



Каталог принадлежностей для ВИДЕОЭНДОСКОПОВ

Каталог принадлежностей для ВИДЕОЭНДОСКОПОВ

Видеоэндоскопы Waygate Technologies гарантируют высочайшее качество изображения и надежность измерений при использовании оборудования визуального контроля. Будьте уверены, что с помощью нашего устройства вы сможете выполнить самый тщательный и точный осмотр. В дополнение к самой передовой линейке видеоэндоскопов в отрасли мы предлагаем широкий выбор оптических объективов и принадлежностей, чтобы вы могли воспользоваться всеми преимуществами контроля с помощью видеобороскопа. Мы понимаем, что для проведения видеобороскопии квалифицированному специалисту может потребоваться несколько часов для выполнения работ, иногда в непростых условиях. С использованием соответствующих дополнительных принадлежностей можно быть уверенным, что проверки будут выполнены надлежащим образом, просто и с минимальными затратами.

Содержание

Руководство по дополнительным принадлежностям для видеоэндоскопов	2
Объективы	4
Объективы 3,9 мм	5
Объективы 4,0 мм	6
Объективы 6,1 мм	7
Объективы 6,2 мм	9
Объективы 8,4 мм	10
Инструменты для объективов	12
Направляющие трубки	13
Механические направляющие трубки	14
Направляющие трубки без артикуляции	15
Сгибаемые направляющие трубки Dekoron	16
Муфты охлаждения	17
Жесткие направляющие	18
Комплекты жестких трубок	21
Захваты	22
Крепления для работы с эндоскопом без помощи рук	23
Рабочие инструменты	25
Сумка для рабочих инструментов	31
Комплекты рабочих инструментов	32
Центрирующие приспособления	36
Блоки проверки измерений	37
Программное обеспечение и обновления	38
Универсальные дополнительные принадлежности	41
Аккумуляторные батареи и источники питания	44
Транспортировка и хранение	45
Руководство по обучению и эксплуатации	47

Объективы

Видеоэндоскопы от компании Waygate Technologies имеют ряд функциональных возможностей и оснащены дополнительными принадлежностями, которые делают их универсальными устройствами для визуального контроля. Однако, ни одна из этих возможностей не может быть более важной, чем широкий выбор сменных оптических объективов. В каждом объективе используется уникальная оптическая система для изменения изображения, что обеспечивает возможность проведения самого разнообразного контроля. Из большого ассортимента стандартных объективов вы можете выбрать объективы с различными углами обзора и диапазоном фокусировки, а объективы для 3D стерео измерений и 3D фазовых измерений позволяют выполнять измерение дефектов с полноразмерным 3D облаком точек!

Выбор объектива:

Перед проведением осмотра необходимо убедиться, что для выполнения контроля был выбран соответствующий объектив. На основании определенных параметров в каждом конкретном варианте применения можно определить тип объектива, который наилучшим образом подходит для проведения контроля. Три основных параметра, которые следует определять при выборе объектива, перечислены на рисунке 1. Каждый объектив имеет уникальное направление обзора (DOV), глубину резкости (DOF) и поле обзора (FOV).

Область применения	Характеристики оптического объектива	
Требуется ли уникальный угол обзора в конкретном применении?	Направление обзора	DOV
Каково приблизительное расстояние от оптического объектива до объекта контроля?	Глубина резкости	DOF
Насколько широким должен быть угол обзора при осмотре?	Поле обзора	FOV

Рисунок 1

Глубина резкости:

Глубина резкости представляет собой диапазон расстояния до объекта, в котором изображение будет резким. Это диапазон, в котором объект будет находиться в фокусе. Чтобы объект контроля был в фокусе при использовании видеоэндоскопа, он должен находиться в установленном оптическом диапазоне. Все, что находится за пределами глубины резкости, будет вне фокуса и будет выглядеть расплывчатым. На рисунке 2 показана глубина резкости и очень короткий диапазон фокусировки.

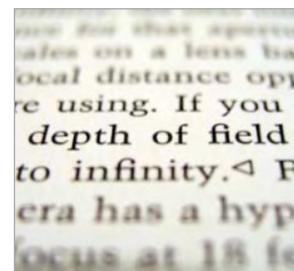


Рисунок 2

Увеличение:

Увеличение – это параметр, который показывает насколько увеличивается размер объекта при наблюдении через оптическую систему по сравнению с его фактическим размером. Увеличение напрямую связано с таким параметром, как поле обзора; чем меньше поле обзора, тем больший размер будет у объекта внутри него.

Поле обзора:

Поле обзора – это угловая протяженность наблюдаемого объекта, которую можно наблюдать в определенный момент времени. Большое поле обзора означает, что оператор сможет увидеть большую область. И наоборот, малое поле обзора означает, что оператор сможет увидеть только небольшую область.

Объективы 3,9 мм

	Номер для заказа	Цвет	Угол обзора	Глубина резкости (мм)	Глубина резкости (дюйм)	Направление обзора	
	 PXT480FG	Отсутствует	80 градусов	6–80	0,24–3,15	0 градусов	
	 PXT490FN	Оранжевый	90 градусов	3–40	0,12–1,57	0 градусов	
	 PXT490SN	Красный	90 градусов	2–16	0,08–0,63	90 градусов	
	 PXTM45050FG	Черный	50/50 градусов	5–45	0,20–1,77	0 градусов	
	 PXTM45050SG	Синий	50/50 градусов	4–45	0,16–1,77	90 градусов	
	 PXT480SG	Коричневый	80 градусов	4–80	0,16–3,15	90 градусов	
Номер комплекта	PXT4SET	PXT490FN	Оранжевый	90 градусов	3–40	0,12–1,57	0 градусов
		PXT480SG	Коричневый	80 градусов	4–80	0,16–3,15	90 градусов
		PXT490SN	Красный	90 градусов	2–16	0,08–0,63	90 градусов
Номер	PXTM4SET ST	PXTM45050FG	Черный	50/50 градусов	5–45	0,20–1,77	0 градусов
		PXTM45050SG	Синий	50/50 градусов	4–45	0,16–1,77	90 градусов

Объективы 4,0 мм

		Номер для заказа	Цвет	Поле обзора	Глубина резкости (мм)	Глубина резкости (дюйм)	Направление обзора
		T4080FF	Отсутствует	80 градусов	35–бесконечность	1,38–бесконечность	0 градусов
		T40120SF	Синий	120 градусов	6–бесконечность	0,24–бесконечность	90 градусов
		T40115FN	Черный	115 градусов	4–бесконечность	0,16–бесконечность	0 градусов
		T40115SN	Красный	115 градусов	1–30	0,04–1,18 дюйма	90 градусов
		TM405555FG	Черный	55/55 градусов	5–бесконечность	0,2–бесконечность	0 градусов
		TM405555SG	Синий	55/55 градусов	4–бесконечность	0,16–бесконечность	90 градусов
Номер комплекта	MVIQAT4SET	T40115FN	Черный	115 градусов	4–бесконечность	0,16–бесконечность	
		T40115SN	Красный	115 градусов	1–30	0,04–1,18	
		T40120SF	Синий	120 градусов	6–бесконечность	0,24–бесконечность	
Номер комплекта	MVIQAT4SET ST	TM405555FG	Черный	55/55 градусов	5–бесконечность	0,2–бесконечность	
		TM405555SG	Синий	55/55 градусов	4–бесконечность	0,16–бесконечность	

Объективы 6,1 мм

	Номер для заказа	Цвет	Поле обзора	Глубина резкости (мм)	Глубина резкости (дюйм)	Направление обзора
	XLG3T6150FG	Белый	50 градусов	12–200	0,47–7,87	0 градусов
	XLG3T6180FN	Оранжевый	80 градусов	3–20	0,12–0,79	0 градусов
	XLG3T6190FF	Желтый	90 градусов	20–бесконечность	0,79–бесконечность	0 градусов
	T6165FF	Оранжевый и синий	65 градусов	65–бесконечность	2,56–бесконечность	0 градусов
	T6150FF	Отсутствует	50 градусов	50–бесконечность	2,36–бесконечность	0 градусов
	T6150FF-1	Серый	50 градусов	50–бесконечность	2,36–бесконечность	0 градусов
	T6150HP	Отсутствует	50 градусов			
	XLG3T61120FG	Черный	120 градусов	5–120	0,20–4,72	0 градусов
	XLG3T6150FB	Фиолетовый	50 градусов	12–80	0,47–3,15	45 градусов
	XLG3T6150SF	Коричневый	50 градусов	45–бесконечность	1,77–бесконечность	90 градусов
	XLG3T6150SG	Зеленый	50 градусов	9–160	9,35–6,30	90 градусов

Объективы 6,1 мм

		Номер для заказа	Цвет	Поле обзора	Глубина резкости (мм)	Глубина резкости (дюйм)	Направление обзора
		XLG3T61120SG	Синий	120 градусов	4–100	0,16–3,94	90 градусов
		XLG3T6180SN	Красный	80 градусов	1–20	0,04–0,79	90 градусов
		XLG3TM616060FG	Черный	60/60 градусов	4–80	0,16–3,15	0 градусов
		XLG3TM615050SG	Синий	50/50 градусов	2–50	0,08–1,97	90 градусов
		XL4TM61105FG	Черный	105 градусов	8–250	0,31–9,84	0 градусов
		XLG3TM6150FG	Белый	50 градусов	12–30	0,47–1,18	0 градусов
		XLG3TM6150SG	Синий	50 градусов	7–24	0,28–0,94	90 градусов
		XL4TM61105SG	Синий	105 градусов	7–250	0,27–9,84	90 градусов
Номер комплекта	XLG3T61SET	XLG3T61120FG	Белый	120 градусов	5–120	0,20–4,72	0 градусов
		XLG3T6150FB	Оранжевый	50 градусов	12–80	0,47–3,15	0 градусов
		XLG3T6150SF	Желтый	50 градусов	45–бесконечность	1,77–бесконечность	90 градусов
		XLG3T61120SG	Черный	120 градусов	4–100	0,16–3,94	90 градусов
		XLG3T6180SN	Фиолетовый	80 градусов	1–20	0,04–0,79	90 градусов

Объективы 6,2 мм

	Номер для заказа	Цвет	Поле обзора	Глубина резкости (мм)	Глубина резкости (дюйм)	Направление обзора
	PXT62120FF	Желтый	120 градусов	25–бесконечность	0,98–бесконечность	0 градусов
	PXT62120SN	Синий	120 градусов	5–бесконечность	0,20–бесконечность	90 градусов
	PXT6240FF	Отсутствует	40 градусов	100–бесконечность	3,94–бесконечность	0 градусов
	PXTM626060FG	Черный	60/60 градусов	4–80	0,16–3,15	0 градусов
	PXT62120FN	Черный	120 градусов	4–190	0,16–3,15	0 градусов
	PXTM626060SG	Синий	60/60 градусов	4–80	0,16–3,15	90 градусов

