

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ В СЕРВЕРАХ СИСТЕМЫ ТЕЛЕНАБЛЮДЕНИЯ



Количество указано в виде дроби: в числителе количество в комплекте устройства, в знаменателе - максимально возможное.

Арт.	Модель	Описание	0331	0371	0170	0230	0570
			ру_портер_ВРС	ру_портер_ВРП	ру_портер_АРМ	ру_портер_СТН	ру_скоп_ВРС
1001	ру_1Т6-1х	Опция расширения базы данных (видеоархива) свыше объема, предусмотренного в базовой модели видеорегистратора (GSC/1Тб). Две последние цифры артикула соответствуют размеру дополнительной емкости в Тб на один ЦБР.	4/16	4/16	-	-	6/48
1101	ру_кам-1х	Опция подключения одной IP-камеры (GSC/IP-cam). Две последние цифры артикула соответствуют количеству камер, подключаемых к одному ЦБР. Если используется резервирование, то опции приобретаются для основного и резервного каналов.	0/32	0/32	-	-	0/99
1201	ру_АРМ-1х	Опция для подключения к ЦБР дополнительной рабочей станции оператора свыше количества, предусмотренного в комплекте ЦБР.			-	-	
1202	ру_АРМ-2х	Опция для подключения к ЦБР двух дополнительных рабочих станций оператора свыше количества, предусмотренного в комплекте ЦБР.			-	-	
1203	ру_АРМ-3х	Опция для подключения к ЦБР трех дополнительных рабочих станций оператора свыше количества, предусмотренного в комплекте ЦБР.			-	-	
1205	ру_АРМ-5х	Опция для подключения к ЦБР пяти дополнительных рабочих станций оператора свыше количества, предусмотренного в комплекте ЦБР.	10/99	10/99	-	-	3/99
1210	ру_АРМ-10х	Опция для подключения к ЦБР десяти дополнительных рабочих станций оператора свыше количества, предусмотренного в комплекте ЦБР.			-	-	
1220	ру_АРМ-20х	Опция для подключения к ЦБР двадцати дополнительных рабочих станций оператора свыше количества, предусмотренного в комплекте ЦБР.			-	-	
1301	ру_Транскодинг-1х	Опция транскодирования для одной IP-камеры (GSC/Transcoding). Позволяет преобразовать входной поток кадров JPEG в два потока формата MPEG4-ASP/MP4 (наблюдения в реальном времени и запись), с поддержкой DLS. Две последние цифры артикула соответствуют числу камер на ЦБР, для которых требуется транскодирование.	0/99 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)	0/99 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)	-	-	0/99 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)
1401	ру_ПСтример	Опция выдачи до 32 видеопотоков RTSP из ЦБР на внешние системы (GSC/RTSP-streamer). Приобретается одна на ЦБР.	0/1	0/1	-	-	0/1
1501	ру_Стриминг-1х	Опция выдачи видеопотока на внешний декодер в формате AXIS JPEG (GSC/Streaming). Две последние цифры артикула соответствуют числу каналов, которые необходимо вывести.	0/99 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)	0/99 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)	-	-	1/99 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)
1601	ру_АвтоАларм	Опция автоматического установления связи с АРМ оператора для выдачи тревоги. (GSC/AlarmDial). Приобретается одна на ЦБР.	0/1	0/1	-	-	1/1
1701	ру_Оповещение	Опция "обратного аудио-канала" для передачи звукового сообщения с АРМ оператора на ЦБР (GSC/Talk). Приобретается одна на ЦБР.	0/1	0/1	-	-	1/1
1801	ру_Плагин-1х	Опция подключения одного устройства (канала) посредством функции Plug-in через инструментальный разработчика SDK (GSC/Plugin). Две последние цифры артикула соответствуют требуемому числу подключаемых каналов.	0/99	0/99	-	-	0/99
1901	ру_АСабо-1х	Опция контроля положения камеры для защиты его случайного или преднамеренного изменения. Позволяет также отследить расфокусировку объектива, запотевание, закрытие обзора (GSC/CPA). Приобретается на каждый канал, где контроль положения необходим. Рекомендуется для камер, где используется видеоаналитика. Две последние цифры артикула соответствуют числу каналов, где данная опция необходима.	0/32	0/32	-	-	0/99
