

Узел доступа видеонаблюдения «ЯРС ХХХ»

Узел доступа видеонаблюдения ЯРС

Мы рады предложить Вам устройства ЯРС



Для сбора сигналов с аналоговых видеокамер (а также звуковых сигналов, сигналов с охранных датчиков или любых других сигналов, передающихся протоколами 485, 422) и передачи их по волоконно-оптической линии связи мы предлагаем Вам устройства

ЯРС ххх.

Состав узла доступа видеонаблюдения ЯРС ххх:

- стальной, антивандальный шкаф с толщиной стенки от 1,2 мм и с порошковой окраской. Шкафы комплектуются монтажной панелью, замком повышенной секретности, кронштейнами для крепления на стену и необходимым количеством гермовводов. Дополнительно можно заказать крепеж на опору, навес от дождя, крышку замка;

- волоконно-оптические преобразователи;
- система термостабилизации внутри шкафа для

обеспечения безотказной работы при низкой температуре окружающей среды;

- надежные блоки питания различной мощности с выходным напряжением 12-48 V DC/24V AC (с системой бесперебойного питания);

- автоматический выключатель внешнего питания 220 В;

- различные извещатели и датчики (вскрытия, удара, температуры, системы питания и т.д.) по запросу;

- трансформаторы 220 В /25 В различной мощности для питания поворотных видеокамер (по запросу);

- кронштейны и хомут для крепления монтажного шкафа на опору, навес от дождя, дополнительный замок с ключами, крышка замка и т.д. (по запросу).

При сборке узлов доступа видеонаблюдения «ЯРС ххх» мы используем промышленное оборудование, которое отличается от стандартных образцов повышенной защищенностью от пыли, грязи, вибраций и т.д. устройство предназначено для работы в широком диапазоне температур (от -40 до +75° С). Среднее время наработки на отказ (параметр MTBF) порядка 200000 часов и гарантийный срок до 5 лет эксплуатации.

Преимущества данного решения:

- малые потери сигнала, а значит, большие расстояния его передачи при хорошем качестве передаваемого ТВ изображения;

- высокая пропускная способность;

- многоканальность;

- возможность одновременной передачи сигналов различного назначения;

- нечувствительность к электромагнитным помехам и, как следствие, высокая защищенность от наводок и помех;

- повышенный уровень безопасности

ЯРС 01

Модель	Спецификация
ЯРС 01	1 канал видео, SM 20 км
ЯРС 01.1	1 канал видео + 1 канал управления RS-485 (422 опционально)

- Цифровая обработка видеосигнала
- Быстродействующая синхронная цифровая технология передачи
- Высококачественный оптический динамический диапазон
- Не требуется дополнительных регулировок
- Индикатор питания, оптического сигнала и видео
- Отсутствие собственных электромагнитных и высокочастотных помех
- Качественная передача сигнала в условиях высоких электромагнитных помех
- Разъем видео – BNC
- Оптический разъем – FC

Технические характеристики

Эксплуатация

Степень защиты	IP 65
Питание внешнее	220В
Питание внутреннее	12В
АКБ	2 шт по 12 Ач
Номинальный ток нагрузки	До 4А
Рабочая температура	-40° С ~ +70° С
Относительная влажность	до 95% без конденсации
Наработка на отказ	> 100 000 часов

Видео

Количество каналов видео	1
Уровень вх/вых. сигнала	1,0 В п-п, композитный
Вх/вых. сопротивление	75 Ом
Цифровая обработка видеосигнала	8 бит
Полоса пропускания видео	6,5 МГц
Отношение сигнал/шум	>63 дБ
Разъем видео	BNC

Оптика

Длина волны	1310/1550
Тип волокна	SM или MM
Число волокон	1
Расстояние передачи	для MM до 2 км для SM до 100 км
Оптический разъем	FC
Мощность сигнала	от -7 до -14 дБм
Максимально допустимые потери волокна (SM)	— 18 дБ

Каналы управления

Поддерживаемые протоколы	RS-485
Длина линии по меди для протоколов	1200 м
Режим работы	Полудуплекс RS-485