Объективы 8,4 мм

	Номер для заказа	Цвет	Поле обзора	Глубина резкости (мм)	Глубина резкости (дюйм)	Направление обзора
	XLG3T84120FN	Черный	120 градусов	5–200	0,20–7,87	0 градусов
	XLG3T84120SN	Синий	120 градусов	4–200	0,16–7,87	90 градусов
	XLG3T8440FG	Белый	40 градусов	80–500	3,15–19,68	0 градусов
	XLG3T8440SF	Коричневый	40 градусов	250–бесконечность	9,84–бесконечность	90 градусов
	XLG3T8480FG	Желтый	80 градусов	25–500	0,98–19,68	0 градусов
	XLG3T8480SG	Зеленый	80 градусов	25–500	0,98–19,68	90 градусов
	XLG3TM846060FG	Черный	60/60 градусов	4–50	0,16–1,97	0 градусов
	XLG3TM846060SG	Синий	60/60 градусов	4–50	0,16–1,97	90 градусов
	T84120FF	Оранжевый и синий	120 градусов	20–бесконечность	0,79–бесконечность	0 градусов
	XLG3T8440FF	Белый	40 градусов	80–500	3,15–19,68	0 градусов

Объективы 8,4 мм

		Номер для заказа	Цвет	Поле обзора	Глубина резкости (мм)	Глубина резкости (дюйм)	Направление обзора
Номер комплекта	XLG3T84SET	XLG3T8480FG	Желтый	80 градусов	25–500	0,98–19,68	0 градусов
		XLG3T84120FN	Черный	120 градусов	5–200	0,20–7,87	0 градусов
		XLG3T8440SF	Коричневый	40 градусов	250–бесконечность	9,84–бесконечность	90 градусов
		XLG3T8480SG	Зеленый	80 градусов	25–500	0,98–19,68	90 градусов
		XLG3T84120SN	Синий	120 градусов	4–200	0,16–7,87	90 градусов

Инструменты для объективов

Инструменты для оптических объективов позволяют легко присоединять и отсоединять объективы 3,9 мм или 4,0 мм. Каждый объектив 3,9 мм и 4,0 мм поставляется в стандартной комплектации со специальным "съемником" для объективов, который также используется для хранения и защиты объектива.



Номер для заказа	Цвет	Описание
PXT480FG-T	Отсутствует	Используется для установки и снятия защитного кольца для видеоэндоскопа с объективом 3,9 мм
PXT480SG-T	Коричневый	Используется для установки и снятия PXT480SG для видеоэндоскопа с объективом 3,9 мм
PXT490FN-T	Оранжевый	Используется для установки и снятия PXT490FN для видеоэндоскопа с объективом 3,9 мм
PXT490SN-T	Красный	Используется для установки и снятия PXT490SN для видеоэндоскопа с объективом 3,9 мм
PXTM45050FG-T	Черный	Используется для установки и снятия PXTM45050FG для видеоэндоскопа с объективом 3,9 мм
PXTM45050SG-T	Синий	Используется для установки и снятия PXTM45050SG для видеоэндоскопа с объективом 3,9 мм
T4080FF-T	Отсутствует	Используется для установки и снятия защитного кольца для видеоэндоскопа с объективом 4,0 мм
T40115FN-T	Черный	Используется для установки и снятия T40115FN объектива 4,0 мм для прямого обзора
T40115SN-T	Красный	Используется для установки и снятия T40115SN объектива 4,0 мм для бокового обзора

Направляющие трубки

Направляющие трубки облегчают управление при контроле сложных профилей, таких как участки со сложными изгибами или полостями, обеспечивая при этом дополнительную защиту зонда. После выбора диаметра и длины направляющей трубки её можно использовать со всеми видеоэндоскопами Waygate Technologies в качестве универсального приспособления.

Механические направляющие трубки

Механические направляющие трубки обеспечивают возможность двух- или четырехсторонней артикуляции, что позволяет оператору проводить осмотр участков самых сложных форм. Каждая механическая направляющая трубка состоит из прочной наружной вольфрамовой оплетки, пропитанной полиуретаном, и стальной оплетки для обеспечения дополнительного сопротивления внешнему воздействию раздавливанию.



Номер для заказа	Длина
MECHGTUBE-8536	13,7 мм (0,539 дюйма) x 8 футов (96 дюймов)
MECHGTUBE-8537	13,7 мм (0,539 дюйма) x 19 футов (228 дюймов)
MECHGTUBE-8538	10,7 мм (0,421 дюйма) x 2 м (78,74 дюйма)
MECHGTUBE-8539	10,7 мм (0,421 дюйма) x 3 м (118,11 дюйма)
MECHGTUBE-8559	13,7 мм (0,539 дюйма) x 2,75 м (108,27 дюйма)
MECHGTUBE-8560	13,7 мм (0,539 дюйма) x 2,0 м (78,74 дюйма)
MECHGTUBE-8649	10,7 мм (0,421 дюйма) x 3,0 м (118,11 дюйма), R&P
MECHGTUBE-8662	10,7 мм (0,421 дюйма) x 0,8 м (31,5)
MECHGTUBE-8686	10,7 мм (0,421 дюйма) x 2,4 м (94,49 дюйма)
MECHGTUBE-8742	10,7 мм (0,421 дюйма) x 3,35 м (131,89 дюйма)
MECHGTUBE-8802	9,4 мм (0,370 дюйма) x 2,8 м (110,24 дюйма)
MECHGTUBE-8832	6 мм (0,236 дюйма) x 12 м (472,44 дюйма), W/WC

Направляющие трубки без артикуляции

Направляющие трубки без артикуляции – это прочные и гибкие компоненты эндоскопа. Они изготавливаются из тех же материалов, которые применяются для производства зондов Waygate Technologies.



Номер для заказа	Длина	Диаметр
GTN-415	1,5 м (59,06 дюйма)	6,1 мм (0,24 дюйма)
GTN-415-8976	1,5 м (59,06 дюйма)	6,1 мм (0,24 дюйма)
GTN-415-55D-8977	1,5 м (59,06 дюйма)	6,1 мм (0,24 дюйма)
GTN-420	2,0 м (78,74 дюйма)	6,1 мм (0,24 дюйма)
GTN-425	2,5 м (98,43 дюйма)	6,1 мм (0,24 дюйма)
GTN-430	3,0 м (118,11 дюйма)	6,1 мм (0,24 дюйма)
GTN4-8933	10,6 м (417,32 дюйма)	4 мм (0,157 дюйма)
GTN-515	1,5 м (59,06 дюйма)	8,4 мм (0,33 дюйма)
GTN-520	2,0 м (78,74 дюйма)	8,4 мм (0,33 дюйма)
GTN-525	2,5 м (98,43 дюйма)	8,4 мм (0,33 дюйма)
GTN-530	3,0 м (118,11 дюйма)	8,4 мм (0,33 дюйма)
GTN-615	1,5 м (59,06 дюйма)	10 мм (0,394)
GTN-620	2,0 м (78,74 дюйма)	10 мм (0,394)
GTN-625	2,5 м (98,43 дюйма)	10 мм (0,394)
GTN-630	3,0 м (118,11 дюйма)	10 мм (0,394)
GTN-645	4,5 м (177,17 дюйма)	10 мм (0,394)
GTN-660	6,0 м (236,22 дюйма)	10 мм (0,394)
GTN-675	7,5 м (295,28 дюйма)	10 мм (0,394)
GTN6-8934	6 м (236,22 дюйма)	6,1 мм (0,24 дюйма)
GTN-815	1,5 м (59,06 дюйма)	12,7 мм (0,5 дюйма)
GTN-820	2,0 м (78,74 дюйма)	12,7 мм (0,5 дюйма)
GTN-825	2,5 м (98,43 дюйма)	12,7 мм (0,5 дюйма)
GTN-830	3,0 м (118,11 дюйма)	12,7 мм (0,5 дюйма)
GTN-845	4,5 м (177,17 дюйма)	12,7 мм (0,5 дюйма)
GTN-860	6,0 м (236,22 дюйма)	12,7 мм (0,5 дюйма)
GTN-875	7,5 м (295,28 дюйма)	12,7 мм (0,5 дюйма)
GTN-6100-8923	10 м (393,7 дюйма)	6,1 мм (0,24 дюйма)
GTN-61120-8924	12 м (472,441 дюйма)	6,1 мм (0,24 дюйма)

Сгибаемые направляющие трубки Dekoron

Сгибаемые направляющие трубки Dekoron обеспечивают жесткость и гибкость зонда видеоэндоскопа. Вы можете вручную придать направляющей трубке практически любую форму. Трубка будет держать заданную форму, при этом повышается управляемость и точность при контроле, а также обеспечивается защита зонда при его подаче в зону осмотра.



Номер для заказа	Описание
GTD-400S	Направляющая трубка Dekoron, используется с зондами диаметром 3,9 мм и 4,0 мм Включает: сгибаемую трубку Dekoron GTD-600 длиной 3,0 м (9,75 футов) и держатель ХА131 для зонда 3,9 мм Наружный диаметр: ~9,5 мм (~0,375 дюйма)
GTD-600	Сгибаемая трубка Dekoron Длина по заказу, шаг для заказа 30,48 см (1 фут) Наружный диаметр: ~9,5 мм (~0,375 дюйма) Подходит для зондов диаметром 3,9 мм, 4,0 мм и 5,0 мм
GTD-600S	Направляющая трубка Dekoron, используется с зондами диаметром 6,1 мм, 6,2 мм и 8,4 мм Включает: сгибаемую трубку Dekoron GTD-800 длиной 6,0 м (19,7 футов) и держатель ХА118 для зонда 6,1 мм и 6,2 мм Наружный диаметр: ~12,7 мм (~0,512 дюйма)
GTD-800	Сгибаемая трубка Dekoron Длина по заказу, шаг для заказа 30,48 см (1 фут) Наружный диаметр: ~12,7 мм (~0,512 дюйма) Подходит для зондов диаметром 6,1, 6,2 и 8,4 мм
GTD-800S	Направляющая трубка Dekoron, используется с зондами диаметром 6,1 мм, 6,2 мм и 8,4 мм Включает: сгибаемую трубку Dekoron GTD-800 длиной 6,0 м (19,7 футов) и держатель ХА125 для зонда 8,4 мм Наружный диаметр: ~12,7 мм (~0,512 дюйма)
856A1310G01	Комплект направляющих трубок, изготавливаемый на заказ, включающий направляющую трубку синего цвета из литьевого пластика (не Dekoron) и стальной направляющей для выполнения проверок турбин высокого давления двигателя CFM56
856A1351P01	Изготавливаемая на заказ направляющая трубка красного цвета из литьевого пластика (не Dekoron) для выполнения проверок турбин высокого давления CFM56

Муфты охлаждения

Муфта охлаждения в вольфрамовой оплетке для зонда, которая позволяет использовать видеоэндоскоп при температурах до 149°C (300°F).

