

ППР Система технологического видеонаблюдения

Код по каталогу: **10-09**

Система предназначена для использования в театрально-зрелищных предприятиях в составе пульта помощника режиссера или отдельно.

Применяется два варианта систем:

- Аналоговые. Недорогое решение с приемлемым качеством изображения.
- Цифровые. Высокое качество изображения, многофункциональность, универсальность.

Из компонентов систем можно формировать комплексы с необходимым функционалом, от самых бюджетных для малых залов, до сложных и разветвленных для больших предприятий.

Функционал систем:

- Подключение до 32 стационарных и поворотных роботизированных видеокамер.
- Полное дистанционное управление камерами с использованием пресетов.
- Вывод на 1-3 монитора ППР изображений с камер, в т.ч. мультиэкранный режим.
- Трансляция изображений с необходимого количества камер в ТВ-сеть театра с подмешиванием звука.
- Запись видео с необходимого количества камер.
- Подключение ИК прожекторов для работы в зонах слабой освещённости.
- Все подключения осуществляться на разъёмах (приборы комплектуются ответными частями «на кабель»).

Варианты зон наблюдения:

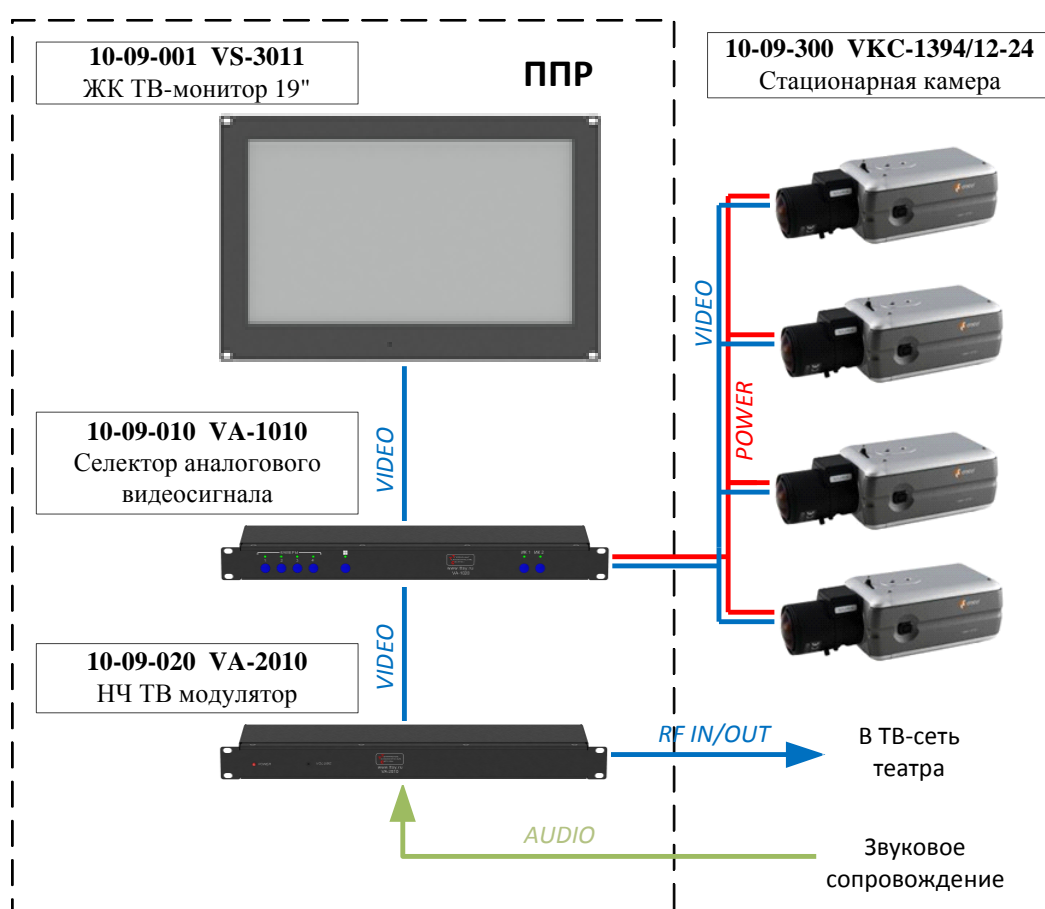
- Сцена из зала (общая картина спектакля при любой освещенности сцены).
- Планы сцены с рабочих галерей или колосников при любой освещенности сцены.
- Дирижерский пост и оркестр.
- Отдельные декорации.
- Трюм и механизмы нижней механики.
- Зрительный зал.
- Фойе.

