

# Содержание

<b>Глава 1</b>	<b>Подключение аппаратных средств и установка программного оборудования</b>	
	<b>Подключение аппаратных средств</b>	<b>1</b>
	Установка устройства захвата видеоизображения (плата GV ) на ПК	1
	Подсоединение BNC видеоплат расширения	3
	Подсоединение D-типа кабелей видео расширения	4
	Установка сторожевого таймера компьютера	4
	Установка платы отображения в режиме реального времени (плата DSP)	5
	Установка звуковой платы расширения	6
	Установка 16-канальной платы записи аудио сигнала (GV-A16)	7
	Установка платы GV-NET и платы GV-NET/IO	7
	Установка устройств GV-NET, GV-IO, и GV-RELAY	10
	Поключение платы GV-Data Capture Box	11
	Установка IR удаленного управления	12
	<b>Установка программного обеспечения</b>	<b>13</b>
<b>Глава 2</b>	<b>Настройки основного программного обеспечения</b>	
	<b>Настройки основного программного обеспечения</b>	<b>15</b>
	Общие настойки	17
	Индивидуальная регулировка камер	25
	Режим записи День/Ночь	28
	Настройка устройств Входов/Выходов	28
	Настройки уведомлений по телефону, сетевые настройки	32
	Установка расположения экрана	34
	Запустить систему из подноса системы	35
	Включение камер и настройка аудио каналов	36
	Настройка авто перезагрузки компьютера	36
	Регистрация событий в журнал	37
	Направление PTZ камеры во время тревожного события в заранее запрограммированную точку	39
	Отключение тревоги и аварии	41
	Выбрасывание камеры на весь экран при детекции движения	41
	Настройки счётчика объектов	42

Настройка камер PTZ	44
Паролевая система пользователей	44
Посылка уведомлений по э-почте	46
Настройка источника изображения	48
Оптимизация ресурсов системы	49
Регулировка параметров изображения	49
Переключение к полноэкранному режиму	50
Прослушивание аудио канала	51
Деактивирование звукового шума потери видео файла	51
<b>Включение/ Выключение видеослежения</b>	51
<b>Воспроизведение Видео Файлов</b>	52
<b>Журнал событий</b>	52
<b>Запуск слежения по расписанию</b>	57
Настройка расписания Вх/Вых	58
<b>Панель управления подвижными камерами</b>	59
Авто переключение панеля управления подвижными камерами	60
<b>Панель управления устройствами Вх/Вых</b>	60
Панель устройств ввода	60
Панель устройств вывода	61
<b>Поддержка сенсорного экрана</b>	61
Панель управления подвижными камерами и Вх/Вых	61
Панель сенсорного экрана	61
<b>Обработка картинки используя индекс объекта</b>	62
Установка индекса объекта	62
Индекс объекта в реальном времени	64
Индекс поиска объекта	65
<b>Детекция подозрительного объекта и потерянного объекта</b>	66
Детекция подозрительного объекта	67
Детекция потерянного объекта	68
<b>Слежение за объектом и изменение масштаба</b>	70
Слежение объекта	70
Запуск слежения за объектом	74
Увеличить масштаб объекта	74
Изменение масштаба объекта	75
Запуск изменения масштаба объекта	77
<b>Сочетание клавиш</b>	78
<b>Управление с клавиатуры</b>	79