Муфта подключается к производственной сети сжатого воздуха, при этом обеспечивается активное охлаждение муфты со вставленной в нее трубкой и головкой камеры зонда воздухом под давлением 80–120 фунт/кв. дюйм (требуемое давление). Муфты охлаждения в стандартной комплектации поставляются в комплекте с воздушным клапаном в сборе, регулятором подачи воздуха в сборе и воздушным шлангом для подключения к источнику подачи воздуха. Все компоненты поставляются в жестком кейсе для транспортировки и хранения со специальными проставками из вспененного материала.



Номер для заказа	Длина	Диаметр
XLCOOLTUBE-8506	3 м (118,11 дюйма)	6,1 мм (0,24 дюйма)
XLCOOLTUBE-8668	2 м (78,74 дюйма)	10,7 мм (0,421 дюйма)
XLCOOLTUBE-8789	4,5 м (177,17 дюйма)	12,7 мм (0,5 дюйма)
XLCOOLTUBE-8792	2 м (78,74 дюйма)	12,7 мм (0,5 дюйма)

Жесткие направляющие



Жесткая направляющая трубка из нержавеющей стали, с помощью которой из гибкого видеозонда можно сделать жесткий, обеспечив возможность управления и защиту зонда. При использовании с захватами и соединительными муфтами жесткая направляющая позволяет позиционировать зонд без помощи рук.

Жесткая направляющая – это универсальное приспособление для всех видеозондов Waygate Technologies при правильном выборе диаметра и длины!

Номер для заказа	Длина	Диаметр
GTR-401	152,4 мм (6 дюймов)	4,6 мм (0,180 дюйма)
GTR-403	304,08 мм (12 дюймов)	4,6 мм (0,180 дюйма)
GTR-405	425,45 мм (16,75 дюйма)	4,6 мм (0,180 дюйма)
GTR-411	152,4 мм (6 дюйма)	4,67 мм (0,184 дюйма)
GTR-411S	152,4 мм (6 дюйма)	4,67 мм (0,184 дюйма)
GTR-413	304,8 мм (12 дюйма)	4,67 мм (0,184 дюйма)
GTR-415	425,45 мм (16,75 дюйма)	4,67 мм (0,184 дюйма)
GTR-416	457,1 мм (18 дюйма)	4,67 мм (0,184 дюйма)
GTR-501	152,4 мм (6 дюймов)	5,97 мм (0,235 дюйма)
GTR-503	304,8 мм (12 дюймов)	5,97 мм (0,235 дюйма)
GTR-505	425,45 мм (16,75 дюйма)	5,21 мм (0,205 дюйма)
GTR-506	609,6 мм (24 дюйма)	5,21 мм (0,205 дюйма)
GTR-512	1219,2 мм (48 дюймов)	5,21 мм (0,205 дюйма)
GTR-601	152,4 мм (6 дюймов)	7,92 мм (0,312 дюйма)
GTR-603	304,8 мм (12 дюймов)	7,92 мм (0,312 дюйма)
GTR-605	425,45 мм (16,75 дюйма)	7,92 мм (0,312 дюйма)
GTR-606	609,6 мм (24 дюйма)	7,92 мм (0,312 дюйма)
GTR-612	1219,2 мм (48 дюймов)	7,92 мм (0,312 дюйма)
GTR-701	152,4 мм (6 дюймов)	8,74 мм (0,344 дюйма)
GTR-703	304,8 мм (12 дюймов)	8,74 мм (0,344 дюйма)
GTR-705	425,45 мм (16,75 дюйма)	8,74 мм (0,344 дюйма)

Жесткие направляющие

Номер для заказа	Длина	Диаметр
GTR-706	609,6 мм (24 дюйма)	8,74 мм (0,344 дюйма)
GTR-712	1219,2 мм (48 дюймов)	8,74 мм (0,344 дюйма)
GTR-801	152,4 мм (6 дюймов)	10,1 мм (0,394 дюйма)
GTR-803	304,8 мм (12 дюймов)	10,1 мм (0,394 дюйма)
GTR-805	425,45 мм (16,75 дюйма)	10,1 мм (0,394 дюйма)
GTR-806	609,6 мм (24 дюйма)	10,1 мм (0,394 дюйма)
GTR-812	1219,2 мм (48 дюймов)	10,1 мм (0,394 дюйма)

Жесткие направляющие

Номер для заказа	Длина	Диаметр	Держатель
GTR-401S	152,4 мм (6 дюймов)	4,6 мм (0,180 дюйма)	XA131
GTR-403S	304,8 мм (12 дюймов)	4,6 мм (0,180 дюйма)	XA131
GTR-405S	425,45 мм (16,75 дюйма)	4,6 мм (0,180 дюйма)	XA131
GTR-411S	152,4 мм (6 дюйма)	4,67 мм (0,184 дюйма)	XA131
GTR-413S	304,8 мм (12 дюйма)	4,67 мм (0,184 дюйма)	XA131
GTR-415S	425,45 мм (16,75 дюйма)	4,67 мм (0,184 дюйма)	XA131
GTR-416S	457,1 мм (18 дюйма)	4,67 мм (0,184 дюйма)	XA131
GTR-501S	152,4 мм (6 дюймов)	5,97 мм (0,235 дюйма)	XA130
GTR-503S	304,8 мм (12 дюймов)	5,97 мм (0,235 дюйма)	XA130
GTR-505S	425,45 мм (16,75 дюйма)	5,21 мм (0,205 дюйма)	XA130
GTR-506S	609,6 мм (24 дюйма)	5,21 мм (0,205 дюйма)	XA130
GTR-512S	1219,2 мм (48 дюймов)	5,21 мм (0,205 дюйма)	XA130
GTR-601S	152,4 мм (6 дюймов)	7,92 мм (0,312 дюйма)	XA118
GTR-603S	304,8 мм (12 дюймов)	7,92 мм (0,312 дюйма)	XA118
GTR-605S	425,45 мм (16,75 дюйма)	7,92 мм (0,312 дюйма)	XA118
GTR-606S	609,6 мм (24 дюйма)	7,92 мм (0,312 дюйма)	XA118
GTR-612S	1219,2 мм (48 дюймов)	7,92 мм (0,312 дюйма)	XA118
GTR-701S	152,4 мм (6 дюймов)	8,74 мм (0,344 дюйма)	XA125
GTR-703S	304,8 мм (12 дюймов)	8,74 мм (0,344 дюйма)	XA125
GTR-705S	425,45 мм (16,75 дюйма)	8,74 мм (0,344 дюйма)	XA125
GTR-706S	609,6 мм (24 дюйма)	8,74 мм (0,344 дюйма)	XA125
GTR-712S	1219,2 мм (48 дюймов)	8,74 мм (0,344 дюйма)	XA125
GTR-801S	152,4 мм (6 дюймов)	10,1 мм (0,394 дюйма)	XA125
GTR-803S	304,8 мм (12 дюймов)	10,1 мм (0,394 дюйма)	XA125
GTR-805S	425,45 мм (16,75 дюйма)	10,1 мм (0,394 дюйма)	XA125
GTR-806S	609,6 мм (24 дюйма)	10,1 мм (0,394 дюйма)	XA125
GTR-812S	1219,2 мм (48 дюймов)	10,1 мм (0,394 дюйма)	XA125

Комплекты жестких трубок

Номер для заказа	Длина	Диаметр	Держатель
GTR-4KIT	152,4 мм (6 дюймов) 304,8 мм (12 дюймов) 457,2 мм (18 дюймов)	4 мм (101,6 дюйма)	XA131
GTR-5KIT	152,4 мм (6 дюймов) 304,8 мм (12 дюймов) 457,2 мм (18 дюймов)	5 мм (127 дюймов)	XA130
GTR-6KIT	152,4 мм (6 дюймов) 304,8 мм (12 дюймов) 457,2 мм (18 дюймов)	6 мм (152,4 дюйма)	XA118
GTR-7KIT	152,4 мм (6 дюймов) 304,8 мм (12 дюймов) 457,2 мм (18 дюймов)	7 мм (177,8 дюйма)	XA125
GTR-8KIT	152,4 мм (6 дюймов) 304,8 мм (12 дюймов) 457,2 мм (18 дюймов)	8 мм (203,2 дюйма)	XA125

Держатели

В трубных держателях используется обжимной фитинг, который при закручивании фиксирует держатель на месте и позволяет легко управлять зондом, тем самым обеспечивая точное позиционирование управление и снижая усталость рук. Держатели имеют резьбу для использования с жесткими трубками, направляющими трубками без артикуляции и соединительными муфтами. Держатели представляют собой универсальные дополнительные принадлежности, совместимые со всеми видеоэндоскопами Waygate Technologies.



Номер для заказа	Диаметр
XA131	3,9 мм
XA130	5,0 мм
XA118	6,1 мм
XA125	8,4 мм
XA124	10,0 мм

Крепления для работы с эндоскопом без помощи рук

Широкий ассортимент дополнительных принадлежностей, специально разработанных для использования видеоскопом Waygate Technologies без помощи рук, позволяет повысить эффективность и эргономичность системы. У нас найдется решение для любых вариантов и условий применения, будь то С-образная трубка или крюк, чтобы закрепить ручной модуль на двигателе или плечевой ремень, чтобы освободить руки оператора.

