

Видеоскоп

IPLEX RX/ IPLEX RT

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



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IPLEX IX Модель	IV9420RX	IV9435RX	IV9620RX	IV9635RX	IV9650RX	IV9675RX	4549001 IV96100RX *1
IPLEX RT Модель	IV9420RT	IV9435RT	IV9620RT	IV9635RT	IV9650RT	IV9675RT	4549023 IV96100RT *1
Диаметр рабочей части	φ4,0 мм		φ6,0 мм				
Длина рабочей части	2,0 м	3,5 м	2,0 м	3,5 м	5,0 м	7,5 м	10,0 м
Материал внешней оплетки	Высококачественный вольфрам.						
Жесткость	Постоянная жесткость		Переменная жесткость рабочей части (технология Tapered Flex). Гибкость плавно нарастает от блока управления к дистальному концу.				
Углы отклонения верх/низ/право/лево	130°	130°	150°	130°	120°	100°	*2
Приблизительный вес системы (с аккумулятором)	2,9 кг.	3,0 кг.	3,1 кг.	3,2 кг.	3,3 кг.	3,5 кг.	3,7 кг.
	IPLEX RX				IPLEX RT		

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧЕЙ ЧАСТИ

Механизм отклонения изгибаемой части зонда.	Усовершенствованная технология артикуляции TrueFeel с электромеханическим сервоусилением, ручное управление	
Датчик температуры	Двухуровневый пороговый индикатор высокой температуры	Нет
Источник света:	Светодиодная подсветка сверхвысокой интенсивности	
Механизм блокировки оптического сменного адаптера	двойная резьба с кольцевым резиновым уплотнением	

РУЧНОЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Габариты (Ш x Д x В)	365 x 93 x 192 мм
----------------------	-------------------

Вес:	1000 г.	
Кнопки быстрого доступа	Кнопки и джойстики ручного блока управления обеспечивают быстрый доступ к следующим функциям прибора: Управление артикуляцией зонда, Регулировки изображения, запись видео/ «захват» экрана, доступ к меню	
СИСТЕМНЫЙ БЛОК		
Габариты (Ш x Д x В)	227 x 64 x 189 мм Максимальные габариты: 239 x 99 x 215 мм	
LCD монитор	6,5 дюймовый антибликовый монитор с возможностью работы при прямом солнечном свете.	
Электропитание:	Батарея: 10,8 В номинальное значение, приблиз. 120 минут непрерывной работы Питание от сети: от 100В до 240 В, 50/60 Гц (выносной импульсный блок питания)	
Стандарт видеовыхода	VGA	
Выход USB	Стандартный USB 2.0, А – типа.	
ПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ		
Операции с изображениями	5x цифровое увеличение изображения, 10 ступеней регулировки яркости	
Регулировка усиления	Трехступенчатая регулировка коэффициента усиления с уникальной технологией расширенного динамического диапазона (WiDER)	Нет
Регулировка резкости	4-ступенчатая регулировка резкости	Нет
Регулировка насыщенности	3-ступенчатая регулировка цветонасыщенности	Нет
Знакогенератор монитора.	Допускается ввод до 30 стандартных символов	
ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПИСЬЮ		
Внешние сменные носители информации.	Флеш-память USB, рекомендованная компанией	
Выводимая знакогенератором дисплея информация:	Заголовок из 30 пользовательских символов, дата, время, системные настройки	
Окно предварительного просмотра отснятых изображений.	Записанная информация может быть просмотрена в виде окна - массива уменьшенных изображений	
Запись статических изображений (фото).	Разрешение — 768 × 576 (пикселей)	
	Формат записи — Сжатый JPEG	
	Размер одного сохраненного изображения — примерно 300 Кб (Возможность сохранения около 3,400 изображений на 1 Гб памяти)	
Запись видео.	Разрешение — 640 × 480 (пикселей)	
	Формат записи — AVI MPEG-4, Материал может быть легко просмотрен при помощи Windows Media Player.	
	Размер фрагмента видеозаписи длиной 1 с составляет примерно — Приблиз. 500 Кб (Около 30 минут записи видео на 1 Гб памяти.)	

ФУНКЦИИ СТЕРЕОИЗМЕРЕНИЙ – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ IPLEX RX*

Расстояние	Расстояние между двумя точками в пространстве
Точка - Линия	Восстановленный в пространстве перпендикуляр от точки до заданной ранее пользователем линии
Глубина	Восстановленный в пространстве перпендикуляр от точки до заданной ранее пользователем плоскости
Область/Линии	Измерение площади некоторой области, а также длины контура, образованного несколькими точками.

* В случае IPLEX RT, стереоскопические измерения становятся возможными после модификации до уровня IPLEX RX.