2001	ру_ОДДПикс-1х	Опция пикселизации движущихся объектов в изображении (G-Test/MoP). Используется для защиты приватной информации при наблюдении в зонах общего доступа. На изображении реального времени, либо при просмотре видеозаписи движущиеся объекты маскируются путем пикселизации или размытия. Это препятствует узнаванию объекта, но не мешает его классификации для выполнения задач видеонаблюдения. В критических ситуациях (для доказательства в суде) видео может быть воспроизведено без маскирования. Имеется также обратная функция - пикселизация статичных участков сцены. Две последние цифры артикула соответствуют числу каналов, где данная опция необходима.	-	-	-	-	0/99 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)
2101	ру_ВДД-1х	Опция видеодетектора движения по алгоритму VMD для наружного наблюдения (GSC/VMD). Применима для ЦБР ру_скоп. До 128 зон детекции в одном изображении, классифицируемых как предтревога, тревога, подавление или блокировка. Индивидуальная подстройка чувствительности зон. 4 одновременных цикла измерения от 160 мс до 10 с для распознавания быстрых и медленных движений. Объединение зон в цепочки произвольной длины с пропорциональным изменением размеров (учет перспеكتивы). Динамическая смена параметров детектирования по расписанию и командам системы. Две последние цифры артикула соответствуют числу каналов, где данная опция необходима.	-	-	-	-	0/99 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)
2201	ру_ДА-1х	Опция видеодетектора активности по алгоритму AD (GSC/AD). Аналогичен алгоритму детектирования, поставляемому в составе ЦБР, но с возможностью различать тревоги в 4 зонах изображения. Предназначен для работы внутри зданий, а также выборочно для наружного наблюдения. Цикл измерения 160 мс. Регулируемое подавление глобальной активности. Динамическая смена параметров детектирования по расписанию и командам системы. Две последние цифры артикула соответствуют числу каналов, где данная опция необходима.	0/32 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)	0/32 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)	-	-	0/99 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)
2301	ру_ОДД-1х	Опция видеосаналитики для защиты периметра в критически важных зонах наблюдения, использующая алгоритм G-Test (G-Test/VMX). Калибровка сцены и 3-мерный анализ. Выделение движущихся объектов с селекцией по размеру, скорости и направлению движения. Распознавание вхождения объекта в "стерильную зону" либо пересечения "виртуального барьера". Возможна совместная работа с алгоритмом VMD (ру_ВДД) для дополнительного повышения надежности детектирования; соответствующая опция включена в цену ру_ОДД и ее не требуется приобретать отдельно. Алгоритм создает повышенную вычислительную нагрузку; рекомендуется использовать дополнительные аппаратные ресурсы (ру_портер_АРМ). Две последние цифры артикула соответствуют числу каналов, где данная опция необходима.	-	-	-	-	0/99 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)
2501	ру_ДОП-1х	Опция распознавания (обнаружения) оставленных предметов в кадре. Две последние цифры артикула соответствуют числу каналов, где данная опция необходима.	0/32 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)	0/32 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)	-	-	0/99 (ограничено вычислительными ресурсами ЦБР)