<b>Глава 3</b>	<b>Применение Point-Of-Sale (POS)</b>	
	Подключение системы кассовых операций	80
	Установка системы кассовых операций	82
	Накладывание даты кассовых операций на экран камеры	83
	Фильтры	85
	Ненормальность в операции	86
<b>Глава 4</b>	<b>Воспроизведение видео файлов</b>	
	<b>Воспроизведение файлов на журнале события</b>	89
	Расположение экрана воспроизведения	91
	Поиск видеособытия	92
	Кнопки управления воспроизведением	93
	Регулировка параметров изображения	94
	Сохранение файлов для воспроизведения на третьем просмотрщике	94
	Поиск объектов	94
	Поиск и воспроизведение событий детекции движения, тревоги и кассовых операций	96
	Расширенные настройки	99
	<b>Писать поверх видео файлы</b>	100
	Удалить отметки нет записи поверх	101
	Оставить отметки записи поверх	101
	<b>Воспроизведение файлов через локальную сеть (LAN)</b>	101
	<b>Справка горячих клавиш</b>	103
	Справка сочетания клавиш	104
	<b>Воспроизведение видеофайлов через Интернет</b>	104
	Запуск программы Remote Playback Server(сервер удалённого воспроизведения) на ПК сервера	105
	Запуск Remote Playback Client(клиент удаленного воспроизведения) на ПК клиента	107
<b>Глава 5</b>	<b>Архивирование видеофайлов</b>	
	<b>Архивирование аудио/видео файлов,используя систему архивизации</b>	113
	<b>Архивирование аудио/видео файлов,используя ViewLog(Журнал события )</b>	116
	Быстроое архивирование	116
	Журнал архивирования	117

Архивирование на ПК клиента	117
Удаление аудио/видео файлов	118
Восстановление повреждённых файлов	119

## Глава 6

<b>Система WebCam</b>	
<b>Настройка Web Server</b>	121
Установка белого листа IP	123
Установка видео	124
Ограничение полосы пропускания	124
Подсоединение аудио устройств	125
Настройки аудио канала WebCam	125
Установка FTP сервера	126
<b>Запуск WebCam на удалённом ПК</b>	127
<b>Одноканальное наблюдение MPEG 4</b>	129
Администрирование серверов	130
Снятие стоп-кадра из живого видеофайла	131
Установка выбрасывание кадры	131
Сохранение файлы для воспроизведения на третьем просмотрщике	132
Управление PTZ камерами	132
Управление выходом	132
Двунаправленнное аудио	133
Настройка коэффициента даты	133
<b>Многоканальное наблюдение MPEG 4</b>	134
Работа с окном серверов	135
Сохранение файлы для воспроизведения на третьем просмотрщике	136
Снять стоп-кадр из живого видеофайла	136
Управление PTZ камерами	136
Управление релейными выходами	137
Информация про каналы	137
Выбрасывание камеры	137
Двунаправленное аудио в Multi View	138
Мультиплексный просмотр	138
Создание быстрого соединения к серверу хоста	138
Создание мульти-сервера	139
Состояние камеры	141
Информация про хоста	141

	<b>Наблюдение через <i>JPEG Viewer</i></b>	142
	<b>Удалённое воспроизведение записей через WebCam</b>	143
	Поиск и воспроизведение записей	144
	Детальный поиск	144
	<b>Дистанционное управление системой</b>	147
	<b>Удаленный просмотр с помощью PDA</b>	148
	<b>Удаленный просмотр с помощью <i>i-mode</i></b>	150
<b>Глава 7</b>	<b>Применение Э-карты</b>	
	<b>Редактор Э-карты</b>	152
	<b>Создание файл Э-карты</b>	154
	Создание файла э-карты для удаленного сервера	154
	<b>Запуск Э-карты</b>	155
	Установка функции выбрасывания	156
	<b>Запуск Э-карты из удаленного сайта</b>	157
	Окно удаленной э-карты	158
	Регистрация в различные серверы	159
	Окно удаленной Э-карты	159
<b>Глава 8</b>	<b>Наблюдение за камерами с помощью программ для удалённых ПК</b>	
	<b>Система <i>Remote-View</i></b>	161
	Установка системы <i>Remote-View</i>	161
	Работа со списком - избранное	164
	Функция изменения масштаба изображения камеры	165
	Воспроизведение видеоклипов в <i>Qview</i>	166
	Предпочтительные настройки	167
	Функции удаленного управления PTZ и В/В	168
	Полноэкранный режим	169
	<b>Система <i>IP Multicast</i></b>	170
	Установка и настройка системы <i>IP Multicast</i>	171
	Запуск и останов системы <i>IP Multicast</i>	171
<b>Глава 9</b>	<b>Программа централизованного видеонаблюдения <i>Center V2</i></b>	
	<b>Инсталлирование ПО <i>Center V2</i></b>	174
	<b>The <i>Center V2 Window</i></b>	175
	<b>Создание объектовой карточки</b>	178
	<b>Настройки параметров наблюдения</b>	182

