Приборы приемно-контрольные охранные адресные

Фирма производитель	crow			crow			SHS	Bosch Security Systems		Securiton AG	Болид		Болид		Hedengreen	ESSER	ESSER
Наименование	FW - 4	FW - 8	FW - 64	PW - 4	PW - 8	PW - 16	КОС-2-8.3	UEZ 2000	UEZ 2000 LSN	MCU 211	Сигнал-20П	Сигнал-20П SMD	С2000-4	С2000-КДЛ	HHL	essertronic 5008	561-MB 256
Тип ПКП																	
охранные	+	+	+	+	+	+	+		+						+	+	
охранно-пожарные	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	-		x
Вид шлейфа																	
Проводные адресные радиальные							+	+	+	+				+	+		x
Проводные адресные кольцевые								+	+	+					-	+	
Беспроводные (радиоканальные)	до 4	до 8	до 64					+		-					-		
Проводные радиальные неадресные	до 4	до 8	до 4	до 4	до 8	до 16		-		-	+	+	+		-		
Тип выхода ППК																	
Релейный низковольтный (ток/напряжение)		1			1		+	+	Да (1,25 А / 24В)	+	2А/28В, 0,1А/100В	2А/28В, 0,1А/100В	+	+	1/1/8/8	+	x
Релейный высоковольтный (ток/напряжение)								+	Да (10 А / 230 В)	+							
Открытый коллектор (ток/напряжение)	2	3	4	2	3	8	+	+	Да (300 мА /(11 15) В	+	1А/30В				7/7/-/-	+	x
АвтоДозвонщик	+	+	+	+	+	+		+	+	+					-		
RS 232 (Токовая петля)								-	+	-					+		
RS 485							+	+	+		+	+	+	+	+		
Электронный выход (логический)												1-Wire/Dal-las Touch Memory	1-Wire/Dal-las Touch Memory	+	-		
Цифровой выход (какой интерфейс и для чего предназначен)								да (опционально, до 6-ти интерфейсов, общение между ППК, ПК, клавиатурами)	1.Да, для объединения до 6-и ППК в единую сеть SRT. 2.Да, для дистанционного конфигурирования сети LSN						-		
Сотовый телефон								-		+					-		
ЗС какой СПИ (ПЦН) работает								любой релейной		любой релейный	ИСО "Орион"		ИСО "Орион"	СПИ 2000А ИСО "Орион"	-		
Собственный интерфейс (нестандартный)	+	+	+	+	+	+		+		+					-	essernet	IGIS
Информационная емкость																	
Количество шлейфов	4	8	64	4	8	16	2	до 48 колец, или 96 радиальных	4 кольцевых или 8 лучевых		20	20	4	1	2/8/16/32	6	992
Количество адресов в шлейфе	1	1	1	1	1	1	<127	127	127	127	1	1	1	127	16	127	252
Максимальное число групп (зон, разделов)	2	2	4	2	2	3	1-127	508 групп, 2048 извещателей	96	8 /100				128	32	1000 (48)	3100 (250)
Максимальное число устройств управления на один ПКП	8	8	8	8	8	8			508		5	5	2	127	8	16	50
Информативность ППК																	
Количество событий в памяти	127	127	256	127	127	256		250			24	24	1023	255	400	800	4000
общее число извещений	107	200	788	75	148	465			508		28	28	30	25			
Количество видов сообщений отображаемых на индикаторах ППК (световых, звуковых, знаковых - ЖКИ)	42	83	227	36	55	225			5 (с расширением по меню)		6	6	22	20		9	12
Управление ПКП по шлейфу								+		+					-	+	+
Параметры ШС																	
Двухпроводный (с обеспечением электропитания адресных устройств)							+	+	+	+				+	+	+	
Четырехпроводный (с отдельной цепью электропитания)	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-				+	+		+
Н/адресный	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+		-		
Топология шлейфов (сети)																	
Лучевая (радиальная)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+		+
Кольцевая							+	+	+	+				+	-	+	
Древовидная								кольцо с ветками	+	кольцо с ветками				+	+		
Адресные устройства (включаемые в ШС) в составе ППК											-	-	-				
Адресные извещатели							+	+	+	+				+	+	+	+
Адресные расширители ШС (адресные устройства, имеющие входы для подключение к ним неадреных ШС)								+	+	+				+	-	+	+
Адресные модули управления (релейные /открытый коллектор /тиристор/оптическая развязка)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	-	+	+