2601	ру_АТМ-1х	Опция использования последовательного порта ЦБР для связи с банкоматом (GSC/ATM Link). Поддерживаются протоколы обмена Ascort/DeLaRue, NCR, IBM, Siemens-Nixdorf (других производителей - по запросу). Данные, поступающие от банкомата, могут инициировать различные реакции системы, в т.ч. запуск событий. Опция может потребовать использования платы последовательных портов. Две последние цифры артикула соответствуют числу последовательных портов, где данная опция необходима.	0/99	0/99	-	-	0/99

Арт.	Модель	Описание	0331	0371	0170	0230	0570
			ру_портер_ВРС	ру_портер_ВРП	ру_портер_АРМ	ру_портер_СТН	ру_скоп_ВРС
2701	ру_Скидата	Опция для интеграции ЦВР с системой управления паркингом SKIDATA (GSC/Skidata2Gb). Позволяет управлять видеозаписью по событиям и сохранять метаданные от системы управления паркингом в видеоархиве ЦВР. Приобретается одна на ЦВР.	0/1	0/1	-	-	0/1
2801	ру_ЛенелВРег	Опция активации интерфейса между ЦВР и системой LENELE OnGuard (GSC/OnView). Неограниченное количество видеорегистраторов с этой опцией могут управляться и опрашиваться. Базируясь на спецификации OpenVideo SDK, система LENELE может управлять, выводить изображения и считывать состояние ру_скоп и ру_портер. Изображения и тревоги могут быть опрошены и выведены с помощью графического интерфейса OnGuard. Поддерживается обмен следующей информацией: - состояние соединения с каждым видеорегистратором; - работоспособность всех источников видеoinформации на каждом видеорегистраторе; - тревоги детектора движения; - состояние дискретных входов/выходов; - телеметрическое управление, включая предустановки; - управление видеозаписью на каждом видеорегистраторе; - отображение видео реального времени и видеозаписи (LENELE OpenVideo/Quick). Приобретается одна на ЦВР.	0/1	0/1	-	-	0/1
2901	ру_Тико	Опция активации интерфейса для доступа к видеорегистраторам и их медиа-каналам из системы управления зданием CCURE 9000 от Tусо/Software House (GSC/G-CCure). Оператор CCURE 9000 может просматривать видео в реальном времени и архивы, конфигурировать видео туры, управлять поворотными камерами и инициировать тревоги по действиям камер. Возможен экспорт одиночных изображений и видеопоследовательностей. Опция требуется на каждый подключенный сервер. Интегрированы следующие функции: - отображение видео реального времени; - воспроизведение видеозаписи; - одновременное воспроизведение видео реального времени и архивного для нескольких камер (до 16); - поддержка аудио; - вывод по событиям до 4 окон видео реального времени; - экспорт видео; - управление поворотными камерами, в т.ч. работа с предустановками; - управление аудио; - работа со сценами (видами); - работа с видео турами; - работа с видео тревогами; - работа с предустановками по событиям, тревожным входам либо видео турам. Приобретается одна на ЦВР.	0/1	0/1	-	-	0/1
3001	ру_Моб	Опция доступа к ЦВР с мобильных устройств (GSC/G-WalkView). Просмотр изображений реального времени и видеозаписи, управление поворотными камерами с использованием предустановок. Адаптация под ширину полосы канала. Аутентификация пользователей. Интуитивно понятный графический интерфейс; реализация с помощью приложения браузера Safari. Нет необходимости приобретать через Apple iTunes. Поддерживаются iPhone 3G, iPhone 3GS, iPhone 4 и iPad. Приобретается одна на ЦВР. Обеспечивает одновременный доступ к нескольким мобильным устройствам.	0/1	0/1	-	-	0/1