ЯРС 01.1

Модель	Спецификация
ЯРС 01.11	1 канал видео, SM 20 км
ЯРС 01.12	1 канал видео + 1 канал данных RS/485 (RS-422 опционально), SM 20 км
ЯРС 01.13	1 канал видео + 1 канал двунаправленного аудио, SM 20 км
ЯРС 01.14	1 канал «сухой контакт» NC-NO, SM 20 км

- Цифровая обработка видеосигнала
- Быстродействующая синхронная цифровая технология передачи
- Высококачественный оптический динамический диапазон
- Не требуется дополнительных регулировок
- Индикатор питания, оптического сигнала и видео
- Качественная передача сигнала в условиях высоких электромагнитных помех
- Разъем видео – BNC
- Оптический разъем – FC

Технические характеристики

Эксплуатация

Степень защиты	IP 65	Номинальный ток нагрузки	До 4А
Питание внешнее	220В	Рабочая температура	-40° С ~ +70° С
Питание внутреннее	12В	Относительная влажность	до 95% без конденсации
АКБ	2 шт по 12 Ач	Наработка на отказ	> 100 000 часов

Видео

Количество каналов видео	1	Ethernet	
Выход видеосигнала	1,0 В п-п, композитный	Стандарт	IEEE Std. 802.3
Вх/вых. сопротивление	75 Ом	Скорость передачи	10/100 Мбит/с
Цифровая обработка видеосигнала	8 бит	Коэффициент ошибок	<1x10 ⁻⁹
Полоса пропускания видео	6,5 МГц	Разъем	RJ-45
Разъем видео	BNC	Оптика	
		Тип волокна	SM или MM

Каналы управления

Поддерживаемые протоколы	RS-232/422/485	Число волокон	1
Длина линии по меди для протоколов: RS-485,422RS-232	0-1200 м 0-10 м	Расстояние передачи	для MM до 2 км для SM до 100 км
Режим работы	Полный дуплекс RS-422 Полудуплекс RS-485	Оптический разъем	FC
Скорость передачи данных RS-485, 422,232	0-115,2 Kbps	Максимально допустимые потери волокна	SM 18 дБ MM 4 дБ
Релейный выход	NC-NO (сухой контакт)	Мощность сигнала	от -7 до -14 дБм
Коммутирующее напряжение	0-5 В пост. тока	Аудио	
Коммутируемое напряжение	0-24 В пост. тока 0-125 В перем. тока	Входное сопротивление	47КОм
		Выходное сопротивление	10 КОм

ЯРС 02

Модель	Спецификация
ЯРС 02.1	2 канала видео, SM 20 км
ЯРС 02.2	2 канала видео + 1 канал двунаправленных данных RS-485, SM 20 км
ЯРС 02.3	2 канала видео, SM 20 км + 1 канал «сухой контакт» (NC-NO)
ЯРС 02.4	2 канала видео, SM 20 км + 1 канал двунаправленных данных RS-485 + 1 канал двунаправленных данных RS-232 + 1 канал Ethernet 10/100

- Цифровая обработка видеосигнала
- Быстродействующая синхронная цифровая технология передачи
- Высококачественный оптический динамический диапазон
- Не требуется дополнительных регулировок
- Индикатор питания, оптического сигнала и видео
- Качественная передача сигнала в условиях высоких электромагнитных помех
- Разъем видео – BNC
- Оптический разъем – FC

Технические характеристики

Эксплуатация

Степень защиты	IP 65	Номинальный ток нагрузки	До 4А
Питание внешнее	220 В	Рабочая температура	-40° С ~ +70° С
Питание внутреннее	12 В	Относительная влажность	до 95% без конденсации
АКБ	2 шт по 12 Ач	Наработка на отказ	> 100 000 часов

Видео

Количество каналов видео	1	Стандарт	IEEE Std. 802.3
Выход видеосигнала	1,0 В п-п, композитный	Скорость передачи	10/100 Мбит/с
Вх/вых. сопротивление	75 Ом	Коэффициент ошибок	<1x10 ⁻⁹
Цифровая обработка видеосигнала	8 бит	Разъем	RJ-45

Ethernet

Суммарный коэффициент гармонических искажений	0,10%	Разъем видео	BNC
Разъем видео	BNC	Длина волны	SM 1310/1550 MM 850/1300