Модули удлиннители/разветвители адресной линии								+	+	+					-		
Модуль гальванической развязки для адресной линии								-	+	-					-		
Адресные оповещатели (световые/звуковые)									+						-		
Адресные изоляторы КЗ								встроенные в извещатели	+	встроенные извещатели					-		
Адресные устройства управления (клавиатуры, пульты, считыватели идентификаторов доступа)	+	+	+	+	+	+		-	+	+					-		+
Изоляторы шлейфа								встроенные в извещатели	+	встроенные извещатели					-		
Работа с ПК																	
Нет выхода на ПК															-		
Только программирование системы	+	+	+	+	+	+		+	+	+					+	+	+
Мониторинг (контроль текущего состояния)	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Рабочий диапазон температур, t C	-10 +60			-10 +60					(+5…+45)		-30 +50					0…+50	-5…+45
Способ постановки на охрану/ снятия с охраны								с клавиатуры / с ПК		с клавиатуры / с ПК							
Постановка ПКП в целом							+	+		+	+	+	+	+		+	+
Постановка по зонам (группам, разделам)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Постановка по шлейфам							+	+		+	+	+	+	+		+	+
Локальная постановка (с самой ПКП непосредственно)	+	+	+	+	+	+		+	+	-		+	+	+		x	+
Удаленная постановка (с выносной удаленной клавиатуры, центрального пульта)	с брелка						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Постановка элементами СКУД	+	+	+	+	+	+	+	да, только в составе ИСБ		да, только в составе ИСБ					+		+
Программно по расписанию						+	+	+	+	+			+		+	+	+
Питание																	
Внешнее электропитание (внешний блок питания)				+	+	+	+				+	+	+	-(10,2 - 28,4 В)	-		
Втроенный источник сетевого электро-питания (*встроенный блок питания)	+	+	+					+	+	+					+	+	+
Встроенный блок резервного питания (аккумуляторная батарея - АКБ)	+	+	+					+	+	+					+	+	+
МАХ ток питания ПКП в дежурном режиме	127 мА			127 мА				5,4 А / 12 В	1,7 А , 2,5 А	5 А / 3 А, 24 В	400 мА	400 мА	200 мА	200 мА		550 мА	в зависимости от конфигурации
МАХ ток питания ПКП в режиме тревога									1,7 А , 2,5 А		600 мА	600 мА	200 мА	200 мА			
Емкость аккумуляторной батареи, Ач	1,2	1,2	1,2	7	7	7		2 батареи по 40	2 х 12В /40	2 батареи по 40					7/17/65/65	2 х 12В/24	2 х 12В/до 130
Время работы от АКБ в режимах (норма/тревога),ч	до 10			до 70				24	28 / 16	24					7/6.5/ 21/21		
Наличие защиты АКБ от глубокого разряда	+	+	+	+	+	+		+		+					+		

Приборы приемно-контрольные охранные адресные

Фирма производитель	ООО Магистраль Новосибирск	Caddx	ЗАО НТЦ ТЕКО	ОАО "МЗЭП"	ЗАО "ОХРАННАЯ ТЕХНИКА"	Siemens		Ризлта	НПФ "Сигма-ИС"	НПК "Союзспец-автоматика"	Ademco Microtech					
Наименование	"ГрандМАГИСТР"	NX-8E	Астра-812	"Виста-501"	АГАТ-СТ8	CS6 (Guarto), вариант CC611	CS6 (Guarto), вариант CC614	Ладога-А	Рубеж-08	ППКОП "КОДОС А-20"	Galaxy 16	Galaxy 60	Galaxy 128	Galaxy 500	Galaxy 504	Galaxy 512
Тип ПКП																
охранные					+	+	+									
охранно-пожарные	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вид шлейфа																
Проводные адресные радиальные		+				+	+	+		+	1	1	2	4	4	4
Проводные адресные кольцевые				+		+	+	+	+							
Беспроводные (радиоканальные)		+	+	64 зоны				+			8	60	128	504	504	504
Проводные радиальные неадресные	+	+		до 87	+			+	+		8	60	128	504	504	512
Тип выхода ППК																
Релейный низковольтный (ток/напряжение)	+	до 59 реле (3А/12В)		16 реле, (2А/28В)	+ 0,1 А, 50 В	+	+	3А/14В	+	два выхода 12В /1А	10(0,5/24)	30 (0,5/24)	68 (0,5/24)	256 (0,5/24)		
Релейный высоковольтный (ток/напряжение)	+							0,03А/72В		~220 В/2,5А						
Открытый коллектор (ток/напряжение)	4 ключа	до 94 ОК (25мА/12В)			+ 0,07 А, 25 В	+	+		+	до 30В/до 50 мА	10(0,04/12)	30 (0,04/12)	68 (0,04/12)	256 (0,04/12)		