3101	ру_Аном-1х	Опция автоматического распознавания автомобильных номерных знаков для одного канала видео (GSC/ANPR). Подходит для быстро движущихся автомобилей. Поддерживается распознавание номерных знаков следующих стран: Аргентина, Австрия, Бельгия, Бразилия, Канада, Хорватия, Куба, Германия, Великобритания, Греция, Ирландия, Израиль, Италия, Марокко, Нидерланды, Польша, Россия, Сингапур, Словакия, Испания, Тайвань, Турция, Уругвай, США, другие по запросу. Вся информация о распознанном номере добавляется к видеозаписи в виде метаданных. Поддерживаются "черный" и "белый" списки, поиск в архиве по метаданным с использованием шаблонов (* и ?). Действия распознавания могут быть использованы для управления внешними устройствами (например, шлагбаум). Две последние цифры артикула соответствуют числу каналов, где данная опция необходима.	0/32 (ограничено вычислительными ресурсами ЦВР)	0/32 (ограничено вычислительными ресурсами ЦВР)	-	-	0/64 (ограничено вычислительными ресурсами ЦВР)
3201	ру_Аном4-1х	Опция автоматического распознавания автомобильных номерных знаков для четырех каналов видео с мультиплексированием (GSC/ANPR-4ChMux). Подходит для медленно движущихся либо стоящих автомобилей (типичное применение: шлагбаум). Поддерживается распознавание номерных знаков следующих стран: Аргентина, Австрия, Бельгия, Бразилия, Канада, Хорватия, Куба, Германия, Великобритания, Греция, Ирландия, Израиль, Италия, Марокко, Нидерланды, Польша, Россия, Сингапур, Словакия, Испания, Тайвань, Турция, Уругвай, США, другие по запросу. Вся информация о распознанном номере добавляется к видеозаписи в виде метаданных. Поддерживаются "черный" и "белый" списки, поиск в архиве по метаданным с использованием шаблонов (* и ?). Действия распознавания могут быть использованы для управления внешними устройствами (например, шлагбаум). Две последние цифры артикула соответствуют числу каналов, где данная опция необходима. Максимальное количество на одном ЦВР ограничено 16 (64 канала видео).	0/8 (ограничено вычислительными ресурсами ЦВР)	0/8 (ограничено вычислительными ресурсами ЦВР)	-	-	0/16 (ограничено вычислительными ресурсами ЦВР)
5000	ру_Ключ	Дополнительный ключ защиты для передачи и хранения функциональных опций. Подключается к внешнему порту USB устройств ру_портер, ру_скоп.	-	-	0/1	1/3	0/3
5001	ру_ВМРезерв	Опция горячего резервирования видеорегистраторов с IP-камерами (GeVi/GSC-Failover). Отказоустойчивость достигается автоматическим переключением камер с отказавшего ЦВР на резервный с помощью ПО видеоменеджмента GeViSoft. Параметры резервных медиа-каналов должны быть установлены такими же, как и основных. Приобретается одна на управляющий сервер. Если несколько управляющих серверов работают в конфигурации с горячим резервированием, приобретается на каждый управляющий сервер.	-	-	-	0/1	-
5101	ру_ВМВРег-1х	Опция подключения ЦВР к ПО видеоменеджмента на управляющем сервере (GeVi/SysInt/MSC+GSC). Две последних цифры артикула соответствуют числу ЦВР, подключаемых к ПО видеоменеджмента в системе. Если используются выделенные ЦВР для резервирования, опция приобретается с учетом их количества.	-	-	-	0/99	3/99
5201	ру_ВМПВых-1х	Опция использования порта последовательного интерфейса для выдачи команд сторонней системе в произвольном формате (GeVi/RawCom). Две последних цифры артикула соответствуют количеству портов последовательного интерфейса, задействованных в управляющем сервере для этой цели.	-	-	-	0/99	0/99
5301	ру_ВМКом-1х	Опция использования порта последовательного интерфейса для обмена информацией со сторонней системой в ASCII-формате действий GeViSoft (GeVi/Com). Две последних цифры артикула соответствуют количеству портов последовательного интерфейса, задействованных в управляющем сервере для этой цели.	-	-	-	0/99	0/99