	Номер для заказа	Описание
	SA-C	Запасные части для сборки крепления Magic Arm. Зажим для комплекта крепления Magic Arm (XA119S) включает шпильку 1/4 x 20 золотистого цвета.
	MVIQAHOOK	Крюк крепления ручного модуля Mentor Visual iQ для работы с прибором без помощи рук. Крепление ручного модуля Mentor iQ осуществляется с помощью кронштейна из стандартного комплекта крепления (MVIQBHOLDER). Можно также использовать с изделиями серии XL с применением держателя ручного модуля XLGOABRO. Позволяет поворачивать ручной модуль на 360 градусов. Требуется кронштейн держателя ручного модуля MViQ (номер детали: MVIQBHOLDER) - *поставляется отдельно*.
	XA BALL	Поворотное шарнирное крепление с адаптером 1/4 x 20
	XA203	Латунный фитинг с наружной резьбой XA BALL.
	XLGOABRO	Держатель ручного модуля для серии XL Go, крепление с наружной резьбой 1/4 x 20
	XLGOALANYARD	Шейный или плечевой ремень с держателем ручного модуля (XLGOABRO), используется с изделиями серии XL.
	XLGOAMAGARKIT	Полноразмерный комплект крепления Magic Arm для изделий серии XL. Включает: держатель ручного модуля XLGOABRO SA-A, регулируемую фрикционную муфту Magic Arm, зажим SA-C Super Clamp.

Крепления для работы с эндоскопом без помощи рук

	Номер для заказа	Описание
	XLGOAMOUNTKIT	<p>Мини-комплект крепления Magic Arm для работы с прибором без помощи рук, используется с изделиями серии XL.</p> <p>Комплект включает: SA-C, XA BALL, XA203 и XLGOABRO.</p>
	MVIQALANYARD	<p>Плечевой ремень с держателем ручного модуля (MVIQBHOLDER) для системы Mentor Visual IQ.</p>
	XLGOABELTCLIP	<p>Прочный зажим для крепления к поясному ремню с держателем ручного модуля (XLGOABRO), используется с изделиями серии XL.</p>
	MVIQAMOUNTKIT	<p>Малый комплект крепления для работы с прибором без помощи рук с шарнирной подставкой для видеоэндоскопов Mentor Visual IQ, удерживает оборудование в ходе выполнения контроля.</p>
	MVIQAMAGICARM	<p>Полноразмерный комплект крепления для работы с прибором без помощи рук с подвижной штангой для видеоэндоскопов Mentor Visual IQ, удерживает оборудование в ходе выполнения контроля.</p>
	MVIQBHOLDER	<p>Запасной держатель ручного модуля, для удерживания модуля при работе без помощи рук</p>

Рабочие инструменты

Инструменты для извлечения посторонних предметов

Незакрепленные детали и посторонние предметы, застрявшие внутри трубопроводов или в других замкнутых пространствах, могут нанести серьезный ущерб производственным, технологическим и энергетическим системам. Waugate Technologies предлагает полную линейку внешних и внутренних инструментов для извлечения посторонних предметов из труднодоступных мест, исключая необходимость разборки исследуемого объекта. Наши специализированные инструменты помогают существенно снизить производственные затраты за счет сведения к минимуму времени простоя и устранения необходимости использования дополнительного оборудования.

Рабочие инструменты

Внутри зонда видеоэндоскопа диаметром 6,2 мм находится рабочий канал, в который можно вставить специальный инструмент для извлечения. Внутренние инструменты можно также использовать с зондами без рабочего канала, закрепляя их снаружи с помощью комплекта для наружного крепления (WT-1.4MMEXT KIT).

	Номер для заказа	Диаметр	Длина
	WT-141426A	1,4 мм (0,055 дюйма)	Щипцы типа «Аллигатор», рабочая длина 2,6 м (102,4 дюйма)
	WT-141426HC	1,4 мм (0,055 дюйма)	Кабель соединителя крюка, рабочая длина 2,6 м (102,4 дюйма) Примечание: Необходимо использовать деталь WT-H или деталь WT-C50
	WT-141426P	1,4 мм (0,055 дюйма)	Трехзубцовый захват, рабочая длина 2,6 м (102,4 дюйма)
	WT-141432S	1,4 мм (0,055 дюйма)	Щипцы типа «Аллигатор», рабочая длина 3,2 м (126,1 дюйма)
	WT-141432A	1,4 мм (0,055 дюйма)	Петля, рабочая длина 3,2 м (126,1 дюйма)
	WT-141432HC	1,4 мм (0,055 дюйма)	Рабочая длина 3,2 м (126,1 дюйма)
	WT-141432P	1,4 мм (0,055 дюйма)	Трехзубцовый захват, рабочая длина 3,2 м (126,1 дюйма)
	WT-141475A	1,4 мм (0,055 дюйма)	Щипцы типа «Аллигатор», рабочая длина 7,5 м (295,3 дюйма)
	WT-143032S	1,4 мм (0,055 дюйма)	Петля, рабочая длина 3,2 м (126,1 дюйма)
	WT-143026A	3,0 мм (0,118 дюйма)	Щипцы типа «Аллигатор», рабочая длина 2,6 м (102,4 дюйма)
	WT-143032A	3,0 мм (0,118 дюйма)	Щипцы типа «Аллигатор», рабочая длина 3,2 м (126,1 дюйма)
	WT-143526B	3,5 мм (0,138 дюйма)	Щетка, рабочая длина 2,6 м (102,4 дюйма)

Рабочие инструменты

	Номер для заказа	Диаметр	Длина
	WT-143532B	3,5 мм (0,138 дюйма)	Щетка, рабочая длина 3,2 м (126,1 дюйма)
	WT-144026M	4,0 мм (0,158 дюйма)	Магнит, рабочая длина 2,6 м (102,4 дюйма)
	WT-141435S	1,4 мм (0,055 дюйма)	Гексагональная петля, длина 4,4 м
	WT-144032M	4,0 мм (0,158 дюйма)	Магнит, рабочая длина 3,2 м (126,1 дюйма)
	WT141435P	1,4 мм (0,055 дюйма)	Трехзубцовый захват, рабочая длина 4,4 м (173,2 дюйма)
	WT-148026M	8,0 мм (0,0315 дюйма)	Магнит, рабочая длина 2,6 м (102,4 дюйма)
	WT-148032M	8,0 мм (0,0315 дюйма)	Магнит, рабочая длина 3,2 м (126,1 дюйма)
	WT-141435S	1,4 мм (0,055 дюйма)	Петля, рабочая длина 4,4 м (173,2 дюйма)
	WT-141435A	1,4 мм (0,055 дюйма)	Щипцы типа «Аллигатор», рабочая длина 3,5 м (137,8 дюйма)
	WT-143035B	1,4 мм (0,055 дюйма)	Щетка, рабочая длина 3,5 м (137,8 дюйма)
	WT-144035M	1,4 мм (0,055 дюйма)	Магнит, рабочая длина 4 м (157,5 дюйма)
	WT-143035A	3,0 мм (0,118 дюйма)	Щипцы типа «Аллигатор», рабочая длина 3,5 м (137,8 дюйма)
	WT-148035M	3,0 мм (0,118 дюйма)	Магнит, рабочая длина 3,5 м (137,8 дюйма)

Рабочие инструменты

	Номер для заказа	Диаметр	Длина
	WT-141435HC	1,4 мм (0,055 дюйма)	Кабель соединителя крока, длина 3,5 м
	WT-C50	1,27 мм (0,05 дюйма)	Количество 5
	WT-H	1,4 мм (0,055 дюйма)	Количество 5
	WT-1.4MMEXT KIT	Комплект для наружного крепления, который позволяет использовать рабочие инструменты 1,4 мм (0,055 дюйма) с видеоэндоскопами любого диаметра	Используется внутренняя трубка, разработанная для видеоэндоскопа 7,3 мм (0,287 дюйма) Рабочий инструмент скользит по присоединенной трубке, обеспечивающей свободное движение и артикуляцию

Рабочие инструменты

Внешние рабочие инструменты быстро и легко крепятся на зондах малого диаметра и обеспечивают непревзойденные результаты при извлечении посторонних предметов с помощью всего лишь одного приспособления. Наша полная линейка внешних инструментов для извлечения совместима с видеоэндоскопами Waygate Technologies диаметром 6,1 мм или 8,4 мм.

	Номер для заказа	Диаметр	Длина
	WT-304020B	4,0 мм (0,157 дюйма)	Проволочная корзинка, рабочая длина 2,4 м (94,5 дюйма)
	WT-304020P	4,0 мм (0,157 дюйма)	Трехзубцовый захват, рабочая длина 2,4 м (94,5 дюйма)
	WT-304020S	4,0 мм (0,157 дюйма)	Петля, рабочая длина 2,4 м (94,5 дюйма)
	WT-304030B	4,0 мм (0,157 дюйма)	Проволочная корзинка, рабочая длина 3,3 м (129,9 дюйма)
	WT-304030P	4,0 мм (0,157 дюйма)	Трехзубцовый захват, рабочая длина 3,3 м (129,9 дюйма)
	WT-304030S	4,0 мм (0,157 дюйма)	Петля, рабочая длина 3,3 м (129,9 дюйма)
	WT-304075B	4,0 мм (0,157 дюйма)	Проволочная корзинка, рабочая длина 7,8 м (307,1 дюйма)
	WT-304075P	4,0 мм (0,157 дюйма)	Трехзубцовый захват, рабочая длина 7,8 м (307,1 дюйма)
	WT-306075S	4,0 мм (0,157 дюйма)	Петля, рабочая длина 7,8 м (307,1 дюйма)
	WT-306020F	6,0 мм (0,236 дюйма)	Вилка с зубцами, рабочая длина 2,4 м (94,5 дюйма)
	WT-306030F	6,0 мм (0,236 дюйма)	Вилка с зубцами, рабочая длина 3,3 м (129,9 дюйма)
	WT-306075F	6,0 мм (0,236 дюйма)	Вилка с зубцами, рабочая длина 7,8 м (307,1 дюйма)

Рабочие инструменты

	Номер для заказа	Диаметр	Длина
	WT-308020A	8,0 мм (0,314961 дюйма)	Щипцы типа «Аллигатор», рабочая длина 2,4 м (94,5 дюйма)
	WT-308020M	8,0 мм (0,314961 дюйма)	Магнит, рабочая длина 2,4 м (94,5 дюйма)
	WT-308030A	8,0 мм (0,314961 дюйма)	Щипцы типа «Аллигатор», рабочая длина 3,3 м (129,9 дюйма)
	WT-308030M	8,0 мм (0,314961 дюйма)	Магнит, рабочая длина 3,3 м (129,9 дюйма)
	WT-308020C22	8,0 мм (0,314961 дюйма)	Кусачки, рабочая длина 2,4 м (94,5 дюйма), перекусывают провода калибра 22