ДИАПАЗОН УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур	Рабочая часть	На воздухе: от -25 °C до 100 °C IPLEX RX; от -25 °C до 80 °C IPLEX RT
		В воде: от +10 °C до +30 °C
	Системный блок, блок управления	На воздухе: от -10 до 40 °C с аккумулятором от 0 до 40 °C а адаптером питания переменного тока
Относительная влажность.	Для всех частей	От 15 % до 90 %
Устойчивость к жидким агрессивным средам.	Для всех частей	Допускается контакт с машинным маслом, светлыми нефтепродуктами или 5% соляным раствором.
Водонепроницаемость	Рабочая часть (зонд)	Полностью герметична. Выдерживает гидростатическое давление: IV94 серия — Эквивалент высоты столба воды до 3,5 м IV96 серия — Эквивалент высоты столба воды до 7,5 м
	Системный блок, блок управления	Прибор работоспособен под дождем и снегом, даже при сильном ветре (при этом батарейный отсек должен быть закрыт, а питание осуществляться только от аккумулятора). Неработоспособен под водой.

СТОЙКОСТЬ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Допустимые условия эксплуатации для данного прибора соответствуют стандартам министерства обороны США MIL-STD-810F/G и MIL-STD-461F. Гарантия отсутствия дефектов не предоставляется ни при каких условиях. За подробными сведениями обращайтесь к торговому представителю .

Метод испытания.	Соответствие стандарту.
Вибрация:	MIL-STD-810G, Метод 514.6, Процедура I (Общий вибрационный тест)
Удар:	MIL-STD-810G, Метод 516.6, Процедура IV (Тест на падение с высоты)
Водонепроницаемость:	MIL-STD-810G, Метод 506.5, Процедура I (Дождь с ветром)
Влажность:	MIL-STD-810G, Метод 507.5
Соляной туман:	MIL-STD-810G, Метод 509.5
Песок и пыль:	MIL-STD-810G, Метод 510.5, Процедура I (Частицы пыли с ветром)
Обледенение:	MIL-STD-810G, Метод 521.3

Электромагнитные помехи ^{*3}	MIL-STD-461F, RS103, (Тест на электромагнитную восприимчивость неэкранированных частей прибора)
Взрывоопасная атмосфера:	MIL-STD-810G, Метод 511.5, Процедура I (Работа во взрывоопасной атмосфере)

*1. Built-to-order

*2. 60 degree as reference value

*3. Исключение IV9650RX, IV9650RT, IV9675RX и IV9675RT серии.

Оптические характеристики сменных адаптеров (объективов).

ОСНОВНЫЕ МОДЕЛИ ОПТИЧЕСКИХ АДАПТЕРОВ.

		ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ (ОБЪЕКТИВЫ) С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 6,0 ММ									
		AT40D-IV96	AT80D/NF-IV96	AT80D/FF-IV96	AT120D/NF-IV96	AT120D/FF-IV96	AT80S-IV96	AT120S/NF-IV96	AT120S/ FF-IV96		
Оптические характеристики	Угол поля, °	40°	80°		120°		80°	120°			
	Направление обзора.	прямое					боковое				
	Глубина резкости, мм ^{*1}	От 200 до ∞ мм	От 9 до ∞ мм	От 35 до ∞ мм	От 2 до 200 мм	От 19 до ∞ мм	От 15 до ∞ мм	От 1 до 25 мм	От 3 до ∞ мм		
Дистальный конец	Наружный диаметр, мм ^{*2}	φ6,0 мм									
	Длина, мм ^{*3}	18,4 мм	18,9 мм	18,8 мм	18,9 мм	18,8 мм	24,2 мм				
		ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 4,0 ММ.					ДИАМЕТРОМ 4,0 ММ И 6,0 ММ.				
		AT80D/FF-IV94	AT120D/NF-IV94	AT120D/FF-IV94	AT100S/NF-IV94	AT100S/FF-IV94	AT50D/50D-IV94	AT50S/50S-IV94	AT60D/60D-IV96	AT60S/60S-IV96	
Оптические характеристики	Угол поля, °	80°	120°		100°		50°/50°		60°/60°		
	Направление обзора.	прямое			боковое			прямое/ прямое	боковое/ боковое	прямое/ прямое	боковое/ боковое
	Глубина резкости, мм ^{*1}	От 35 до ∞ мм	От 2 до 200 мм	От 17 до ∞ мм	От 2 до 15 мм	От 8 до ∞ мм	От 5 до ∞ мм	От 4 до ∞ мм	От 5 до ∞ мм	От 4 до ∞ мм	
Дистальный конец	Наружный диаметр, мм ^{*2}	φ4,0 мм					φ4,0 мм		φ6,0 мм		
	Длина, мм ^{*3}	19,0 мм			21,7 мм		24,3 мм	28,4 мм	24,9 мм	31,3 мм	

*1. Показывает диапазон расстояний от объектива, в котором предметы наблюдаются четко.

*2. Рабочая часть с установленным адаптером может быть проведена через отверстие диаметром φ(4,0 и 6,0) мм.

*3. Соответствует длине жесткого участка рабочей части в районе дистального конца.