Варианты построения систем

Вариант А1.

Аналоговая система видео с мультиплексором и трансляцией 2-х камер в ТВ сеть.

Данная система позволяет осуществлять визуальный контроль за театрально-технологическим процессом. Подключать до 4-х стационарных аналоговых видео камер в систему и выводить изображение на монитор ППР. Система позволяет транслировать изображение с 2-х камер со звуковым сопровождением в учрежденческую ТВ сеть предприятия.



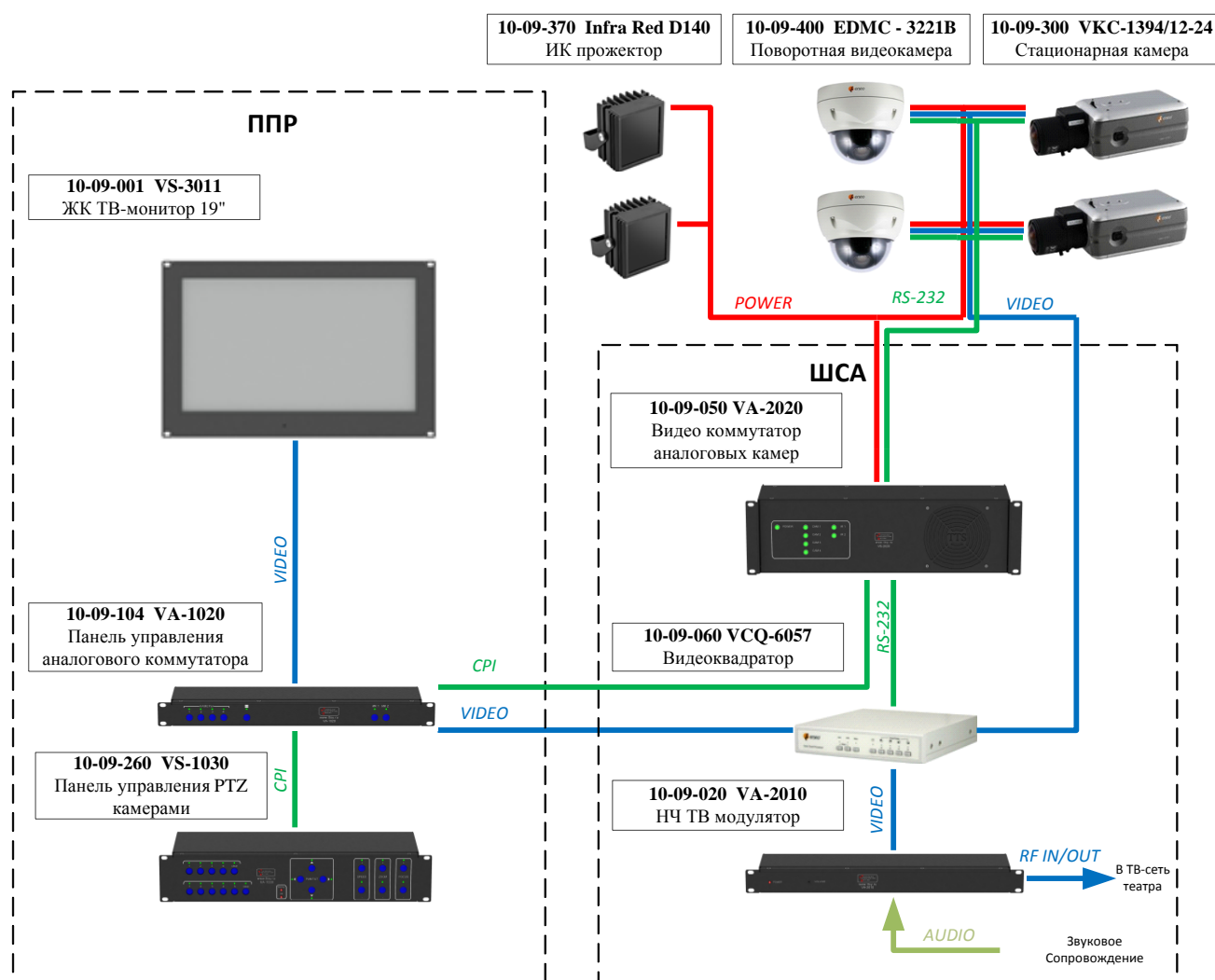
Вариант А2

Аналоговая система с мультиэкранным режимом.