АвтоДозвоншик		+		+		+	+			+	встроенный	модуль	модуль	модуль		
RS 232 (Токовая петля)	на принтер	+				+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
RS 485	+							+	+	+	+	+	+	+	+	+
Электронный выход (логический)				+		+	+									
Цифровой выход (какой интерфейс и для чего предназначен)	RS-232 Выход на принтер					CerCom (LON-bus), для связи с ЦСУ и доп. КП					ISDN, Ethernet, Последовательный интерфейс принтера					
Сотовый телефон		+							+							
ЗС какой СПИ (ПЦН) работает		Iars		685-220				Центр-КМ, Нева. Фобос, Заря, Альтаир, Атлас	холод-ный, горячий	Фобос, Атлас и др.	по занятым и переключаемым телефонным линиям					
Собственный интерфейс (нестандартный)		+	+	ADEMCO						протокол связи "А-20" с адресными блоками - "КОДОС" (по двупроводной линии)						
Информационная емкость																
Количество шлейфов	2, 4, 6, 8, 12, 16, 20, 24, 30	8//16		87 зон	8	4	1	до 80	1000	до 200	16	60	128	504	504	512
Количество адресов в шлейфе		до 192				150	150	64	198	1						
Максимальное число групп (зон, разделов)	4	192//8	16	8 разделов		512	32	32	1000	98 групп, 255 разделов		4	8	16	32	32
Максимальное число устройств управления на один ПКП	4 выхода ключей + 2 ПЦН +16 реле	32	48	16 пультов		< 512	< 32	16	1000	100	3	16+4	16+8	32+16	32+32	32+32
Информативность ППК																
Количество событий в памяти	256	512	1000	224		1000	1000	2000	4000/ 500	7500, энергонезависимые	250	300	500	500	1000	1000
общее число извещений	16	>2000	15	8	3			30	5120	>16	256	>103	>103	>104	>104	>104
Количество видов сообщений отображаемых на индикаторах ППК (световых, звуковых, знаковых - ЖКИ)	16	>800	32	8	2	16	16	>30		>16	неограниченно					
Управление ПКП по шлейфу	+	+				+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Параметры ШС	12 В до 2 мА нагрузка															
Двухпроводный (с обеспечением электропитания адресных устройств)								+	+							
Четырехпроводный (с отдельной цепью электропитания)	+	+		20мА	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
Н/адресный	+			+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
Топология шлейфов (сети)																
Лучевая (радиальная)	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кольцевая								+	+	+						
Древовидная		+						+	+	+	+	+	+	+	+	+
Адресные устройства (включаемые в ШС) в составе ППК																
Адресные извещатели		+	+	+		+	+	+	+	-						
Адресные расширители ШС (адресные устройства, имеющие входы для подключение к ним неадреных ШС)		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Адресные модули управления (релейные /открытый коллектор /тиристор/оптическая развязка)			+	42041		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Модули удлиннители/разветвители адресной линии				42971				+	+	+						
Модуль гальванической развязки для адресной линии									+							
Адресные оповещатели (световые/звуковые)						+	+	+	+							
Адресные изоляторы КЗ								+	+							
Адресные устройства управления (клавиатуры, пульты, считыватели идентификаторов доступа)	+			+		+	+	+	+	АКП (адресный кодонаборный пульт)	+	+	+	+	+	+
Изоляторы шлейфа									+							
Работа с ПК	+									RS-232/ RS-485/ TCP/IP						
Нет выхода на ПК																
Только программирование системы		+	+	+				+		+	+	+	+	+	+	+
Мониторинг (контроль текущего состояния)	+	+		+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Рабочий диапазон температур, t C	5 + 50	0 +50	-10 +50		-40 +50			+1 +50	-40 +50	+5 +35						
Способ постановки на охрану/ снятия с охраны	С клавиатуры, ключами ТМ, по интерфейсу RS-485.															