Арт.	Модель	Описание	0331	0371	0170	0230	0570
			ру_портер_ВРС	ру_портер_ВРП	ру_портер_АРМ	ру_портер_СТН	ру_скоп_ВРС
5401	ру_ВМГСИ-1х	Опция использования порта последовательного интерфейса для обмена информацией со сторонней системой в ASCII-формате системной шины GST (GeVi/GST). Две последних цифры артикула соответствуют количеству портов последовательного интерфейса, задействованных в управляющем сервере для этой цели.	-	-	-	0/99	0/99
5501	ру_ВМО	Опция интеграции со сторонними системами по стандарту OPC (GeVi/OPC). Задействует функции OPC-сервера в ПО видеоменеджмента. Приобретается одна на управляющий сервер.	-	-	-	0/1	-
5601	ру_ВММикроПоинт	Опция для активации интерфейса GeMIP для связи управляющего сервера с системой охраны периметра Intrepid MicroPoint от Southwest Microwave (GeVi/MicroPoint). Информация от системы охраны периметра представляется в ПО видеоменеджмента в виде действий специфического типа, позволяющих точно интерпретировать состояние оборудования охраны. Приобретается одна на управляющий сервер.	-	-	-	0/1	-
5701	ру_ВММикроПоинт2	Опция активации интерфейса G-SWM для интеграции систем обнаружения компании SouthwestMicrowave в систему видеоменеджмента GeViSoft (GeVi/MicroPoint II). Опцией поддерживаются следующие системы: - MicroPoint II (PM II) - MicroTrack II (MTP II) - MicroWave 330 - Relay Output Module II-8/-16 (ROM II-8/II-16) - Alarm Input Module II (AIM II) Тревожные сообщения с каждой системы Southwest Microwave поступают через отдельный программный клиент G-SWM в виде разнообразных действий. Эти действия могут управлять системой видеоменеджмента GeViSoft. Высокочувствительные системы обнаружения от Southwest Microwave обеспечивают точную локализацию места вторжения. Используя цифровую обработку (DSP), системы Southwest Microwave способны измерять задержку и форму отраженных сигналов. Зоны обнаружения могут быть свободно заданы для привязки к конфигурации охраняемого объекта. Любые изменения в системе обнаружения Southwest Microwave передаются в GeViSoft, и могут быть использованы для инициирования соответствующих реакций. Приобретается одна на управляющий сервер.	-	-	-	0/1	-
5801	ру_ВМЛенел	Опция подключения системы LENEL OnGuard ACS к ПО видеоменеджмента GeViSoft (GeVi/G-OnEvent). Данные событий (контроля доступа, пожарные, охранные, интерком, видео) могут быть использованы для управления работой видеорегистраторов, представлением видеoinформации и поиском. Обработывается вся информация, поступающая от системы LENEL, что позволяет управлять неограниченным числом видеорегистраторов централизованно. События LENEL могут быть переданы видеорегистраторам с помощью обычных соответствий действий. Доступны функции: - обработка информации контроля доступа (разрешен/запрещен); - обработка информации о зоне доступа (прибытие/убытие); - номер карты доступа и информации о держателе. Приобретается одна на управляющий сервер.	-	-	-	0/1	-
5901	ру_ВМСИАС-1х	Опция активации IP-интерфейса между системой охраны периметра CIAS и ПО видеоменеджмента GeViSoft (GeVi/G-CIAS). События могут использоваться для управления работой видеорегистраторов по тревожным сценариям. Опция требуется для каждого подключенного IB-Server (CIAS). Две последние цифры артикула соответствуют количеству подключенных IB-Server.	-	-	-	0/1	-
6001	ру_ВМКомманд	Опция активации интерфейса GeCIS для связи ПО видеоменеджмента GeViSoft с системой Интерком производства Compend. Приобретается одна на управляющий сервер.	-	-	-	0/1	0/99