Сумка для рабочих инструментов

Номер для заказа	Диаметр	Длина
WT-POUCH26	7 мм (0,275591 дюйма)	2,6 м (102,4 дюйма)
WT-POUCH32	7 мм (0,275591 дюйма)	3,2 м (126 дюймов)
WT-TOOLPOUCH35	7 мм (0,275591 дюйма)	3,2 м (126 дюймов)
WT-POUCH620	6 мм (0,23622 дюйма)	2,4 м (102,4 дюйма)
WT-POUCH630	6 мм (0,23622 дюйма)	3 м (118,1 дюйма)
WT-POUCH675	6 мм (0,23622 дюйма)	7,5 м (295,3 дюйма)
WT-POUCH820	8 мм (0,314961 дюйма)	2,0 м (78,7 дюйма)
WT-POUCH830	8 мм (0,314961 дюйма)	3,0 м (118,11 дюйма)
WT-POUCH875	8 мм (0,314961 дюйма)	7,5 м (295,3 дюйма)

Комплекты рабочих инструментов

Номер для заказа	Содержимое комплекта	Описание
WT-620KIT	Включает по 1 шт. каждого из перечисленных ниже инструментов:	*Все перечисленные ниже инструменты имеют рабочую длину 2,4 м (102,4 дюйма) и поставляются в сумке с маркировкой*
	WT-308020A	Щипцы типа «Аллигатор», диаметр 8,0 мм (0,315 дюйма)
	WT-306020F	Вилка с зубцами, диаметр 6,0 мм (0,236 дюйма)
	WT-308020M	Магнит, диаметр 8,0 мм (0,315 дюйма)
	WT-304020P	Трехзубцовый захват, диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WT-304020S	Петля, диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WT-304020B	Четырехпроволочная корзинка, диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WT-POUCH620	Сумка для рабочих инструментов длиной 2,4 м (102,4 дюйма) (количество: 6)
WTH6	Держатель рабочего инструмента для зонда диаметром 6 мм (0,236 дюйма)	
WT-630KIT	Включает по 1 шт. каждого из перечисленных ниже инструментов:	*Все перечисленные ниже инструменты имеют рабочую длину 3,3 м (129,9 дюйма) и поставляются в сумке с маркировкой*
	WT-308030A	Щипцы типа «Аллигатор», диаметр 8,0 мм (0,315 дюйма)
	WT-304030S	Петля, диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WT-304030P	Трехзубцовый захват, диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WT-304030B	Четырехпроволочная корзинка, диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WT-308030M	Магнит, диаметр 8,0 мм (0,315 дюйма)
	WT-306030F	Вилка с зубцами, диаметр 6,0 мм (0,236 дюйма)
	WTH6 (количество: 6)	Держатель рабочего инструмента
WT-POUCH630	Сумка для рабочих инструментов длиной 3,3 м (129,9 дюйма) для зондов диаметром 6 мм (0,236 дюйма) и длиной 3,0 м (118,11 дюйма)	
WT-632KIT	Включает по 1 шт. каждого из перечисленных ниже инструментов:	*Все перечисленные ниже инструменты имеют рабочую длину 3,3 м (129,9 дюйма) и поставляются в сумке с маркировкой*
	WT-C50	Соединитель в сборе 0,050
	WT-141432A	Щипцы типа «Аллигатор», длина 3,2 м, диаметр 1,4 мм (0,0551 дюйма)
	WT-141432S	Петля, длина 3,2 м, диаметр 1,4 мм (0,0551 дюйма)
	WT-141432P	Захват, длина 3,2 м, диаметр 1,4 мм (0,0551 дюйма)
	WT-143532B	Щетка, длина 3,2 м, диаметр 3,5 мм (0,138 дюйма)
	WT-144032M	Магнит, длина 3,2 м, диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WT-148032M	Магнит, длина 3,2 м, диаметр 8,0 мм (0,315 дюйма)
	WT-143032A	Щипцы типа «Аллигатор», длина 3,2 м, диаметр 3,0 мм (0,118 дюйма)
	WT-141432HC	Кабель соединителя крюка, длина 3,2 м
WT-H	Крюк в сборе	

Комплекты рабочих инструментов

Номер для заказа	Содержимое комплекта	Описание
WT-675KIT	Включает по 1 шт. каждого из перечисленных ниже инструментов:	*Все инструменты имеют рабочую длину 7,8 м и поставляются в сумке с маркировкой:
	WT-308075A	Щипцы типа «Аллигатор», диаметр 8,0 мм
	WT-304075S	Петля, диаметр 8,0 мм
	WT-304075P	Трехзубцовый захват, диаметр 4,0 мм
	WT-304075B	Четырехпроволочная корзинка, диаметр 4,0 мм
	WT-308075M	Магнит, диаметр 8,0 мм
	WT-306075F	Вилка с зубцами, диаметр 6,0 мм
	WTH6 (количество: 6)	Держатель рабочего инструмента
	WT-POUCH675	Сумка для рабочих инструментов длиной 7,8 м
WT-726KIT	Включает по 1 шт. каждого из перечисленных ниже инструментов:	*Все инструменты имеют длину 2,6 м (102,4 дюйма) и поставляются в сумке с маркировкой:
	WT-141426A	Щипцы типа «Аллигатор», диаметр 1,4 мм (0,0551 дюйма)
	WT-141426S	Петля, диаметр 1,4 мм
	WT-141426P	Трехзубцовый захват, диаметр 1,4 мм (0,0551 дюйма)
	WT-143526B	Щетка, диаметр 3,5 мм (0,138 дюйма)
	WT-144026M	Магнит, диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WT-148026M	Магнит, диаметр 8,0 мм (0,315 дюйма)
	WT-143026A	Щипцы типа «Аллигатор», диаметр 3,0 мм (0,111 дюйма)
	WT-141426HC	Кабель соединителя крюка
	WT-H	Крюк, диаметр 1,4 мм (0,0551 дюйма)
	WT-C50	Соединитель, диаметр 1,4 мм (0,0551 дюйма)

Комплекты рабочих инструментов

Номер для заказа	Содержимое комплекта	Описание
WT-820KIT	Включает по 1 шт. каждого из перечисленных ниже инструментов:	*Все инструменты имеют длину 2,4 м (94,49 дюйма) и поставляются в сумке с маркировкой
	WT-308020A	Щипцы типа «Аллигатор», рабочая длина 2,4 м (94,49 дюйма), диаметр 8,0 мм (0,315 дюйма)
	WT-304020S	Петля, рабочая длина 2,4 м, диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WT-304020P	Трехзубцовый захват, рабочая длина 2,4 м, диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WT-POUCH820	Сумка для рабочих инструментов длиной 2,4 м (94,49 дюйма) для зондов диаметром 8 мм и длиной 2,0 м (78,74 дюйма)
	WT-308020M	Магнит, рабочая длина 2,4 м (94,49 дюйма), диаметр 8,0 мм (0,315 дюйма)
	WT-306020F	Вилка с зубцами, рабочая длина 2,4 м (94,49 дюйма), диаметр 6,0 мм (0,236 дюйма)
	WT-304020B (количество: 6)	Четырехпроволочная корзинка, рабочая длина 2,4 м (94,49 дюйма), диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WTH8	Держатель рабочего инструмента для зонда диаметром 8 мм (0,315 дюйма)
WT-830KIT	Включает по 1 шт. каждого из перечисленных ниже инструментов:	*Все инструменты имеют длину 3,3 м (129,921 дюйма) и поставляются в сумке с маркировкой
	WT-308030A	Щипцы типа «Аллигатор», рабочая длина 3,3 м (129,921 дюйма), диаметр 8,0 мм (0,315 дюйма)
	WT-304030S	Петля, рабочая длина 3,3 м (129,921 дюйма), диаметр 4,0 мм (157,48 дюйма)
	WT-304030P	Трехзубцовый захват, рабочая длина 3,3 м (129,921 дюйма), диаметр 4,0 мм (157,48 дюйма)
	WT-304030B	Четырехпроволочная корзинка, рабочая длина 3,3 м, диаметр 4,0 мм (157,48 дюйма)
	WT-308030M	Магнит, рабочая длина 3,3 м (129,921 дюйма), диаметр 8,0 мм
	WT-306030F	Вилка с зубцами, рабочая длина 3,3 м (129,921 дюйма), диаметр 6,0 мм (0,236 дюйма)
	WTH8 (количество: 6)	Держатель рабочего инструмента для зонда диаметром 8 мм (0,315 дюйма)
	WT-POUCH830	Сумка для рабочих инструментов длиной 3,3 м (129,921 дюйма) для зондов диаметром 8 мм (0,315 дюйма) и длиной 3,0 м (129,921 дюйма)
WT-875KIT	Включает по 1 шт. каждого из перечисленных ниже инструментов:	*Все инструменты имеют длину 7,8 м (307,09 дюйма) и поставляются в сумке с маркировкой
	WT-308075A	Щипцы типа «Аллигатор», диаметр 8,0 мм (0,315 дюйма)
	WT-304075S	Петля, диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WT-304075P	Трехзубцовый захват, диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WT-308075M	Магнит, диаметр 8,0 мм (0,315 дюйма)
	WT-306075F	Вилка с зубцами, диаметр 6,0 мм (0,236 дюйма)
	WT-304075B (количество: 6)	Четырехпроволочная корзинка, диаметр 4,0 мм (0,157 дюйма)
	WTH8	Держатель рабочего инструмента для зонда диаметром 8 мм (0,315 дюйма)
	WT-POUCH875	Сумка для рабочих инструментов длиной 7,8 м (307,09 дюйма)

Комплекты рабочих инструментов

Номер для заказа	Содержимое комплекта	Описание
WT-F100KIT	Включает по 1 шт. каждого из перечисленных ниже инструментов:	*В отдельных сумках:
	WT-141426A	Щипцы типа «Аллигатор», рабочая длина 2,6 м (102,36 дюйма), диаметр 1,4 мм (0,055 дюйма)
	WT-141426S	Петля, рабочая длина 2,6 м (102,36 дюйма), диаметр 1,4 мм (0,055 дюйма)
	WT-141426P	Трехзубцовый захват, рабочая длина 2,6 м (102,36 дюйма), диаметр 1,4 мм (0,055 дюйма)
	WT-C50 (количество: 5)	Соединитель, диаметр 1,4 мм (0,055 дюйма)
	WT-143026A	Щипцы типа «Аллигатор», рабочая длина 2,6 м (102,36 дюйма), диаметр 3,0 мм (0,118 дюйма)
	WT-141426HC	Кабель соединителя крюка, рабочая длина 2,6 м (102,36 дюйма)
WTH6	WT-H (количество:5)	Крюк, диаметр 1,4 мм (0,055 дюйма) Длина равна ~ 32–36 мм (1,250–1,420 дюйма)

Центрирующие приспособления

Центрирующие приспособления позволяют повысить эффективность работы в процессе проверки трубопроводов. Данные приспособления необходимы, чтобы удерживать зонд по центру трубопровода, обеспечивая передний обзор поверхности трубы под широким углом или обзор под углом 90 градусов для кольцевых сварных швов. Центрирующие приспособления представляют собой универсальные дополнительные принадлежности, которые можно использовать со всеми видеоэндоскопами Waygate Technologies.

