

Камера системы телевизионного наблюдения СТН ФОКУС У-ИТ1 (У-ИВ1)



Для удалённых объектов

Для агрессивных сред

Для неблагоприятного климата

- ✓ Трансляция и дистанционное управление на удалении 20 км и более
- ✓ Конструкция из нержавеющей стали марки 316L
- ✓ Эксплуатация до минус 60°C, стеклоочиститель, IP66



Камера СТН ФОКУС У-ИТ1 (У-ИВ1)

Применение

Камера разработана для применения в составе систем телевизионного наблюдения на промышленных объектах различного назначения во взрывобезопасных условиях.

Конфигурация камеры может предусматривать её использование в целях как технологического (с моторизованным объективом 18-кратного оптического увеличения), так и охранного наблюдения (с широкоугольным вариофокальным объективом).



Особенности

- Камера (при необходимости) комплектуется встроенным преобразователем среды (оптоволоконным медиаконвертером), позволяющим осуществлять трансляцию видеосигнала и команд управления на расстояния до 20 км и более.
- Встроенный блок питания широкого диапазона входного напряжения даёт возможность осуществлять подачу электроэнергии с удалённых источников, находящихся на расстояниях до 10 км (при использовании соответствующего кабеля).
- Система обогрева рабочего пространства и смотрового стекла гарантирует эффективное применение аппаратуры в неблагоприятных условиях окружающей среды с температурами до минус 60°C.
- Степень защиты оболочки электрооборудования от проникновения твёрдых предметов, пыли и воды соответствует требованиям ГОСТ 14254 и гарантирует полную защиту от проникновения пыли и воды в виде сильных водяных струй (IP66).
- Дополнительную эффективность применения камеры в сложных погодных условиях обеспечивает стеклоочиститель.
- Конструкция из нержавеющей стали марки 316L наиболее устойчива к воздействию коррозионных и прочих агрессивных сред. По данному параметру срок службы изделия составляет не менее 25 лет.
- Универсальность монтажа обеспечивается широким выбором кронштейнов и переходников, позволяющих устанавливать камеру на стены, потолки, мачты и углы.
- Благодаря поддержке дневного и ночного режима и прогрессивной развёртке камера позволяет получать изображение исключительного качества даже для быстро движущихся объектов при любых условиях освещения без какого-либо размытия вследствие движения.
- Благодаря технологии широкого динамического диапазона видео с камеры в максимальной степени подходит для расследования происшествий и обладает высокой степенью детализации даже при сложных условиях освещения.
- Встроенный разъём для карт памяти позволяет хранить видеозаписи за несколько дней без подключения внешнего оборудования.
- Камера оснащена видеодетектором движения, функцией активного оповещения о несанкционированных действиях, пересечении зоны, срабатывании тревоги.

Технические данные

Общие характеристики

Конструкция	нержавеющая сталь марки 316L (все конструктивные элементы)
Защитное стекло	закалённое стекло оптического класса Ø66 мм
Стеклоочиститель	опция, в комплекте с универсальным телеметрическим приёмником

Электрические характеристики

Параметры питания	12/ 24 VAC/ DC 100/ 230 VAC HiPoE
Потребляемая мощность, макс.	46 Вт (12/ 24 VAC/ DC) 86 Вт (100/ 230 VAC) 26 Вт (HiPoE)
Термостат	Твкл. 15°C ± 5°C, Твыкл. 22°C ± 4°C
Передача данных	ВОЛС (встроенный медиаконвёртер) до 20 км/ опция свыше 20 км Cat5e (медная витая пара) до 100 м/ опция свыше 100 м

Механические характеристики

Кабельный ввод	M20x1,5 или M15x1,5 (кол-во - в зависимости от комплектации) RJ45 для исполнения HiPoE
Габариты (ДхШхВ), макс.	390x155x141 мм
Вес (камера в сборе)	7,0 кг
Вес (настенный кронштейн)	3,0 кг

Параметры окружающей среды

Применение	уличное, внутри помещений
Степень защиты	IP66
Температура эксплуатации	от минус 60°C до +60°C (опции от минус 40°C/ минус 20°C)