6000	ру_ВМКомманд-К	Аппаратный ключ защиты для активации интерфейса GeCIS для связи ПО видеоменеджмента GeViSoft с системой Интерком производства Compend (GeVi/OnGuard/GeCIS). Используется, когда ПО интеграции необходимо установить на отдельный компьютер, не имеющий ключа защиты. Приобретается один на ПО видеоменеджмента.	-	-	0/1	-	-
6101	ру_ВМДВх-1х	Опция для использования интерфейсных блоков дискретных входов-выходов ("сухой контакт") в составе системы (GeVi/Digital Inputs). Две последние цифры артикула соответствуют количеству задействованных групп по 16 дискретных входов.	-	-	-	0/99	0/99
6201	ру_ВМДВых-1х	Опция для использования интерфейсных блоков дискретных входов-выходов ("сухой контакт") в составе системы (GeVi/Digital Outputs). Две последние цифры артикула соответствуют количеству задействованных групп по 16 дискретных выходов.	-	-	-	0/99	0/99
7001	ру_МультиПлан	Опция подключения пользовательского графического интерфейса MultiMap на одной рабочей станции, имеющей ключ защиты.	-	-	-	0/1	0/1
7000	ру_МультиПлан-К	Аппаратный ключ защиты для активации пользовательского графического интерфейса MultiMap на одной рабочей станции, не имеющей ключа защиты (GeViDongle/MultiMap).	-	-	0/1	-	-
9102	ру_19ТН	Выдвижные телескопические направляющие с 4-точечным креплением для установки устройств ру_портер, ру_скоп в 19-дюймовую стойку. Повышают удобство обслуживания системы. Дополняют крепление, имеющееся в комплекте устройств.	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1
9201	ру_АД232	Адаптер для вывода последовательного порта RS232 на заднюю стенку устройства ру_портер, ру_скоп. Необходима для подключения периферийных устройств по последовательному интерфейсу. Цена включает установку.	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4
9211	ру_СИ210	Плата сетевого интерфейса с 1 портом Ethernet 1Гбит, для серверов (I210T1). Требуется для увеличения количества сетевых портов видеорегистратора в случае использования внешних дисковых массивов. Цена включает установку и программирование в устройстве.	0/2	0/2	-	-	0/2
9224	ру_ГА9148	Плата графического адаптера с 4 портами mini-DP/DVI (M9148-E1024LAF). Для увеличения количества подключаемых мониторов в устройствах ру_портер_АРМ. Цена включает установку и программирование в устройстве.	-	0/1	0/1	-	0/1
9234	ру_НЖМД-4ТБ	Накопитель на жестких магнитных дисках емкостью 4ТБ для расширения объема видеoarхива в устройствах ру_портер, ру_скоп для установки в внешний дисковый массив. Цена включает установку и программирование в устройстве.	1/4	1/4	0/4	0/4	0/4
9236	ру_НЖМД-6ТБ	Накопитель на жестких магнитных дисках емкостью 6ТБ для расширения объема видеoarхива в устройствах ру_портер, ру_скоп для установки в внешний дисковый массив. Цена включает установку и программирование в устройстве.	0/3	0/3	0/4	0/4	0/4
9241	ру_ПКД	Внутренний привод DVD+/-RW для ру_портер_РМ. Интерфейс S-ATA. Цена включает установку и программирование в устройстве.	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1
9416	ру_МД16	Дисковый массив iSCSI SAN для расширения объема видеoarхива в устройствах ру_портер, ру_скоп, 16 дисков S-ATA-III с горячей заменой, два блока питания 500 ВА с горячей заменой, 6 портов Ethernet 1Гбит и 1 порт для управления. Поддерживаются отказоустойчивые дисковые массивы RAID 1, 10, 5, 50, 6, 60, а также объединение дисков (RAID0) и раздельный доступ к дискам (JBOD). Высота 3U. Крепление 19" в комплекте, требуются поддерживающие уголки.	0/1 (возможно больше, если объем архива не превышает допустимый)	0/1 (возможно больше, если объем архива не превышает допустимый)	-	-	0/1 (возможно больше, если объем архива не превышает допустимый)