Каналы управления

Поддерживаемые протоколы	RS-232/422/485	Тип волокна	SM или MM
Длина линии по меди для протоколов: RS-485, 422, RS-232	0-1200 м, 0-10 м	Число волокон	1
Режим работы	Полный дуплекс RS-422 Полудуплекс RS-485	Расстояние передачи	для MM до 2 км для SM до 100 км
Скорость передачи данных RS-485, 422, 232	0-115,2 Kbps	Оптический разъем	FC
Коэффициент ошибок для RS-485, 422, 232	<1x10 ⁻⁹	Максимально допустимые потери волокна	SM 18 дБ MM 4 дБ
Релейный выход	NC-NO (сухой контакт)	Мощность сигнала	от -7 до -14 дБм
Коммутируемое напряжение	0-24 В пост. тока 0-125 В перем. тока	Входное сопротивление	47 КОм
		Выходное сопротивление	10 КОм

ЯРС 04

Модель	Спецификация
ЯРС 04.1	4 канала видео, SM 20 км
ЯРС 04.2	4 канала видео + 1 канал двунаправленных данных RS-485 (RS-422 опционально), SM 20 км
ЯРС 04.3	4 канала видео, + 1 канал двунаправленных данных RS-485 (RS-422 опционально) + 1 канал двунаправленных данных RS-232 + 1 канал Ethernet 10/100, SM 20 км
ЯРС 04.4	4 канала видео + 4 канала двунаправленного аудио + 1 канал двунаправленных данных RS-485 (RS-422 опционально) + 1 канал двунаправленных данных RS-232 + 2 канала «сухой контакт» (NC-NO) + 1 канал Ethernet 10/100, SM 20 км

- Цифровая обработка видеосигнала
- Быстродействующая синхронная цифровая технология передачи
- Высококачественный оптический динамический диапазон
- Не требуется дополнительных регулировок
- Индикатор питания, оптического сигнала и видео
- Качественная передача сигнала в условиях высоких электромагнитных помех
- Разъем видео – BNC
- Оптический разъем – FC

Технические характеристики

Эксплуатация

Степень защиты	IP 65	Номинальный ток нагрузки	До 4А
Питание внешнее	220В	Рабочая температура	-40° С – +70° С
Питание внутреннее	12В	Относительная влажность	до 95% без конденсации
АКБ	2 шт по 12 Ач	Наработка на отказ	> 100 000 часов

Видео

Количество каналов видео	4	Количество каналов	1
Выход видеосигнала	1,0 В п-п, композитный	Стандарт	IEEE Std. 802.3
Вх/вых. сопротивление	75 Ом	Скорость передачи	10/100 Мбит/с
Цифровая обработка видеосигнала	8 бит	Коэффициент ошибок	<1x10-9
Полоса пропускания видео	6,5 МГц	Разъем	RJ-45
Частота дискретизации	15 МГц		

Ethernet

Дифференциальное усиление	< 1,3 %	Длина волны	SM 1310/1550 MM 850/1300
Отношение сигнал/шум	>63дБ	Тип волокна	SM или MM
Суммарный коэффициент гармонических искажений	0,10%	Число волокон	1
Разъем видео	BNC	Расстояние передачи	для MM до 2 км для SM до 100 км

Оптика

Каналы управления

Количество каналов управления RS-485 /RS-232	1/1	Максимально допустимые потери волокна	SM 18 дБ MM 4 дБ
Поддерживаемые протоколы	RS-232/422/485	Мощность сигнала	от -7 до -14 дБм

Аудио

Режим работы	Полный дуплекс RS-422 Полудуплекс RS-485	Количество каналов аудио	4
Скорость передачи данных RS-485, 422,232	0-115,2Kbps	Полоса пропускания	20 Гц-20 КГц
Коэффициент ошибок для RS-485, 422,232	<1x10-9	Частота дискретизации	58 КГц
Релейный выход количество каналов	NC-NO (сухой контакт)	Тип сигнала	Несимметричный
Коммутирующее напряжение	0-5 В пост. тока	Входное сопротивление	47КОм
Коммутируемое напряжение	0-24 В пост. тока 0-125 В перем. тока	Выходное сопротивление	10 КОм