	Номер для заказа	Диаметр	Видеоэндоскоп
	CD6-060	15,24 мм (0,6 дюйма)	VideoProbe 6,0 мм (0,236 дюйма)
	CD6-150	38,1мм (1,5 дюйма)	VideoProbe 6,0 мм (0,236 дюйма)
	CD8-150	38,1мм (1,5 дюйма)	VideoProbe 8,0 мм (0,315 дюйма)
	CD8-300	76,2 мм (3,0 дюйма)	VideoProbe 8,0 мм (0,315 дюйма)
	CD10-62-8849	62 мм (2,44 дюйма)	VideoProbe 10 мм (0,394 дюйма)

Блоки проверки измерений

Убедиться в точности производимых системой измерений до и после их выполнения позволяет поверочный блок от компании Waygate Technologies, откалиброванный по эталонам Национального института по стандартизации и технологии (NIST).

Совместимость определяется по диаметру объектива. После выбора диаметра проверочные блоки можно использовать с различными видеоэндоскопами.

	Номер для заказа	Диаметр
	3D-MEASBLOCK	Блок обучения выполнению 3D измерений Используется в комплекте с оборудованием для 3D фазовых измерений, 3D стерео измерений, традиционного стерео измерения или измерения методом сравнения.

	Номер для заказа	Диаметр
	UG-VER2400B	3,9 мм (0,154 дюйма)
	UG-VER2500B	5,0 мм (0,196 дюйма)
	UG-VER2600C	6,0 мм (0,236 дюйма)
	UG-VER2620B	6,2 мм (0,244 дюйма)
	UG-XLG3TM84VER	8,4 мм (0,331 дюйма)
	VER2400B	3,9 мм (0,154 дюйма)
	VER2400C	4,0 мм (0,154 дюйма)
	VER2500B	5,0 мм (0,197 дюйма)
	VER2600D	6,1 мм (0,240 дюйма)
	VER2600E	6,1 мм (0,240 дюйма)
	VER2620B	6,2 мм (0,244 дюйма)
	VER2300UV-9258	Поверочный блок УФ-излучения для зондов с УФ-излучением диаметром 3,9 мм
	VER2400UV-9196	Поверочный блок УФ-излучения для зондов с УФ-излучением диаметром 4,0 мм
	VER2600UV-9197	Поверочный блок УФ-излучения для зондов с УФ-излучением диаметром 6,1 мм
	VER2620UV-9198	Поверочный блок УФ-излучения для зондов с УФ-излучением диаметром 6,2 мм
	VER8400UV-9199	Поверочный блок УФ-излучения для зондов с УФ-излучением диаметром 8,4 мм
	XLG3TM84VER	8,4 мм (0,331 дюйма)

Программное обеспечение и обновления

Видеоэндоскопы Waygate Technologies можно настраивать, что позволяет пользователям со временем обновлять функциональные возможности системы для удовлетворения растущих потребностей в области контроля и испытаний. Пользователь может добавить в видеоэндоскоп Mentor Visual iQ программное обеспечение для 3D фазовых измерений или добавить в видеоэндоскоп XL Detect+ программное обеспечение с функцией автоматизированного генерирования отчетов Menu Directed Inspection (контроль с помощью меню). Перечисленные ниже пакеты обновлений упрощают установку на месте проведения работ.

Номер для заказа	Описание
INSPMGR-CD	Программное обеспечение Inspection Manager для просмотра изображений и повторения измерений для построения изображений по данным 3D фазовых измерений, стерео измерений, измерений затемненных участков и измерений методом сравнения В состав программного обеспечения Inspection Manager также входит средство просмотра Menu Directed Inspection (MDI) для удобства просмотра изображений Устанавливается на заводе-изготовителе
MVIQ-3DST	Включает программное обеспечение для 3D стерео измерений, в том числе визуализацию облака точек. Доступно в версиях Inspect и Touch платформы Mentor Visual iQ . Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-MVIQ-3DST	Включает 3D визуализацию облака точек Доступно для полевых устройств, требует заводской установки Доступно в версиях Inspect и Touch платформы Mentor Visual iQ. Устанавливается в Сервис-центре.
MVIQ-MDI	Программное обеспечение MDI (контроль с помощью меню) дает указания оператору в процессе проведения контроля и само автоматически генерирует отчет Программное обеспечение программы-построителя MDI Builder для ПК также входит в комплект поставки Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-MVIQ-MDI	Программное обеспечение Menu Directed Inspection (контроль с помощью меню) для видеоэндоскопа MVIQ. Устанавливается в Сервис-центре.
MVIQ-POD	Повышение вероятности обнаружения дефектов для Mentor Visual iQ Включает широкий динамический диапазон (HDR), адаптивное шумоподавление (ANR), коррекцию искажений и предварительную настройку изображений на заводе-изготовителе Доступно в версиях Inspect и Touch платформы Mentor Visual iQ. Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-MVIQ-POD	Повышение вероятности обнаружения дефектов для Mentor Visual iQ Включает широкий динамический диапазон (HDR), адаптивное шумоподавление (ANR), коррекцию искажений и обновленную функцию предварительных настроек изображения на месте проведения работ Доступно в версиях Inspect и Touch платформы Mentor Visual iQ. Устанавливается в Сервис-центре.
MVIQ-ST	Расширение возможностей стерео измерений видеоэндоскопа Mentor Visual iQ. Заводская установка Доступно в версиях Inspect и Touch платформы Mentor Visual iQ. Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-MVIQ-ST	Расширение возможностей стерео измерений видеоэндоскопа Mentor Visual iQ. Доступно для полевых устройств, требует заводской установки Доступно в версиях Inspect и Touch платформы Mentor Visual iQ Устанавливается в Сервис-центре.
MVIQ-3DPM	Включает программное обеспечение для 3D фазовых измерений, в том числе визуализацию облака точек. Доступно в версиях Inspect и Touch платформы Mentor Visual iQ . Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-MVIQ-3DPM	Включает 3D визуализацию облака точек Доступно для полевых устройств, *требует заводской установки *Доступно в версиях Inspect и Touch платформы Mentor Visual iQ. Устанавливается в Сервис-центре.
MVIQ-NOIM	Отключение внутренней памяти видеоэндоскопа Mentor Visual iQ – заводская установка. Отключает возможность хранения данных на внутреннем диске . Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-MVIQ-NOIM	Отключение внутренней памяти видеоэндоскопа Mentor Visual iQ – обновление на месте проведения работ. Отключает возможность хранения данных на внутреннем диске. Устанавливается в Сервис-центре.
MVIQ-NOUSB	Отключение USB флеш-накопителя видеоэндоскопа Mentor Visual iQ – заводская установка. Отключает возможность хранения данных на флеш-накопителе. Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-MVIQ-NOUSB	Отключение USB флеш-накопителя видеоэндоскопа Mentor Visual iQ – заводская установка. Отключает возможность хранения данных на флеш-накопителе. Устанавливается в Сервис-центре.

Программное обеспечение и обновления

Номер для заказа	Описание
UG-XLLV-MDI-11	Программное обеспечение MDI 1.1 дает указания оператору в процессе проведения контроля и само автоматически генерирует отчет. Программное обеспечение MDI Builder для ПК также входит в комплект поставки. Устанавливается в Сервис-центре.
MVIQ-MDI	Программное обеспечение MDI (контроль с помощью меню) дает указания оператору в процессе проведения контроля и само автоматически генерирует отчет Программное обеспечение MDI Builder для ПК также входит в комплект поставки. Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-MVIQ-MDI	Изготовленный на заказ быстросменный взаимозаменяемый видеоэндоскоп Mentor Visual iQ QuickChange высокого разрешения со светодиодным источником света высокой интенсивности и усовершенствованной технологией обработки изображений для повышения яркости Включает кварцевые волокна для повышения стойкости к облучению. Диаметр 6,1 мм, длина 4,5 м. Включает: мягкий кейс для хранения зонда, футляр для хранения объектива; оптические характеристики защитного приспособления для головки: поле обзора 50 градусов, глубина резкости 50 мм–бесконечность (2,36 дюйма–бесконечность) Минимальная артикуляция: 160 градусов в любую сторону. Устанавливается в Сервис-центре.
MVIQ-PPM	Программное обеспечение видеоэндоскопа Mentor Visual iQ для измерения в плоскости проекции Требуется ручной зонд с возможностью 3D фазовых измерений (MVIQ-3DPM) или 3D стерео измерений (MVIQ-3DST). Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-MVIQ-PPM	Программное обеспечение видеоэндоскопа Mentor Visual iQ для измерения в плоскости проекции Требуется ручной зонд с возможностью 3D фазовых измерений (MVIQ-3DPM) или 3D стерео измерений (MVIQ-3DST). Устанавливается в Сервис-центре.
UG-MVIQ-ADP	Программное обеспечение видеоэндоскопа Mentor Visual iQ для измерения профиля участка по глубине Требуется ручной зонд с возможностью 3D фазовых измерений (MVIQ-3DPM) или 3D стерео измерений (MVIQ-3DST). Устанавливается в Сервис-центре.
UG-XLVUD-ST	Расширение возможностей стерео измерений видеоэндоскопа XL Vu. Доступно для полевых устройств, требует заводской установки Должно использоваться на основании RMA (разрешение на возврат материалов) для калибровки объектива для стерео измерений. Поставляется в стандартной комплектации с лицензионной копией программного обеспечения для повторных измерений Inspection Manager версии 1.5 Программное обеспечение Inspection Manager для просмотра изображений и повторения измерений для построения изображений по данным 3D фазовых измерений, стерео измерений, измерений затемненных участков и измерений методом сравнения В состав программного обеспечения Inspection Manager также входит средство просмотра Menu Directed Inspection (MDI) для удобства просмотра изображений
UG-XLVU-MDI-20	Программное обеспечение MDI 2.0 (контроль с помощью меню) дает указания оператору в процессе проведения контроля и само автоматически генерирует отчет. Программное обеспечение MDI Builder для ПК также входит в комплект поставки. Устанавливается в Сервис-центре.
XLFL-ST	Расширение возможностей стерео измерений видеоэндоскопа XL Flex. Поставляется в стандартной комплектации с лицензионной копией программного обеспечения для повторных измерений Inspection Manager версии 1.5 Программное обеспечение Inspection Manager для просмотра изображений и повторения измерений для построения изображений по данным 3D фазовых измерений, стерео измерений, измерений затемненных участков и измерений методом сравнения В состав программного обеспечения Inspection Manager также входит средство просмотра Menu Directed Inspection (MDI) для удобства просмотра изображений . Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-XLFL-ST	Расширение возможностей стерео измерений видеоэндоскопа XL Flex. Устанавливается в Сервис-центре.
XLFL-MDI-20	Программное обеспечение MDI (контроль с помощью меню) версии 2.0 дает указания оператору в процессе проведения контроля и само автоматически генерирует отчет. Программное обеспечение MDI Builder для ПК также входит в комплект поставки. Устанавливается на заводе-изготовителе

