

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СВАРКОЙ

Технические характеристики консоли HMI:

Условия эксплуатации:	
Температура рабочей среды	10 – 35°C
Температура хранения	-20 до + 60°C
Консоль (монитор) HMI	
Габариты (ШхДхВ)	484x212x340мм
Вес	16кг
Питание входное	100-240В AC, 50-60Гц
Дисплей и тип	15" LCD сенсорный
Компьютер	OC Windows ® Embedded Operating System
Класс защиты консоли	IP54/NEMA13
Жесткий диск для хранения	Способный вместить до 24 часов записанного видео
Охлаждение	Двойной вентилятор непрерывного действия
Другие «порты»	USB, Ethernet, видео-выход (опция)
Подключение к монитору	До 2-х камер

Технические характеристики видеокамеры XVC-1000e/1100e:

Сенсор изображения	2/3" Mono/Bayer HDR CMOS
Скорость / разрешение	до 55 кадров в секунду
Размер пикселя	6.8мкм (8.7мм x 7мм активная область)
Класс защиты	IP65
Затвор	Global or Rolling
Динамический диапазон	140+ dB
Битовая (Bit) глубина	12bit
Данные изображения	Mono 8/16, Bayer 8/16
Мах. длина кабеля	100м
Опция срабатывания (Trigger Option)	- свободно подвижный - внешний/замедление срабатывания - одиночный короткий
Синхронизация	Через внешнее или программное срабатывание

Выход для триггеров (срабатываний)	2 высокоскоростных опто-изолированных, 5-24VDC
Проблесковые выходы (Strobe Outputs)	1 опто-изолированный открытым коллектором, Max 40VDC
Вход общего назначения (GP Input)	2 опто-изолированных 5-24VDC
Выход общего назначения (GP Outputs)	2 опто-изолированный открытым коллектором, Max 40V DC
Связи (Communications)	Gigabit Ethernet, opto-insolated UART interface

Оптические характеристики системы

Диапазон выдержки	1 мс - 53s экспозиции
Управление визуализацией	ROI, время экспозиции, спуска затвора режим, задержка запуска, формат изображения
Габариты (мм)	51(Ш)x51(В)x179(Д)
Вес	0,6кг
Крепление	«T-Slot», крепится болтами M5
Потребляемая мощность	потребляемая мощность – 16В номинальная через интерфейс GPIO, максимальная 15Вт
Соединения	IP65, X-coded Ethernet, Hirose HR10A-10R- 12P (73)
Максимум кол-ва камер	Поддерживается до 2-х, при полной скорости (записи)
Машинное зрение	GigE vision 2.0 GenICam по требованию
Видеозапись	Запись и воспроизведение утилита интегрируется
Управление камеры	Через программное обеспечение Xiris WeldStudio Viewer (стандарт), или через Xiris WeldStudio SDK (опция)
Температура	Рабочая: 0-45 ⁰ С, хранение: от -20 ⁰ С до +60 ⁰ С
Влажность	Рабочая: 20-80%, хранение: 20-95%
Стандарт	CE, FCC-B, RoHS
Операционная система	Window 7 / 8 (32 или 64 bit)
Фотодиод	Обнаруживает наличие сварочной дуги