

iVu series_{TG}



www.bannereurope.com

BANNER
more sensors, more solutions

iVu series_{TG}

iVu Серия_{TG} (PNP Модели)

Комплект iVu серии_{TG} включает в себя непосредственно датчик со встроенной подсветкой или без нее, объектив, стилус, CD диск и краткое руководство пользователя. Объективы являются сменными и могут быть заказаны отдельно. Кабели и светофильтры заказываются отдельно.

Тип подсветки	8 mm	12 mm	16 mm	25 mm
Без подсветки	IVUTGPX08	IVUTGPX12	IVUTGPX16	IVUTGPX25
Красная	IVUTGPR08	IVUTGPR12	IVUTGPR16	IVUTGPR25
Синяя	IVUTGPB08	IVUTGPB12	IVUTGPB16	IVUTGPB25
Зеленая	IVUTGPG08	IVUTGPG12	IVUTGPG16	IVUTGPG25
Инфракрасная	IVUTGPI08	IVUTGPI12	IVUTGPI16	IVUTGPI25

Объективы являются сменными и могут быть заказаны отдельно. Также есть модели с NPN выходом.

Монтажные приспособления

SMBIVURAL



SMBIVURAR



SMBIVUB



SMBIVUU



Кабели

Номер модели	Описание	Длина
MQDC25-806	8-контактн., M12, Прямой ("мама") с разделанным кабелем*	2 m
MQDC25-815		5 m
MQDC25-830		9 m
MQDC25-850		15 m
MQDEC-8005-USB	USB/8-контактн. M12, Прямой ("папа")**	0,15 m
MQDEC-801-USB		0,30 m
MQDEC-803-USB		0,90 m
MQDEC-810-USB		3 m

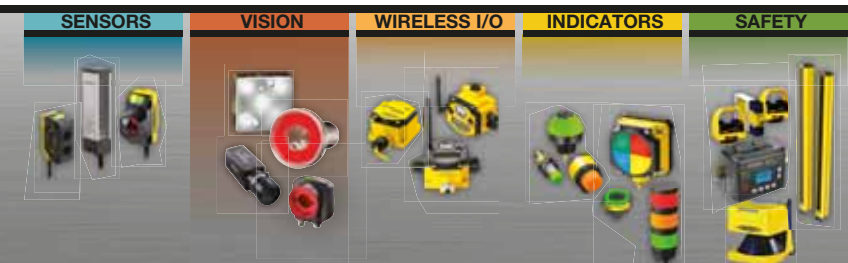
* Для заказа кабелей с угловым разъемом, в маркировке нужно добавить RA (например, MQDC25-806RA).
** Для заказа кабелей с угловым разъемом, в маркировке нужно добавить RA (например, MQDEC-8005RA-USB).

Объективы

Модель	Описание
LMF08	Линза 8 мм
LMF12	Линза 12 мм
LMF16	Линза 16 мм
LMF25	Линза 25 мм

Диск и программный эмулятор

Вы можете заказать диск с примерами применения и программным эмулятором или загрузить с сайта www.bannereurope.com



Banner предлагает полный диапазон датчиков

BANNER ENGINEERING EUROPE
WWW.BANNEREUROPE.COM

BANNER

Видео инспекция без сложного оборудования и настройки.

iVu series TG



- ✓ Полностью автономный датчик изображения, не требуется подключение к компьютеру.
- ✓ 68,5 мм сенсорный ЖК дисплей (320 x 240)
- ✓ Три инструмента для инспекции на выбор: инспекция по образцу и детектирование области с компенсацией движения или без нее
- ✓ Прочный корпус с защитой IP67, со встроенной подсветкой (красная, синяя, зеленая или инфракрасная)
- ✓ Разъем M12 для подачи напряжения питания от 10 до 30 В и коммутации выходного сигнала PNP или NPN
- ✓ Вход для внешнего триггера, вход для удаленного обучения и управляющий сигнал для внешней подсветки
- ✓ USB-порт для записи и загрузки инспекций и log-файлов
- ✓ Программный эмулятор для ПК для проверки инспекции с помощью загруженных изображений

Применение

- 1) Инспекция по образцу для контроля этикетки, упаковки независимо от ориентации.
- 2) Детектирование области подтверждает наличие, размеры и количество объектов.
- 3) Детектирование области с компенсацией движения обеспечивает поиск необходимых характеристик в различных позициях.