Программное обеспечение и обновления

Номер для заказа	Описание
UG-XLFL-MDI-20	Программное обеспечение MDI (контроль с помощью меню) версии 2.0 дает указания оператору в процессе проведения контроля и само автоматически генерирует отчет Программное обеспечение MDI Builder для ПК также входит в комплект поставки. В комплект поставки входит USB-накопитель с обновлением программного обеспечения Устанавливается в Сервис-центре
XLDE-MDI-11	Программное обеспечение MDI 1.1 (контроль с помощью меню) дает указания оператору в процессе проведения контроля и само автоматически генерирует отчет. Программное обеспечение программы-построителя MDI Builder для ПК также входит в комплект поставки. Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-XLDE-MDI-11	Программное обеспечение MDI 1.1 (Контроль с помощью меню) дает указания оператору в процессе проведения контроля и само автоматически генерирует отчет. Программное обеспечение MDI Builder для ПК также входит в комплект поставки В комплект поставки входит USB-накопителем с обновлением программного обеспечения Устанавливается в Сервис-центре
MVIQ-OVERLAY	Функция наложения для сравнения имеющегося изображения с изображением, получаемым в реальном времени в ходе контроля. Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-MVIQ-OVERLAY	Обновление на месте проведения работ для функции наложения для сравнения имеющегося изображения с изображением, получаемым в реальном времени в ходе контроля. Устанавливается в Сервис-центре
UG-MVIQ-IMINSP	Разрешение записи во внутреннюю память видеозондоскопа Mentor Visual iQ для модели Inspect, обновление на месте проведения работ, внутренняя память на 16 ГБ для модели MVIQ Inspect Устанавливается в Сервис-центре
MVIQ-TOUCHSCRN	Добавление в модель Inspect оптически связанной многоточечной функции емкостного сенсорного экрана Dragontrail. Устанавливается на заводе-изготовителе
MVIQ-32GB	Добавление внутренней памяти 32 ГБ. Устанавливается на заводе-изготовителе
MVIQ-DARKBOOST	Расширение возможностей программного обеспечения видеозондоскопа Mentor Visual iQ, требует заводской установки Dark Boost – это функция обработки видео в реальном времени, которая посредством цифровой обработки осветляет более темные участки кадра с яркими поверхностями или бликами на переднем плане без пересвета и снижения контрастности более однородных по освещению кадров. Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-MVIQ-DARKBOOST	Расширение возможностей программного обеспечения видеозондоскопа Mentor Visual iQ, обновление на месте проведения работ Dark Boost – это функция обработки видео в реальном времени, которая посредством цифровой обработки осветляет более темные участки кадра с яркими поверхностями или бликами на переднем плане без пересвета и снижения контрастности более однородных по освещению кадров. Устанавливается в Сервис-центре
MVIQ-TIPCLEARNC	Расширение возможностей программного обеспечения видеозондоскопа Mentor Visual iQ, требует заводской установки Функция Blade Tip Clearance (радиальный зазор) – это тип измерения, который доступен в технологиях фазовых измерений Real3D Stereo или Real3D. Функция Blade Tip Clearance автоматически определяет минимальный, максимальный и средний размер зазора при контроле зазора между концами лопастей и стенкой кожуха (радиальный зазор). Устанавливается на заводе-изготовителе
UG-MVIQ-TIPCLEARNC	Расширение возможностей программного обеспечения видеозондоскопа Mentor Visual iQ, обновление на месте проведения работ Функция Blade Tip Clearance (радиальный зазор) – это тип измерения, который доступен в технологиях фазовых измерений Real3D Stereo или Real3D. Функция Blade Tip Clearance автоматически определяет минимальный, максимальный и средний размер зазора при контроле зазора между концами лопастей и стенкой кожуха (радиальный зазор). Устанавливается в Сервис-центре

Универсальные дополнительные принадлежности

Waygate technologies предлагает широкий выбор специально созданных принадлежностей, которые дополняют функционал и повышают эксплуатационную возможность каждого видеэндоскопа. В состав универсальных дополнительных принадлежностей входят, например, соединительные муфты для портов доступа и комплект из микрофибры для очистки оптических объективов, позволяющий достичь оптимального качества изображения.

	Номер для заказа	Описание
	XLGOA8GBTD	Флеш-накопитель USB 2.0, 8 ГБ, внешнее запоминающее устройство. Не совместимо с XLG3
	XLGOAAUTOC	Автомобильный адаптер 12 В пост. тока для работы видеэндоскопа XL Go и зарядки аккумулятора
	XLGOADOORKIT	Комплект сменных крышек. Включает: 815589 – правая крышка (для USB), 815590 – левая крышка (для микрофона)
	XLGOAHEADSET	Гарнитура для записи и прослушивания аудиофайлов, разъем 2,5 мм
	XLGOAVISOR	Солнцезащитный экран для видеэндоскопа XL Go при проведении контроля при солнечном свете
	XLGOC8GBHD	Внешний жесткий диск на 8 ГБ для использования с видеэндоскопами XL Go и XLGo+
	MVIQADP-VGA	Переходник DisplayPort – VGA
	XA-VGA30	Кабель VGA для использования с внешним монитором. Длина: 30 футов (9,1 м), подключается к видеэндоскопу Mentor Visual iQ с помощью MVIQADP-VGA *поставляется отдельно*

Универсальные дополнительные принадлежности

	Номер для заказа	Описание
	XA-CLEANKIT	<p>Комплект для очистки линзы оптического объектива видеоэндоскопа. Включает: 5 упаковок спиртовых салфеток и 1 упаковку ватных палочек Упакованы в небольшой футляр с наклейкой на внутренней стороне крышки, где даны инструкцию по очистке</p>
	114M2569	<p>Запасной комплект для XA-CLEANKIT: комплект для очистки линзы оптического объектива. Включает: 5 упаковок спиртовых салфеток и 1 упаковку ватных палочек</p>
	XA-KEYBOARD	<p>Мини-клавиатура для использования со следующими приборами изделиями Waygate Technologies. В стандартной комплектации поставляется с USB-разъемом и адаптером для подключения PS2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mentor Visual iQ • XL Flex и XL Flex+ • XL Detect и XL Detect+ • Видеоэндоскоп XL Vu • Видеоэндоскоп XL Lv • Ca-Zoom PTZ
	MVIQATD-2	<p>Флеш-накопитель, содержащий следующее: Полное и краткое руководство пользователя на всех рабочих языках Программное обеспечение Inspection Manager 2.0 для просмотра и повторения измерений для построения изображений по данным 3D фазовых измерений, стерео измерений, измерений затемненных участков и измерений методом сравнения</p>
	MVIQAUSB A-B	<p>Кабель USB 3.0 A – USB 3.0 B</p>
	MVIQAUSB-ETHNET	<p>Кабель USB – адаптер Ethernet</p>

Универсальные дополнительные принадлежности

		Номер для заказа	Описание
		XLG3AREMOTE	Пульт дистанционного управления для видеоэндоскопов Mentor Visual iQ и XL G3 Подключается к ручному модулю MViQ с помощью 2-метрового USB-кабеля Дублирует все функции ручного модуля Mentor Visual iQ
		MVIQAPOLE	Запасная стойка для ручного модуля
		MVIQABSA	Адаптер бороскопа для видеоэндоскопов MViQ. MVIQABSA представляет собой полноразмерную VGA камеру и источник света для жестких бороскопов и фиброскопов, что обеспечивает возможность использования большей части функционала пользовательского интерфейса системы MViQ MVIQABSA включает адаптер бороскопа, кейс для хранения и руководство по настройке. Примечание: также требуется соединительный переходник для бороскопа Закажите отдельно один из следующих номеров деталей: 1. № детали: CCF28 Описание: соединительный переходник для камеры с переменным фокусом, крепление стандарта C-mount, фокусное расстояние 28 мм (лучше всего подходит для жестких бороскопов диаметром > 4 мм) 2. № детали: CCF35 Описание: соединительный переходник для камеры с переменным фокусом, крепление стандарта C-mount, фокусное расстояние 35 мм (лучше всего подходит для фиброскопов и жестких мини-бороскопов диаметром 2,7 мм) 3. № детали: CCF45 Описание: соединительный переходник для камеры с переменным фокусом, крепление стандарта C-mount, фокусное расстояние 45 мм (лучше всего подходит для жестких мини-бороскопов и полугибких мини-фиброскопов диаметром < 2 мм)
Номер комплекта	MVIQAPC100S	В комплект входят следующие адаптеры для портов доступа:	Комплект адаптеров для портов доступа Включает нейлоновый чехол, который помещается в нижнюю часть кейса рабочей станции Mentor Visual iQ
		A100016S150	CP 1-16UNF1.5"
		A112512S150	CP 1 1/8-12UNF1.5"
		A37524C150	CP 3/8-24UNF3A1.5"
		A43820C150	CP 7/16-20UNF3A1.5"
		A50020S150	1.500 x 1/2-20 x 1/2-13
		A50020S275	CP 1/2-20UNF- 2.75"
		A56318C150	CP 9/16-18UNF3A1.5"
		A56318S150	CP 9/16-18UNF1.5"
		A62518S150	CP 5/8-18UNF1.5"
		A62518S300	CP 5/8-18UNF3.0"
		A75016S150	CP 3/4-16UNF1.5"
		A87514S150	CP 7/8-14UNF1.5"
XA125	Захват, 8 мм		

Аккумуляторные батареи и источники питания

Повышенная портативность за счет использования различных легких литий-ионных аккумуляторов для видеоэндоскопов.