ЯРС 08

Модель	Спецификация
ЯРС 08.1	8 каналов видео, SM 20 км
ЯРС 08.2	8 каналов видео + 1 канал двунаправленных данных RS-485 (RS-422 опционально), SM 20 км
ЯРС 08.3	8 каналов видео + 1 канал двунаправленных данных RS-485(RS-422 опционально) + 2 канала «сухой контакт» (NC-NO), SM 20 км
ЯРС 08.4	8 каналов видео + 2 канала двунаправленных данных RS-485(RS-422 опционально) + 2 канала данных RS-232 + 1 канал Ethernet 10/100 + 4 канала «сухой контакт» (NC-NO), SM 20 км

- Цифровая обработка видеосигнала
- Быстродействующая синхронная цифровая технология передачи
- Высококачественный оптический динамический диапазон
- Не требуется дополнительных регулировок
- Индикатор питания, оптического сигнала и видео
- Качественная передача сигнала в условиях высоких электромагнитных помех
- Разъем видео – BNC
- Оптический разъем – FC

Технические характеристики

Эксплуатация

Степень защиты	IP 65	Номинальный ток нагрузки	До 4А
Питание внешнее	220В	Рабочая температура	-40С ~ +70 С
Питание внутреннее	12/24В	Относительная влажность	до 95% без конденсации
АКБ	2 шт по 12 Ач	Наработка на отказ	> 100 000 часов

Видео

Количество каналов видео	8	Количество каналов	1
Выход видеосигнала	1,0 В п-п, композитный	Стандарт	IEEE Std. 802.3
Вх/вых. сопротивление	75 Ом	Скорость передачи	10/100 Мбит/с
Цифровая обработка видеосигнала	8 бит	Коэффициент ошибок	<1x10 ⁻⁹
Полоса пропускания видео	6,5 МГц	Разъем	RJ-45
Частота дискретизации	15 МГц		

Ethernet

Дифференциальное усиление	< 1,3 %	Длина волны	SM 1310/1550 MM 850/1300
Отношение сигнал/шум	>63 дБ	Тип волокна	SM или MM
Суммарный коэффициент гармонических искажений	0,1%	Число волокон	1
Разъем видео	BNC	Расстояние передачи	для MM до 2 км для SM до 100 км

Оптика

Каналы управления

Количество каналов управления RS-485 /RS-232	2/2	Оптический разъем	
Поддерживаемые протоколы	RS-232/422/485	Максимально допустимые потери волокна	SM 18 дБММ 4 дБ
Длина линии по меди для протоколов: RS-485,422RS-232	0-1200м0-10м	Мощность сигнала	от -7 до -14 дБм
Режим работы	Полный дуплекс RS-422 Полудуплекс RS-485	Аудио	
Скорость передачи данных RS-485, 422,232	0-115,2Kbps	Полоса пропускания	20 Гц-20 КГц
Коэффициент ошибок для RS-485, 422,232	<1x10 ⁻⁹	Частота дискретизации	58 КГц
Релейный выход количество каналов	NC-NO (сухой контакт)	Тип сигнала	Несимметричный
Коммутирующее напряжение	0-5 В пост. тока	Входное сопротивление	47КОм
Коммутируемое напряжение	0-24 В пост. тока 0-125 В перем. тока	Выходное сопротивление	10 КОм
		Отношение сигнал/шум	>75дБ

ЯРС 016

Модель	Спецификация
ЯРС 016.1	16 каналов видео, SM 20км
ЯРС 016.2	16 каналов видео, SM 30 км + 1 канал двунаправленных данных RS-485/422 +2 канала «сухой контакт» (NC-NO)
ЯРС 016.3	16 каналов видео + 2 канала данных RS-485, SM 30 км (исп. корпуса в 19"стойку 1U)
ЯРС 016.4	16 каналов видео + 2 канала двунаправленных данных RS-485 + 2 канала двунаправленных данных RS-232 + 4 канала «сухой контакт» (NC-NO) + 2 канала Ethernet 10/100, SM 30 км