Система позволяет подключать от 1 до 4-х аналоговых стационарных и купольных роботизированных камер с возможностью управления и настройки с удаленного пульта. Выводить изображение как по отдельности, так и в мультиэкранном режиме на монитор ППР.

Предусмотрено подключение ИК прожекторов для работы камер в зонах слабой освещенности.

Система обеспечивает трансляцию изображения с 2-х камер со звуковым сопровождением в учрежденческую ТВ сеть предприятия.



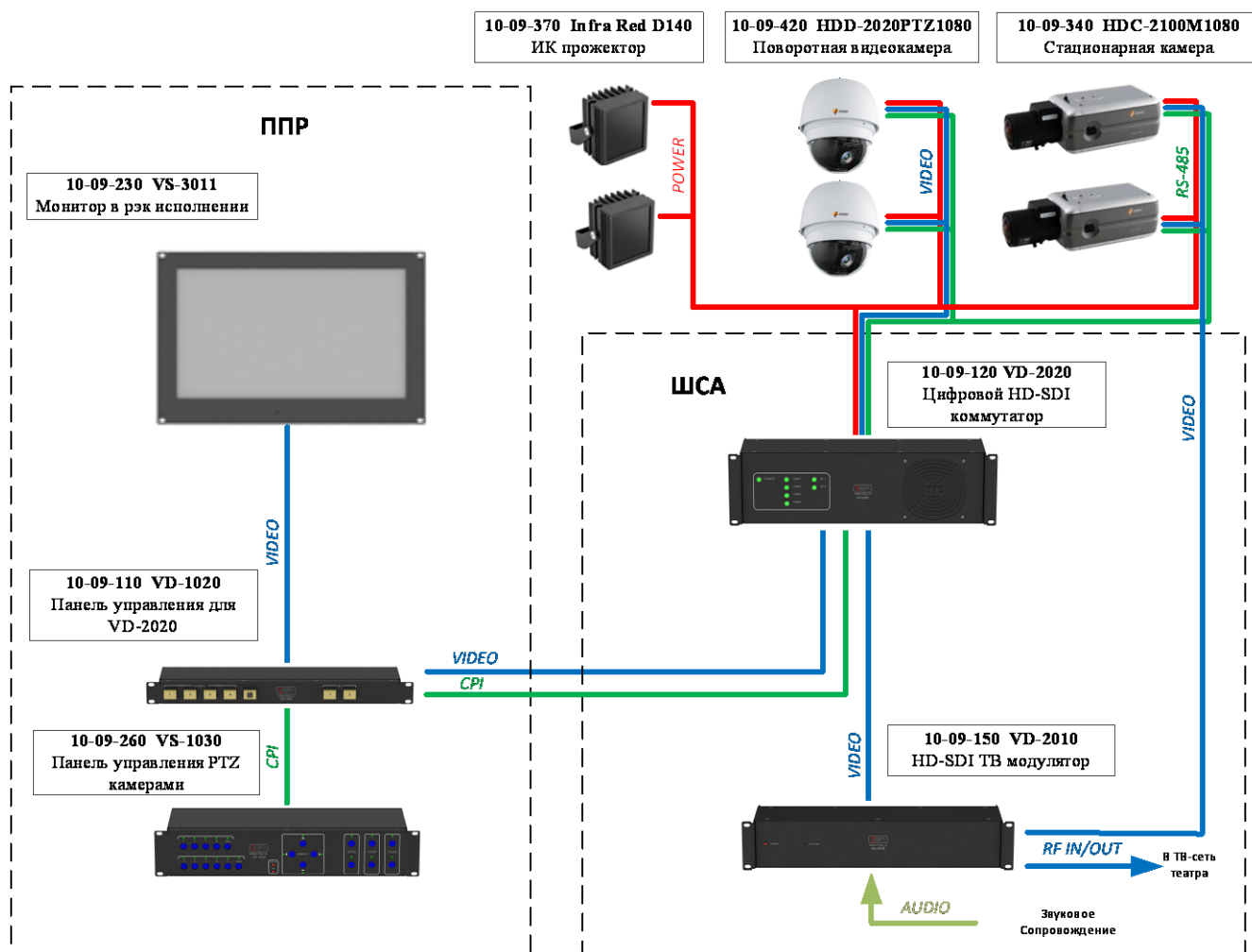
Вариант D1.