Характеристики камеры, тип Т

Тип камеры	2 Мп сетевая камера (IP)
Датчик изображения	1/2,8" КМОП с прогрессивной развёрткой
Объектив	моторизованный f4,7 – 84,6 мм F1,6 – F2,8, автофокус, оптический зум x18
Угол обзора по горизонтали	61,2° – 3,6°
Светочувствительность	0,1 (цвет) 0,004 (ч/б) F1.6
Режим «день/ ночь»	механический ИК фильтр
Разрешение	Full HD 1080p (1920x1080)
Скорость	30 кадров в секунду
Стандарт сжатия	H.264/ M-JPEG
Протоколы	RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/UDP, RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, SMTP, FEN, mDNS, uPNP, SIP ONVIF Profile S
Совместимость	MicroSD/ microSDHC, локальная запись событий (до 60 Мб)
Поддержка карт памяти	да (3 потока видео)
Поддержка двойного потока	автоэкспозиция, широкий динамический диапазон, автоматический баланс белого, цифровое подавление шума, компенсация задней засветки, компенсация засветки высокой интенсивности, маскировка зон (16 зон)
Безопасность	многопользовательский доступ, IEEE 802.1x IP фильтрация, HTTPS, SSL шифрование, уведомление о событиях (e-mail)
Применение	технологическое и охранное наблюдение

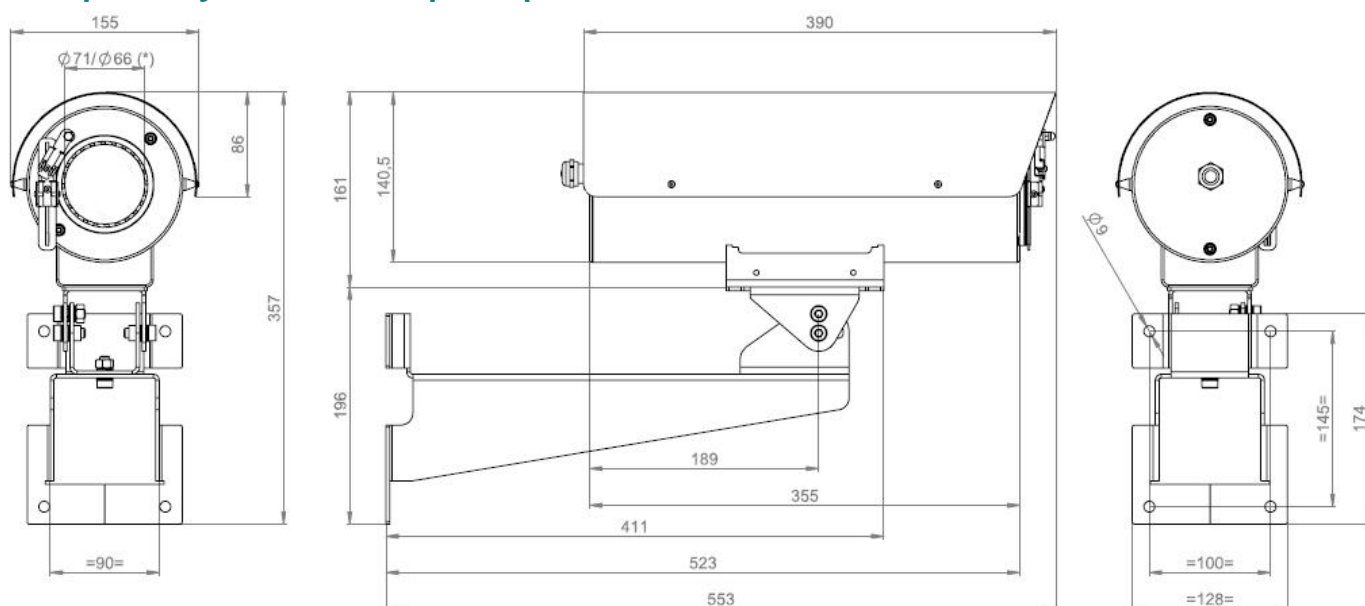
Характеристики камеры, тип В

Тип камеры.....	2 Мп сетевая камера (IP)
Датчик изображения.....	1/2,8" КМОП с прогрессивной развёрткой
Объектив.....	вариофокальный f2,8 – 8,0 мм F1,2~360 P-IRIS (автоматическое или ручное управление диафрагмой)
Угол обзора по горизонтали.....	101,1° – 35,8°
Светочувствительность.....	0,01 (цвет) 0,005 (ч/б) F1,2
Режим «день/ ночь».....	механический ИК фильтр
Разрешение.....	Full HD 1080p (1920x1080)
Скорость.....	30 кадров в секунду (WDR)/ 60 кадров в секунду (без WDR)
Стандарт сжатия.....	H.264/ M-JPEG
Протоколы.....	RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/UDP, RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, SMTP, FEN, mDNS, uPNP, SIP
Совместимость.....	ONVIF Profile S
Поддержка карт памяти.....	MicroSD/ microSDHC, локальная запись событий (до 60 Мб)
Поддержка двойного потока.....	да (3 потока видео)
Параметры изображения.....	автоэкспозиция, широкий динамический диапазон, автоматический баланс белого, цифровое подавление шума, компенсация задней засветки, компенсация засветки высокой интенсивности, маскировка зон (16 зон)
Безопасность.....	многопользовательский доступ, IEEE 802.1x IP фильтрация, HTTPS, SSL шифрование, уведомление о событиях (e-mail)
Применение.....	охранное наблюдение, контроль периметра