- Цифровая обработка видеосигнала
- Быстродействующая синхронная цифровая технология передачи
- Высококачественный оптический динамический диапазон
- Не требуется дополнительных регулировок
- Индикатор питания, оптического сигнала и видео
- Качественная передача сигнала в условиях высоких электромагнитных помех
- Разъем видео – BNC
- Оптический разъем – FC

Технические характеристики

Эксплуатация

Степень защиты	IP 65	Номинальный ток нагрузки	До 5А
Питание внешнее	220В	Рабочая температура	-40С ~ +70 С
Питание внутреннее	12/24В	Относительная влажность	до 95% без конденсации
АКБ	2 шт по 26 Ач	Наработка на отказ	> 100 000 часов

Видео

Количество каналов видео	16	Количество каналов	1
Выход видеосигнала	1,0 В п-п, композитный	Стандарт	IEEE Std. 802.3
Вх/вых. сопротивление	75 Ом	Скорость передачи	10/100 Мбит/с
Цифровая обработка видеосигнала	8 бит	Коэффициент ошибок	<1х10 ⁻⁹
Полоса пропускания видео	6,5 МГц	Разъем	RJ-45
Частота дискретизации	15 МГц		

Ethernet

Количество каналов видео	16	Количество каналов	1
Выход видеосигнала	1,0 В п-п, композитный	Стандарт	IEEE Std. 802.3
Вх/вых. сопротивление	75 Ом	Скорость передачи	10/100 Мбит/с
Цифровая обработка видеосигнала	8 бит	Коэффициент ошибок	<1х10 ⁻⁹
Полоса пропускания видео	6,5 МГц	Разъем	RJ-45

Оптика

Дифференциальное усиление	< 1,3 %	Длина волны	SM 1310/1550MM 850/1300
Отношение сигнал/шум	> 63 дБ	Тип волокна	SM или MM
Суммарный коэффициент гармонических искажений	0,1%	Число волокон	1
Разъем видео	BNC	Расстояние передачи	для MM до 2 км для SM до 100 км

Каналы управления

Количество каналов управления RS-485 /RS-232	2/2	Оптический разъем	FC
Поддерживаемые протоколы	RS-232/422/485	Максимально допустимые потери волокна	SM 18 дБММ 4 дБ
Длина линии по меди для протоколов: RS-485,422RS-232	0-1200 м 0-10 м	Мощность сигнала	от -5 до -10 дБм

Аудио

Режим работы	Полный дуплекс RS-422 Полудуплекс RS-485	Количество каналов аудио	8
Скорость передачи данных RS-485, 422,232	0-115,2Kbps	Полоса пропускания	20 Гц-20 КГц
Коэффициент ошибок для RS-485, 422,232	<1х10 ⁻⁹	Тип сигнала	Несимметричный
Релейный выход количество каналов	NC-NO (сухой контакт)	Входное сопротивление	47КОм
Коммутирующее напряжение	0-5 В пост. тока	Выходное сопротивление	10 КОм
Коммутируемое напряжение	0-24 В пост. тока 0-125 В перем. тока	Отношение сигнал/шум	>75Дб.

ЯРС 032

Модель	Спецификация
ЯРС 032.1	32 канала видео, SM30 км
ЯРС 032.2	32 канала видео + 4 канала двунаправленных данных RS-485(RS-422 опционально), SM 30 км
ЯРС 032.3	32 канала видео + 4 канала двунаправленных данных RS-485 + 4 канала двунаправленных данных RS-232 + 8 каналов «сухой контакт» (NC-NO) + 1 канал Ethernet 10/100, SM 30 км

- Цифровая обработка видеосигнала
- Быстродействующая синхронная цифровая технология передачи
- Высококачественный оптический динамический диапазон
- Не требуется дополнительных регулировок
- Индикатор питания, оптического сигнала и видео
- Качественная передача сигнала в условиях высоких электромагнитных помех
- Разъем видео – BNC
- Оптический разъем – FC

Технические характеристики

Эксплуатация

Степень защиты	IP 65	Номинальный ток нагрузки	До 5А
Питание внешнее	220В	Рабочая температура	-40С ~ +70 С
Питание внутреннее	12/24В	Относительная влажность	до 95% без конденсации
АКБ	До 4 шт по 26 Ач	Наработка на отказ	> 100 000 часов