Цифровая система.

Система позволяет подключать от 1 до 4-х цифровых HD-SDI стационарных и купольных роботизированных камер высокого разрешения, с возможностью управления и настройки с удаленного пульта. Выводить изображение как по отдельности, так и в мультиэкранном режиме на монитор ППР.

Предусмотрено подключение ИК прожекторов для работы камер в зонах слабой освещенности.

Система обеспечивает трансляцию HD-SDI потока с 2-х камер со звуковым сопровождением в учрежденческую ТВ сеть предприятия.



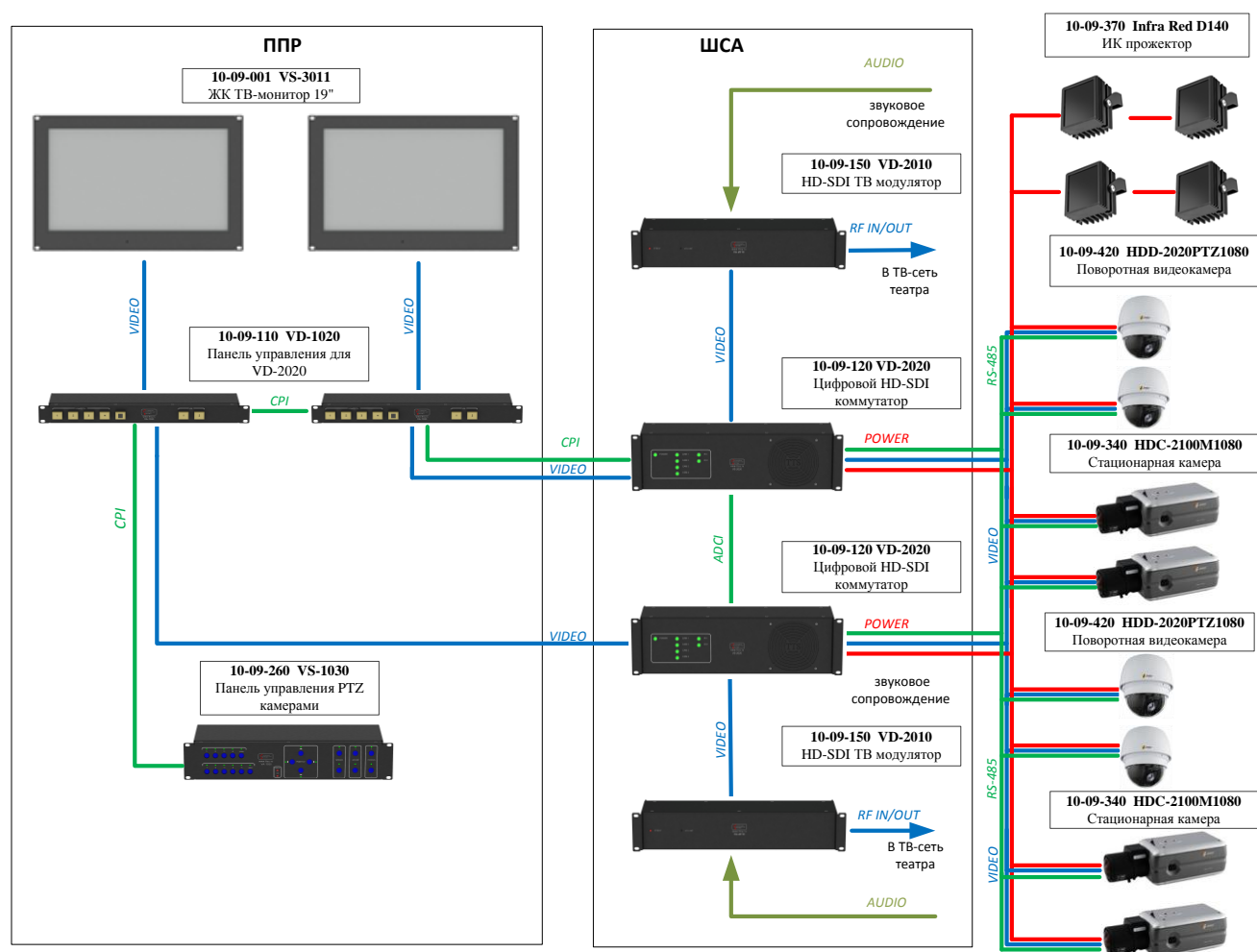
Вариант D2.