Датчик iVu обеспечивает инспекции наличия или отсутствия соответствующей детали или размеров, в комбинации с возможностью подсчета количества и выдает решение об отбраковке в таких применениях как:

- Инспекция этикетки
- Наличие детали и её ориентация
- Инспекция даты
- Инспекция крышки флакона
- Проверка пластиковых деталей
- Проверка упаковки
- Инспекция отверстий
- Инспекция блистеров
- Наличие и ориентация приварной гайки
- Проверка маркировки электроники и многое другое...

Инспекция отверстий



Датчик iVu настроен на инспекцию детектирования области. Датчик проводит инспекцию количества и размеров отверстий. В случае пропущенного отверстия или несоответствия размеров датчик выдает сигнал о браке и деталь удаляется с конвейера.

Интуитивный пользовательский интерфейс

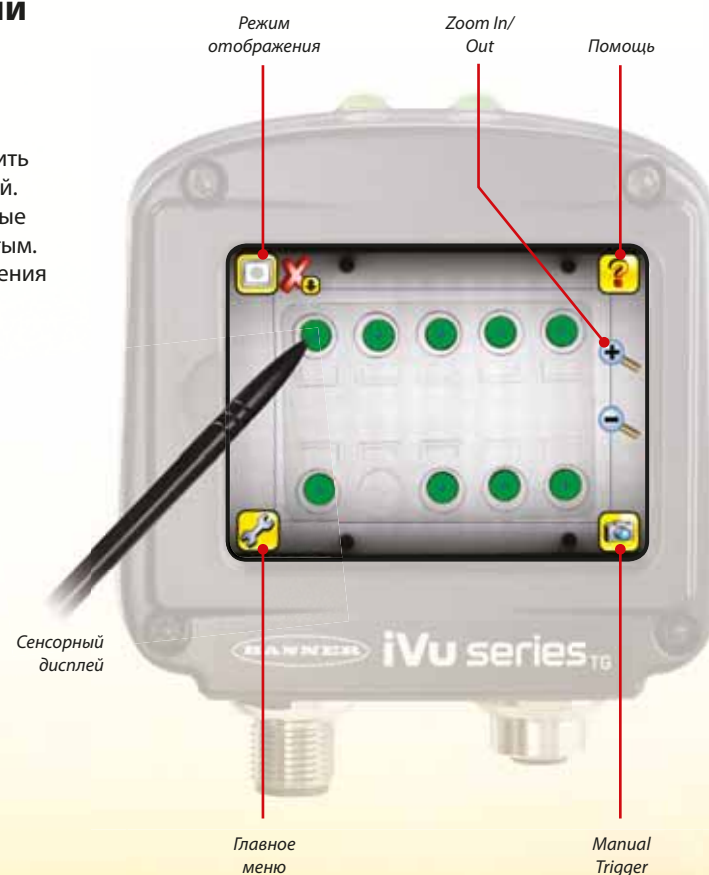
Управляемые с помощью меню инструменты помогут произвести настройку, определить область интереса камеры, настроить параметры инструмента, определить минимальное и максимальное количество совпадений.

Интуитивно понятный интерфейс и продвинутые инструменты делают видеоконтроль простым. Не требуется ПК для настройки, отображения или смены функций.



Решения по подсветке

Для применений, требующих внешнего освещения, Banner предлагает широкий выбор промышленных подсветок различных размеров, со светодиодами различного свечения.



Инспекция даты



Чтобы убедиться, что каждый пакет имеет дату, датчик iVu настроен на инспекцию по образцу (Match). При обнаружении пакета без даты, датчик посылает выходной сигнал о браке, и пакет удаляется с конвейера.

Part Flaw Detection



Чтобы проверить разъемы электронных компонентов, датчик iVu настроен на инспекцию по образцу (Match). Если iVu обнаруживает гнутые или отсутствующие части, или если компонент повернут неправильной стороной, датчик посылает выходной сигнал о браке и деталь удаляется с конвейера.