Основные настройки	182
Настройки сети	183
Настройки записи	184
Рассылочный сервер	185
<b>Регистрация GV-системы к Center V2</b>	185
Настройка нормального режима связи	185
Настройки режима опасности	189
<b>Входящие события на централизацию Center V2</b>	189
Открытие журнала событий	190
Фильтрация журнала событий	191
Многопараметрический фильтр	191
Снятие фильтра	191
Настройки журнала событий	191
<b>Мониторинг и управление абонентами</b>	192
Управление В/Вых	192
Управление двунаправленном аудио	193
Управление PTZ камерами	194
Просмотр информации абонента	194
Кнопки в окне состояния абонента	194
<b>Выходные тревоги</b>	195
Установка выходных устройств	195
Силовые выходные устройства	195
<b>Установка уведомления</b>	195
<b>SMS Тревоги</b>	196
Подсоединение к SMS серверу	196
Высылка SMS сообщения	196
<b>Глава 10</b>	
<b>Разослать запросы через рассылочный сервер</b>	
<b>Инсталляция рассылочного сервера</b>	198
<b>Окно рассылочного сервера</b>	199
<b>Создание объекта абонента</b>	200
<b>Дополнительные настройки</b>	201
<b>Запуск рассылочного сервера</b>	203
<b>Подключение сервера Center V2 к рассылочному серверу</b>	203
<b>Подключение системы GV к рассылочному серверу</b>	204
<b>Запрос события на централизации Center V2</b>	204
<b>Показание события в реального времени из системы Center V2</b>	205
<b>Запуск просмотрщика журнала</b>	206

	Просмотрщик рассылочного сервера	206
	Просмотрщик журнала событий	207
<b>Глава 11</b>	<b>Централизация-- Vital Sign Monitor</b>	
	<b>Инсталляция VSM</b>	208
	<b>Окно VSM</b>	209
	<b>Создание карточки объекта</b>	212
	<b>Настройка VSM</b>	212
	Настройка системы	212
	Установка пароля	213
	Установка журнала события	214
	Установка уведомления	214
	Выходные установки	214
	<b>Запуск VSM</b>	214
	<b>Соединение с сервером VSM</b>	214
	<b>Детальные установки</b>	215
	Основные установки	215
	Настройка управления мониторингом	216
	<b>Активизация выходных устройств</b>	218
	Силовые выходы VSM	218
	Силовые выходы абонента	218
	<b>SMS тревога</b>	219
	Подсоединение к серверу сообщения SMS	219
	Высылка сообщения SMS	219
<b>Глава 12</b>	<b>Short Message Service(служба коротких сообщений)</b>	
	<b>Установка сервера SMS</b>	220
	Запуск сервера SMS	220
	Паролевая система	221
	Создание карточку пользователя	222
	Настройка журнала события	222
	<b>Подсоединение GV-системы к SMS серверу</b>	223
	<b>Установка номеров сотовых телефонов</b>	224
<b>Глава 13</b>	<b>Вспомогательные программы</b>	
	<b>Динамический DNS</b>	226
	Инсталляция программы динамического DNS	226
	Регистрация имени домена с помощью DDNS	227

<b>Система <i>TwinDVR</i></b>	229
Настройки <i>Twin</i> -сервера	230
Настройки <i>Multicast</i>	231
Инсталляция и настройки <i>TwinDVR</i>	232
Инсталляция <i>TwinDVR</i>	232
Запуск <i>TwinDVR</i>	232
<b>Функция проверки водяных знаков <i>Watermark Proof</i></b>	236
Использование двух мониторов в <i>GV</i> -системе	238
<b>Блокировка окна</b>	240
Экран <i>GV</i> -стола	240
Особенность <i>GV</i> -стола	241

## Неполадки