Комплекс из 2-х цифровых систем (для крупного театрального зрелищного предприятия).


Цифровой комплекс включает в себя: 8 цифровых HD-SDI стационарных и купольных роботизированных камер высокого разрешения, с возможностью управления всеми камерами системы с одного удаленного пульта. Выводить изображение как по отдельности, так и в мультиэкранном режиме на мониторы ППР.




Предусмотрено подключение 4-х ИК прожекторов для работы камер в зонах слабой освещенности.

Комплекс обеспечивает трансляцию HD-SDI потока с 4-х камер со звуковым сопровождением в учрежденческую ТВ сеть предприятия.



Код по каталогу	Наименование, описание	Изображение
10-09-001	VS-3011 ЖК ТВ-монитор 19" . ЖК – телевизор. Диагональ 19" (48 см). Формат экрана 16:9. Разрешение 1366x768 p. Интерфейсы: AV, RGB, VGA, HDMIx 2, USB. Напряжение питания: AC 220 В/50 Гц Корпус 7U.	
10-09-010	VA-1010 Селектор аналогового видео. Подключение до 4х аналоговых камер. Выборочный показ изображения с одной из камер. Мультиплексирование сигналов. Интегрированное питание камер – 12VDC 1.5 А. Возможность подключения ТВ модулятора VA-2010. Интерфейсы: CPI, S-VIDEO. Напряжение питания: AC 220 В/50 Гц Корпус 1U.	
10-09-020	VA-2010 НЧ ТВ модулятор. Трансляция двух видеопотоков с аналоговых камер в ТВ сеть. Подмешивание к видео потокам источника аудио сигнала. Ввод балансного аудио сигнала или трансляционного сигнала ~100 В. Регулировка входного уровня громкости. Интерфейс: S-VIDEO. Напряжение питания: AC 220 В/50 Гц Корпус 1U.	
10-09-050	VA-2020 Видео коммутатор аналоговых камер. Подключение до четырёх аналоговых камер (управление и питание). Интегрированное питание 4-х камер 12VDC 1.5А на камеру. Питание и управление камерами по одной витой паре. Протокол управления камерами Pelco-d. Подключение до двух ИК прожекторов для работы камер в зонах слабой освещённости. Питание 2-х ИК прожекторов 12VDC 2.5А на прожектор. Интуитивная индикация на лицевой панели при пропадании связи или питания. Автоматическое переключение камер в режим день/ночь при включении или отключении ИК прожекторов. Интегрированное питание и управление квадратором. Протокол управления прибором – ADCI. Интерфейсы: ADCI, PELCO-D, RS-232. Напряжение питания: AC 220 В/50 Гц Корпус 2U.	