Видео

Количество каналов видео	32	Количество каналов	1
Выход видеосигнала	1,0 В п-п, композитный	Стандарт	IEEE Std. 802.3
Вх/вых. сопротивление	75 Ом	Скорость передачи	10/100 Мбит/с
Цифровая обработка видеосигнала	8 бит	Коэффициент ошибок	<1х10 ⁻⁹
Полоса пропускания видео	6,5 МГц	Разъем	RJ-45
Частота дискретизации	15 МГц		

Ethernet

Дифференциальное усиление	< 1,3 %	Длина волны	SM 1310/1550 MM 850/1300
Отношение сигнал/шум	>63дБ	Тип волокна	SM или MM
Суммарный коэффициент гармонических искажений	0,1%	Число волокон	1
Разъем видео	BNC	Расстояние передачи	для MM до 2 км для SM до 100 км

Каналы управления

Количество каналов управления RS-485 /RS-232	4/4	Оптический разъем	
Поддерживаемые протоколы	RS-232/422/485	Максимально допустимые потери волокна	SM 18 дБММ 4 дБ
Длина линии по меди для протоколов: RS-485,422RS-232	0-1200 м 0-10 м	Мощность сигнала	от -5 до -10 дБм
Режим работы	Полный дуплекс RS-422 Полудуплекс RS-485	Аудио	
Скорость передачи данных RS-485, 422,232	0-115,2Kbps	Количество каналов аудио	8
Коэффициент ошибок для RS-485, 422,232	<1х10 ⁻⁹	Полоса пропускания	20 Гц-20 КГц
Релейный выход количество каналов	NC-NO (сухой контакт)	Частота дискретизации	58 КГц
Коммутирующее напряжение	0-5 В пост. тока	Тип сигнала	Несимметричный
Коммутируемое напряжение	0-24 В пост. тока0-125 В перем. тока	Входное сопротивление	47 КОм
		Выходное сопротивление	10 КОм

ЯРС 064

Модель	Спецификация
ЯРС 064.1	64 канала видео, SM30 км
ЯРС 064.2	64 канала видео + 8 каналов двунаправленных данных RS-485(RS-422 опционально), SM 30 км

- Цифровая обработка видеосигнала
- Быстродействующая синхронная цифровая технология передачи
- Высококачественный оптический динамический диапазон
- Не требуется дополнительных регулировок
- Индикатор питания, оптического сигнала и видео
- Качественная передача сигнала в условиях высоких электромагнитных помех
- Разъем видео – BNC
- Оптический разъем – FC

Технические характеристики

Эксплуатация

Степень защиты	IP 65	Номинальный ток нагрузки	До 5А
Питание внешнее	220В	Рабочая температура	-40С ~ +70 С
Питание внутреннее	12/24В	Относительная влажность	до 95% без конденсации
АКБ	До 4 шт по 26 Ач		

Видео

Количество каналов видео	64	Длина волны	1310/1550
Уровень вх/вых. сигнала	1,0 В п-п, композитный	Тип волокна	SM или MM
Вх/вых. сопротивление	75 Ом	Число волокон	1
Цифровая обработка видеосигнала	8 бит	Расстояние передачи	для MM до 2 км для SM до 100 км
Полоса пропускания видео	6,5 МГц	Оптический разъем	FC
Частота дискретизации	15 МГц	Максимально допустимые потери волокна (SM)	- 18 дБ
Дифференциальное усиление	< 1,3 %	Мощность сигнала	от -5 до -10 дБм
Отношение сигнал/шум	> 63дБ	Каналы управления	
Суммарный коэффициент гармонических искажений	0,1%	Количество каналов	8
Разъем видео	BNC	Поддерживаемые протоколы	RS-485

Аудио

Количество каналов аудио	8	Длина линии по меди для протоколов	1200 м
Полоса пропускания	20 Гц-20 КГц	Режим работы	Полудуплекс RS-485
Частота дискретизации	58 КГц	Скорость передачи данных RS-485, 422, 232	0-115,2 Kbps
		Коэффициент ошибок для RS-485, 422,232	<1x10-9