Гарантии

Срок службы кожуха.....	25 лет
Гарантийный срок на радиоэлектронное оборудование....	2 года с момента поставки

Габариты и установочные размеры



* Полезный диаметр смотрового стекла с антизапотевателем

Артикулы для заказа

Конфигурация

Конфигурация	Артикул
Камера всепогодного исполнения стационарная со стеклоочистителем, трансфокатор, 100/230 VAC, минус 60°C	1209-11111-X-11
Камера всепогодного исполнения стационарная со стеклоочистителем, трансфокатор, 12/24 VAC/DC, минус 40°C	1209-11122-X-11
Камера всепогодного исполнения стационарная без стеклоочистителя, трансфокатор, 100/230 VAC, минус 60°C	1209-10111-X-11
Камера всепогодного исполнения стационарная без стеклоочистителя, трансфокатор, 12/24 VAC/DC, минус 40°C	1209-10122-X-11
Камера всепогодного исполнения стационарная со стеклоочистителем, вариообъектив, 100/230 VAC, минус 60°C	1209-11211-X-11
Камера всепогодного исполнения стационарная со стеклоочистителем, вариообъектив, 12/24 VAC/DC, минус 40°C	1209-11222-X-11
Камера всепогодного исполнения стационарная без стеклоочистителя, вариообъектив, 100/230 VAC, минус 60°C	1209-10211-X-11
Камера всепогодного исполнения стационарная без стеклоочистителя, вариообъектив, 12/24 VAC/DC, минус 40°C	1209-10222-X-11
Камера в комплектации согласно артикулу со встроенным медиаконвёртером (прямой выход на ВОЛС)	1209-XXXXX-X-11-1
Камера всепогодного исполнения стационарная со стеклоочистителем, трансфокатор, HiPoE, минус 40°C, RJ45.....	1209-11132-4-11
Камера всепогодного исполнения стационарная со стеклоочистителем, вариообъектив, HiPoE, минус 40°C, RJ45.....	1209-11232-4-11
Камера всепогодного исполнения стационарная без стеклоочистителя, трансфокатор, HiPoE, минус 40°C, RJ45.....	1209-10132-4-11
Камера всепогодного исполнения стационарная без стеклоочистителя, вариообъектив, HiPoE, минус 40°C, RJ45.....	1209-10232-4-11

Конфигуратор (переменные значения)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1	2	0	9	-	1	X	X	X	X	-	X	-	1	1	-	1

1-4	служебное поле	1209 – служебные символы
5	камера	1 – 2Мп IP-камера Full HD
6	стеклоочиститель	1 – есть / 0 – нет
7	объектив	1 – моторизованный / 2 – вариофокальный объектив
8	питание	1 – 100/230 VAC / 2 – 12/24 VAC/DC / 3 – HiPoE
9	Т эксплуатации	1 – минус 60°C / 2 – минус 40°C
10	кабельный ввод	1 – 1 шт. / 2 – 2 шт. / 3 – 3 шт. / 4 – 1xRJ45
11	исполнение	1 – всепогодная
12	привод	1 – стационарная
13	ВОЛС	1 – встроенный медиаконвёртер «медь-оптика»

Принадлежности

Кронштейн для настенного крепежа камеры в комплекте с поворотным соединением



- угол наклона $\pm 45^\circ$
- угол поворота $\pm 90^\circ$
- нержавеющая сталь 316L
- вес 3,0 кг
- артикул 1209-21

Переходник для крепления настенного кронштейна на мачту



- \varnothing мачты 110÷150 мм
- нержавеющая сталь 316L
- вес 2,0 кг
- артикул 1209-22

Переходник для крепления настенного кронштейна на угол



- нержавеющая сталь 316L
- вес 1,5 кг
- артикул 1209-23

Коробка соединительная (опция для удобства подключения и монтажа камеры)



- нержавеющая сталь 316L/ стеклопластик
- вес и размеры – уточнять при заказе
- кабельные вводы – размер и кол-во в зависимости от конфигурации камеры и кабеля
- клеммы соединительные для кабеля питания
- модуль соединительный RJ45 или
- модуль соединительный оптический
- артикул 1209-241 (сталь)
- артикул 1209-242 (стеклопластик)