Код по каталогу	Наименование, описание	Изображение
10-09-060	VCQ-6057 Видеоквадратор Разрешение 1024x625. Крепления в рэк. Рабочее напряжение 12 В Потребление энергии 10 Вт. Интерфейсы: S-VIDEO, RS-232.	
10-09-104	VA-1020 Панель управления аналогового коммутатора. Управление коммутатором и квадратором по протоколу CPI. Вход видеосигнала с квадратора. Выход HDMI для ППР VS-3011. Индикация режима отображения и включения ИК прожекторов. Канал управления коммутатором – CPI Интерфейсы: CPI, S-VIDEO. Напряжение питания: AC 220 В/50 Гц Корпус 1U.	
10-09-109	VD-1030 Панель управления для VD-2030 Управление видео коммутатором. Вход HD-SDI видео сигнала. Выход HDMI для ППР VS-3011. Индикация состояния коммутатора. Максимальная удалённость от коммутатора 80 м. Канал управления коммутатором – CPI Интерфейсы: CPI, HDMI, HD-SDI. Напряжение питания: AC 220 В/50 Гц. Корпус 1U.	
10-09-110	VD-1020 Панель управления для VD-2020 Управления видео коммутатором. Вход видео сигнала по двум витым парам от коммутатора. Передача видеосигнала по HDMI для ППР VS-3011. Индикация состояния коммутатора. Максимальная удалённость от коммутатора 40 м. Канал управления коммутатором – CPI Интерфейсы: CPI, HDMI. Напряжение питания: AC 220 В/50 Гц.. Корпус 1U.	

Код по каталогу	Наименование, описание	Изображение
10-09-120	<p>VD-2020</p> <p>Цифровой HD-SDI коммутатор для панели VD-1020.</p> <p>Приём 4-х HD-SDI сигналов от цифровых видео камер. Обработка изображения и передача в пульт. Интегрированное питание 4-х камер 24VAC 1.5A на камеру. Протокол управления камерами Pelco-d. Подключение до двух ИК прожекторов для работы камер в зонах слабой освещённости. Питание 2-х ИК прожекторов 24VAC 2A на прожектор. Интуитивная индикация на лицевой панели при пропадании связи или питания. Автоматическое переключение камер в режим день\ночь при включении или отключении ИК прожекторов. Протокол управления камерами Pelco-d 2400. Удалённость от пульта до 40 м.</p> <p>Интерфейсы: CPI, HDMI, Pelco-d, HD-SDI. Напряжение питания: AC 220 В/50 Гц. Корпус 3U.</p>	
10-09-140	<p>VD-2030</p> <p>Цифровой HD-SDI коммутатор для панели VD-1030.</p> <p>Приём 4-х HD-SDI сигналов от цифровых видео камер. Обработка изображения и передача в пульт. Интегрированное питание 4-х камер 24VAC 1.5A на камеру. Протокол управления камерами Pelco-d. Подключение до двух ИК прожекторов для работы камер в зонах слабой освещённости. Питание 2-х ИК прожекторов 24VAC 2A на прожектор. Интуитивная индикация на лицевой панели при пропадании связи или питания. Автоматическое переключение камер в режим день\ночь при включении или отключении ИК прожекторов. Протокол управления камерами Pelco-d 2400. Удалённость от пульта до 80 м.</p> <p>Интерфейсы: CPI, HDMI, Pelco-d, HD-SDI. Напряжение питания: AC 220 В/50 Гц. Корпус 3U.</p>	
10-09-150	<p>VD-2010</p> <p>HD-SDI ТВ модулятор.</p> <p>Трансляция двух видеопотоков с цифровых камер в ТВ сеть здания.</p> <p>Подмешивание источника аудио сигнала.</p> <p>Регулировка входного уровня громкости.</p> <p>Вход балансного аудио сигнала или трансляционного сигнала ~100 В.</p> <p>Интерфейсы: Линейный AUDIO ~2В, HD-SDI, RF. Напряжение питания: AC 220 В/50 Гц. Корпус 2U.</p>	