Постановка ПКП в целом	Ключом ТМ первого шлейфа	+		+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Постановка по зонам (группам, разделам)	+	+	+	8 разделов		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Постановка по шлейфам	+	+			+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Локальная постановка (с самой ПКП непосредственно)	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Удаленная постановка (с выносной удаленной клавиатуры, центрального пульта)	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Постановка элементами СКУД		+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Программно по расписанию		+		+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Питание																
Внешнее электропитание (внешний блок питания)	+	~ 17,5 В	+		+			+	+	9,5-15 В						
Втроенный источник сетевого электро-питания (*встроенный блок питания)	+	-				+	+		+	-	+	+	+	+	+	+
Встроенный блок резервного питания (аккумуляторная батарея - АКБ)	+	+		+		+	+		+	-	+	+	+	+	+	+
МАХ ток питания ПКП в дежурном режиме	0.24 А /12В	100 мА				1,5А	1А		800		0,1	0,1	0,1	0,25	0,25	0,25
МАХ ток питания ПКП в режиме тревога	0.24 А	100 мА				1,5А	1А		1000	до 3А						
Емкость аккумуляторной батареи, Ач	7	АКБ 7А/ч		7 а/ч		от 7 до 27 а/ч			17		7	7	7	7	7	7
Время работы от АКБ в режимах (норма/тревога),ч	30	до 70 ч		8/6		зависит от примененной АКБ			24		24	24	24	24	24	24
Наличие защиты АКБ от глубокого разряда	+	+		+		+	+		+							

Приборы приемно-контрольные охранные адресные

Фирма производитель	Honeywell/FBII		Paradox Security Systems		Paradox Security Systems				Pyronix			Visonic	
Наименование	OMNI 624	OMNI 848	DGP-848	DGP-NE96	Spectra 1728	Spectra 1738	Spectra 1759MG	Magellan	Matrix816	Matrix424	Matrix832	PowerMax	PowerMax Plus
Тип ПКП													
охранные													
охранно-пожарные	+	+	+	+				+					
Вид шлейфа					+	+	+		+	+	+	+	+
Проводные адресные радиальные	1	1	+	+									
Проводные адресные кольцевые					+	+	+		+	+	+		
Беспроводные (радиоканальные)	24	48	+	+									
Проводные радиальные неадресные	24	36	+	+			+	+				+	+
Тип выхода ППК					+	+	+	+	+	+	+	+	+
Релейный низковольтный (ток/напряжение)	20(3/28)	20(3/28)		2 по 5 А\28 В									
Релейный высоковольтный (ток/напряжение)						1Х(125В/5А)	1Х(125В/5А)	2Х(125В/5А)	1Х(125В/1А)	2Х(125В/1А)	2Х(125В/1А)		
Открытый коллектор (ток/напряжение)	4(0,05/12)	4(0,05/12)	1 - 50МА и 1 - 100 мА	100 мА									
АвтоДозвонщик	+	+	+	+	2Х(150мА)	2Х(1000мА)	1Х(1000мА) 1Х(150мА		6Х(500мА)	2Х(500мА)	2Х(500мА)	1Х(100мА)	1Х(100мА)
RS 232 (Токовая петля)			с адаптером		+	+	+	+	+	+	+	+	+
RS 485					+	+	+	+	+	+	+	+	+
Электронный выход (логический)													
Цифровой выход (какой интерфейс и для чего предназначен)								Цифровой коммуникатор для связи с ПЦН					
Сотовый телефон	+	+											
ЗС какой СПИ (ПЦН) работает			С любым в протоколах ContactID, SIA, Ademco slow					по стандартным протоколам (Contact ID и другие)					
Собственный интерфейс (нестандартный)									Pyronix PC, локальная сеть. (до 248шт.)				