	Номер для заказа	Описание
	XLGOABATTA	Время работы: 2 часа Совместим со следующими изделиями: XL Flex, XL Flex+, XL Detect, XL Detect+, XL Vu, XL Vu+, XL Lv, XL Go, XL Go+
	XLGOABATTB	Время работы: 4 часа Совместим со следующими изделиями: XL Flex, XL Flex+, XL Detect, XL Detect+, XL Vu, XL Vu+, XL Lv, XL Go, XL Go+
	MVIQABATT	Время работы: 2 часа
	XLVUPWRBRK	Источник питания переменного тока для проводной версии видеоэндоскопа XL Vu
	XLGOACHGR	Зарядное устройство для XLGOABATTA и XLGOABATTB, также подает питание переменного тока для работы видеоэндоскопов XL Go Совместим со следующими изделиями: XL Flex, XL Flex+, XL Detect, XL Detect+, XL Vu, XL Vu+, XL Lv, XL Go, XL Go+
	MVIQBCHARGER	Запасное зарядное устройство/источник питания переменного тока для Mentor Visual iQ
	MVIQAPWRSTRAP	Нейлоновый ремешок для компенсации натяжения шнура питания перем. тока Mentor Visual iQ. Включает инструкции по его креплению к шнуру питания.
	MVIQABATT-NOCELLS	Пустой корпус аккумулятора для использования с видеоэндоскопами Mentor Visual iQ Не содержит литий-ионных элементов Выполняет функцию транзитного компонента при подаче питания переменного тока

Транспортировка и хранение

Для транспортировки и хранения мы предлагаем различные варианты, начиная от прочного кейса на колесиках для системы видеозендоскопа до защитного футляра для оптических объективов со специальными вставками из вспененного материала.

	Номер для заказа	Описание
	MVIQACASE-WS	Запасной кейс для транспортировки/хранения рабочей станции, используется с видеозендоскопами Mentor Visual iQ
	MVIQAPRBCASE	Мягкий кейс для хранения быстросменного взаимозаменяемого видеозендоскопа Mentor Visual iQ QuickChange, подходит для изделий длиной 2–10 м
	MVIQAACCPOUCH	Сумка для хранения дополнительных принадлежностей, помещается в кейс для транспортировки/хранения рабочей станции
	XLDETECTCASE	<p>Кейс для хранения одной системы XL Detect и XL Detect+, футляра для объектива, трансформатора переменного тока, запасного аккумулятора со временем работы 2 или 4 часа, держателя ручного модуля XL Detect, зажима крепления Magic Arm, поворотного шарнирного крепления, захвата, жесткой направляющей на 12 дюймов и руководства пользователя</p> <p>Поставляется в стандартной комплектации со всеми системами XL Detect и XL Detect+</p> <p>Этот кейс подходит для всех видеозендоскопов XL Detect и XL Detect+.</p>
	MVIQATIPCASE-40	Футляр Чехол для хранения запасного сменного оптического объектива 4,0 мм Этот футляр подходит для всех сменных оптических объективов модели XL диаметром 4,0 мм.
	XLVUBCASE	<p>Кейс для транспортировки/хранения видеозендоскопа XL Vu</p> <p>Прочный жесткий кейс для защиты от ударов, попадания влаги и пыли</p> <p>Обеспечивает безопасное хранение одной системы XL Vu, чехла для объектива, трансформатора переменного тока, запасного аккумулятора со временем работы 2 или 4 часа, держателя ручного модуля XL Vu, зажима крепления Magic Arm, поворотного шарнирного крепления, захвата, жесткой направляющей на 12 дюймов и руководства пользователя</p> <p>Этот кейс подходит для всех видеозендоскопов серии XL Vu.</p>
	XLLVBCASE	<p>Кейс для транспортировки/хранения видеозендоскопа XL Lv</p> <p>Прочный жесткий кейс для защиты от ударов, попадания влаги и пыли</p> <p>Обеспечивает безопасное хранение одной системы XL Lv, чехла для объектива, запасного аккумулятора со временем работы 2 или 4 часа, держателя ручного модуля XL Lv, зажима крепления Magic Arm, поворотного шарнирного крепления, захвата, жесткой направляющей на 12 дюймов и руководства пользователя</p> <p>Этот кейс подходит для всех видеозендоскопов серии XL Lv.</p>

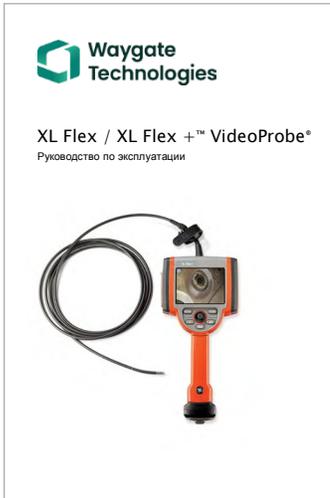
Транспортировка и хранение

	Номер для заказа	Описание
	MVIQCASE-CO	Запасной портативный кейс для транспортировки/хранения, используется с видеоэндоскопами Mentor Visual IQ
	MVIQATIPCASE-61	Футляр для хранения запасных сменных оптических объективов 6,1 мм Этот футляр подходит для всех сменных оптических объективов диаметром 6,1 мм.
	XLFCASE-CO	Портативный кейс на колесиках Поставляется в стандартной комплектации со всеми системами XL Flex и XL Flex+ Дополнительное обновление для моделей XL Detect и XL Detect+.
	MVIQPC100S	Комплект адаптеров для портов доступа Включает нейлоновый чехол, который помещается в нижнюю часть кейса рабочей станции Mentor Visual IQ. В комплект входят следующие адаптеры для портов доступа: A100016S150 -CP 1-16UNF1.5", A112512S150 -CP 1 1/8-12UNF1.5", A37524C150 -CP 3/8-24UNF3A1.5", A43820C150 -CP 7/16-20UNF3A1.5", A50020S150 -1.500X 1/2-20 X 1/2-13, A50020S275 -CP 1/2-20UNF-2.75", A56318C150 -CP 9/16-18UNF3A1.5", A56318S150 -CP 9/16-18UNF1.5", A62518S150 -CP 5/8-18UNF1.5", A62518S300 -CP 5/8-18UNF3.0", A75016S150 - CP 3/4-16UNF1.5", A87514S150 -CP 7/8-14UNF1.5", XA125 -GRIPPER, 8 MM.

Руководство по обучению и эксплуатации

Теоретическое обучение в режиме реального времени с экспертом Waygate Technologies в области дистанционного визуального контроля, охватывающее самые разнообразные темы: от 3D фазовых измерений до обслуживания и эксплуатации на объекте заказчика или на площадке Waygate Technologies.

Руководство по эксплуатации видеозонда VideoProbe и краткое руководство пользователя предлагаются на нескольких языках.



Номер для заказа	Описание	Язык
MVIQAQSG	Краткое руководство пользователя на бумажном носителе	Английский
MVIQAQSG-DE	Краткое руководство пользователя на бумажном носителе	Немецкий
MVIQAQSG-FR	Краткое руководство пользователя на бумажном носителе	Французский
MVIQAQSG-CH	Краткое руководство пользователя на бумажном носителе	Китайский
MVIQAQSG-JP	Краткое руководство пользователя на бумажном носителе	Японский
MVIQAQSG-ES	Краткое руководство пользователя на бумажном носителе	Испанский
MVIQAQSG-KO	Краткое руководство пользователя на бумажном носителе	Корейский
MVIQAQSG-PB	Краткое руководство пользователя на бумажном носителе	Португальский
MVIQAQSG-PL	Краткое руководство пользователя на бумажном носителе	Польский
MVIQAQSG-RU	Краткое руководство пользователя на бумажном носителе	Русский
MVIQAQSG-SW	Краткое руководство пользователя на бумажном носителе	Шведский
MVIQAQSG-FN	Краткое руководство пользователя на бумажном носителе	Финский
MVIQAQSG-HG	Краткое руководство пользователя на бумажном носителе	Венгерский

Руководство по обучению и эксплуатации

Номер для заказа	Описание
WT-1.4MMEXTMAN	Руководство по эксплуатации для комплекта инструментов для извлечения диаметром 1,4 мм (0,055 дюйма)

Номер для заказа	Описание	Язык
MVIQAMANUAL	Руководство пользователя на бумажном носителе	Английский
MVIQAMANUAL-DE	Руководство пользователя на бумажном носителе	Немецкий
MVIQAMANUAL-FR	Руководство пользователя на бумажном носителе	Французский
MVIQAMANUAL-CH	Руководство пользователя на бумажном носителе	Китайский
MVIQAMANUAL-JP	Руководство пользователя на бумажном носителе	Японский
MVIQAMANUAL-ES	Руководство пользователя на бумажном носителе	Испанский
MVIQAMANUAL-KO	Руководство пользователя на бумажном носителе	Корейский
MVIQAMANUAL-PB	Руководство пользователя на бумажном носителе	Португальский
MVIQAMANUAL-PL	Руководство пользователя на бумажном носителе	Польский
MVIQAMANUAL-RU	Руководство пользователя на бумажном носителе	Русский
MVIQAMANUAL-FN	Руководство пользователя на бумажном носителе	Финский
MVIQAMANUAL-HG	Руководство пользователя на бумажном носителе	Венгерский

Номер для заказа	Описание
MVIQATD-2	Флеш-накопитель, содержащий следующее: Полное и краткое руководство пользователя на всех рабочих языках. Программное обеспечение Inspection Manager 2.0 для просмотра и повторения измерений для построения изображений по данным 3D фазовых измерений, стерео измерений, измерений затемненных участков и измерений методом сравнения.
XLGOCMAN	Печатная версия руководства пользователя для XL Go+ (8,5 x 5,5 дюйма), на английском языке
XLGOCMANCD	Версия руководства пользователя для XL Go+ на 11 языках на CD-диске; включает расширение QuickTime и проигрыватель VLC
XLGOCQUICKSTART	Ламинированное краткое руководство пользователя для XL Go+ 8,5 x 5,5 дюйма, на английском языке
XLVUAMAN	Печатная версия руководства пользователя для серии XL Vu (8,5 x 5,5 дюйма)
XLVUAMANCD	Версия руководства пользователя для XL Vu на CD-диске; включает расширение QuickTime.

Контакты



Официальный дистрибьютор **Waygate Technologies**
подразделения Baker Hughes

ООО «ИНДУМОС»

115088, Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д.4, офис 203Б

Тел./факс: +7 (495) 675-85-13 (многоканальный)

e-mail: indumos@df.ru

Baker Hughes 