Код по каталогу	Наименование, описание	Изображение
10-09-260	VS-1030 Панель управления PTZ камерами. Управление до 4-х камер. Вызов OSD меню камеры. Позиционирование и масштабирование поворотных камер. Пять пресетов положения камер. Интуитивная индикация режима работы. Совместимость с коммутаторами :VA-2020, VD-2030, VD-2020. Интерфейсы: CPI. Напряжение питания: АС 220 В/50 Гц. Корпус 2U.	
10-09-300	VKC-1394/12-24 Стационарная аналоговая видеокамера. Размер матрицы 1/3 ". Разрешение по горизонтали 700 ТВЛ. Чувствительность 0,1 Люкс. Напряжение питания 12VDC, 24VAC. Потребление энергии 3,6 Вт.	
10-09-310	F03Z2.6DC-NFSHR Объектив Номинальный формат 1/3". Фокусное расстояние 3 mm - 8 mm. Угол обзора по горизонтали 77,4° - 33,4°.	
10-09-320	F07Z07NDDC-NFS Объектив Номинальный формат 1/3". Фокусное расстояние 7,5 mm– 50 mm. Угол обзора по горизонтали 36,6° - 5,64°.	
10-09-330	WD-23 Кронштейн для видеокамер. VKC-1394/12-24 и HDC-2100M1080 Несущая способность 500 г. Материал алюминий. В комплекте поставки 3 самонарезающих шурупа с крестовым шлицем 3.5x20 мм.	

Код по каталогу	Наименование, описание	Изображение
10-09-340	HDC-2100M1080 Стационарная цифровая видеокамера Размер матрицы 1/2.8 ". CMOS. Разрешение 1920x1080 (16:9). Кадровая частота 1080 @ 25/30p Чувствительность 0,3 Люкс. Выход HD-SDI (BNC) SMPTE 292M. Напряжение питания 12VDC, 24VAC. Потребление энергии 3,6 Вт.	
10-09-350	F02Z2.8DC-NFSHD Объектив Номинальный формат 1/3". Фокусное расстояние 2.8 mm - 8 mm. Угол обзора по горизонтали 100,1 ° - 36,8 °.	
10-09-360	F03Z06NDDC-MP Объектив Номинальный формат 1/2.7". Фокусное расстояние 8 mm – 50 mm. Угол обзора по горизонтали 33,5° - 5,6°.	
10-09-370	Infra Red D140 ИК-прожектор Dominant II + Infra Red Модификация 850-52 для средних расстояний Угол излучения 52° Дальность 50 м Ток потребления 12VDC2A\ 24VAC1A Длина волны излучения 850 нм.	
10-09-371	Infra Red D140 ИК-прожектор Dominant II + Infra Red Модификация 850-15 для дальних расстояний Угол излучения 15°. Дальность 100 м Ток потребления 12VDC2A\ 24VAC1A Длина волны излучения 850 нм.	

Код по каталогу	Наименование, описание	Изображение
10-09-372	Infra Red D140 ИК-прожектор Dominant II + Infra Red Модификация 850-120 для ближних расстояний Угол излучения 120° Дальность 20 м Ток потребления 12VDC2A\ 24VAC1A Длина волны излучения 850 нм.	
10-09-400	EDMC - 3221B Поворотная аналоговая видеокамера Размер матрицы 1/4 ". Разрешение по горизонтали 700 ТВЛ. Фокусное расстояние 3,9 mm–85,8 mm. Напряжение питания 12VDC, 24VAC. Потребление энергии 12 Вт.	
10-09-420	HDD-2020PTZ1080 Поворотная цифровая видеокамера Номинальный формат 1/2.8". Фокусное расстояние 4,7 mm – 94 mm. Угол обзора по горизонтали 55,8° - 4°. Разрешение 1920x1080 (16:9). Кадровая частота 1080 @ 25/30p Чувствительность 0,05 Люкс. Выход HD-SDI (BNC) SMPTE 292M. Напряжение питания 24VAC. Потребление энергии 65 Вт.	
10-09-430	PLD-WMB1 Настенный кронштейн для видеокамеры HDD-2020PTZ1080 Материал алюминий. Вес 1.5 кг.	
10-09-440	CWB-1 Кронштейн для видеокамер. EDMC - 3221B Несущая способность 5.0 кг. Корпус алюминий, трубки из стали. В комплекте поставки полный комплект для монтажа на стену или потолок.	

Код по каталогу	Наименование, описание	Изображение
10-09-450	PLD-CMT1 Потолочный кронштейн для видеокамеры HDD-2020PTZ1080 Материал металл. Вес 1 кг.	