Информационная емкость													
Количество шлейфов	24	48	1	1									
Количество адресов в шлейфе			48	96	1	1	1		1	1	1		
Максимальное число групп (зон, разделов)	2	4	4	8	10, до 16	14, до 16	10, до 15	3	8, до 16	4, до 24	8, до 32	1	2
Максимальное число устройств управления на один ПКП	12	12	95	127	2	2	2		1	4	4		
Информативность ППК					5	5	5		4	4	4		
Количество событий в памяти	128	128	1024	2048									
общее число извещений	256	256			до 256	до 256	до 256	до 256	до 300	до 300	до 300	до 100	до 256
Количество видов сообщений отображаемых на индикаторах ППК (световых, звуковых, знаковых - ЖКИ)			500	1500									
Управление ПКП по шлейфу	+	+											
Параметры ШС					+	+	+	+	+	+	+		
Двухпроводный (с обеспечением электропитания адресных устройств)													
Четырехпроводный (с отдельной цепью электропитания)	+	+	+	+									
Н/адресный			+	+	+	+	+		+	+	+		
Топология шлейфов (сети)					НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ/НО	НЗ/НО	НЗ/НО	НЗ	НЗ
Лучевая (радиальная)	+	+											
Кольцевая					Н/А	Н/А	Н/А		Н/А	Н/А	Н/А		
Древовидная	+	+	+	+									
Адресные устройства (включаемые в ШС) в составе ППК					Адресный	Адресный	Адресный		Адресный	Адресный	Адресный		
Адресные извещатели			+	+									
Адресные расширители ШС (адресные устройства, имеющие входы для подключение к ним неадреных ШС)	+	+	+	+	+	+	+						
Адресные модули управления (релейные /открытый коллектор /тиристор/оптическая развязка)	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		
Модули удлиннители/разветвители адресной линии			+	+	+	+	+		+	+	+		
Модуль гальванической развязки для адресной линии													
Адресные оповещатели (световые/звуковые)													
Адресные изоляторы КЗ													
Адресные устройства управления (клавиатуры, пульты, считыватели идентификаторов доступа)	+	+	+	+									
Изоляторы шлейфа					+	+	+		+	+	+		
Работа с ПК													
Нет выхода на ПК													
Только программирование системы	+	+											
Мониторинг (контроль текущего состояния)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Рабочий диапазон температур, t C			0 - 50	0 - 50	0 +500	0 +500	0 +500	0 +500	0 +400	0 +400	0 +400	0 +500	
Способ постановки на охрану/ снятия с охраны													
Постановка ПКП в целом	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Постановка по зонам (группам, разделам)	+	+	+	+	2 раздела	2 раздела	2 раздела		4 раздела	4 раздела	4 раздела		
Постановка по шлейфам	+	+											
Локальная постановка (с самой ПКП непосредственно)	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
Удаленная постановка (с выносной удаленной клавиатуры, центрального пульта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Постановка элементами СКУД	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		
Программно по расписанию	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Питание													
Внешнее электропитание (внешний блок питания)			+	х									
Втроенный источник сетевого электро-питания (*встроенный блок питания)	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
Встроенный блок резервного питания (аккумуляторная батарея - АКБ)	+	+	+	+	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ
МАХ ток питания ПКП в дежурном режиме	0,065	0,065							100mA	100mA	100mA	65мА	65мА
МАХ ток питания ПКП в режиме тревога					до 2А	до 2А	до 2А	600мА	до 1А	до 1А	до 1А	800мА	800мА
Емкость аккумуляторной батареи, Ач	7	7	7	7	до 7А/час	до 7А/час	до 7А/час	NiMh 7,2В до 2А/час	до 7А/час	до 2Х7	до 2Х7	NiMh 7,2В до 1,3	
Время работы от АКБ в режимах (норма/тревога),ч	24	24											
Наличие защиты АКБ от глубокого разряда			+	+					+	+	+		