000149	●
8.5 мм	275 мм	90°	HVT-92-000152	●
8.5 мм	380 мм	70°	HVT-92-000150	●
8.5 мм	380 мм	90°	HVT-92-000153	●
8.5 мм	480 мм	70°	HVT-92-000151	●
8.5 мм	480 мм	90°	HVT-92-000154	●



Авторизованный дилер viZaar industrial imaging AG:



viZaar industrial imaging AG

Hechingerstraße 152
72461 Albstadt/Germany
Fon: +49 (0) 74 32 / 98 37 5-0
Fax: +49 (0) 74 32 / 98 37 5-50
Freecall 0 800 / 360 03 71
info@vizaar.de
www.vizaar.de



FORT SA

3 rue Lambert
ZI de la Gaudrée
91410 Dourdan / France
Fon: +33 1 608 118 18
Fax: +33 1 645 995 73
info@fort-fr.com
www.fort-fr.com



ООО «Визар Рус»

Улица Профессора Попова, 37
197022, Санкт-Петербург /
Россия
Тел: +7 985 222 06 77,
+7 812 748 28 47
info@vizaar.ru
www.vizaar.ru