



**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-СТВ	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
<b>Тип ПКП</b>																
охранное																
охранно-пожарные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Вид шлейфа</b>																
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
<b>Тип выхода ПКП</b>																
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)		
АвтоДозвонщик		+	+			+	+			+	встроенный	модуль	модуль	модуль		
RS 232 (Токсовая петля)	на принтер	+				+	+		+	+				+	+	+
RS 485	+							+	+	+	+	+	+	+	+	+
Электронный выход (логический)				+		+	+							+	+	+
Цифровой выход (какой интерфейс и для чего предназначен)	RS-232 Выход на принтер					SerCom (LON-bus), для связи с ЦСУ и доп. КП					ISDN, Ethernet, Последовательный интерфейс принтера					
Сотовый телефон		+							+							
ЗС какой СПИ (ПЦН) работает		lars		685-220				Центр-КМ, Нева, Фобос, Заря, Альтаир, Атлас	холодный, 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)						
<b>Информационная емкость</b>																
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
<b>Информативность ПКП</b>																
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 ПКП (световых, звуковых, знаковых - ЖКИ)	16	>800	32	8	2	16	16	>30		>16	неограниченно					
<b>Управление ПКП по шлейфу</b>	+	+				+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Параметры ШС</b>	12 В до 2 мА нагрузка															
Двухпроводный (с обеспечением электропитания адресных устройств)								+	+							
Четырехпроводный (с отдельной цепью электропитания)	+	+		20мА	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
Н/адресный	+			+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Топология шлейфов (сети)</b>																
Лучевая (радиальная)	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кольцевая								+	+	+						
Древовидная		+						+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Адресные устройства (включаемые в ШС) в составе ПКП</b>																
Адресные извещатели		+	+	+	+	+	+	+	+	-						
Адресные расширители ШС (адресные устройства, имеющие входы для подключения к ним неадресных ШС)		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Адресные модули управления (релейные /открытый коллектор /тиристор/оптическая развязка)			+	42041		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Модули удлинители/разветвители адресной линии				42971				+	+	+						
Модуль гальванической развязки для адресной линии									+							
Адресные оповещатели (световые/звуковые)						+	+	+	+							
Адресные изоляторы КЗ									+	+						
Адресные устройства управления (клавиатуры, пульта, считыватели идентификаторов доступа)	+			+		+	+	+	+	АКП (адресный кодонаборный пульт)	+	+	+	+	+	+
Изоляторы шлейфа									+							
<b>Работа с ПК</b>	+									RS-232/ RS-485/ TCP/IP						
Нет выхода на ПК																
Только программирование системы		+	+	+	+			+		+	+	+	+	+	+	+
Мониторинг (контроль текущего состояния)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Рабочий диапазон температур, t C</b>	5 +50	0 +50	-10 +50		-40 +50			+1 +50	-40 +50	+5 +35						
<b>Способ постановки на охрану/ снятия с охраны</b>	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		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Питание</b>																
Внешнее электропитание (внешний блок питания)	+	~ 17,5 В	+	+				+	+	9,5-15 В						
Встроенный источник сетевого электропитания ("встроенный блок питания)	+	-				+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
Встроенный блок резервного питания (аккумуляторная батарея - АКБ)	+	+		+		+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
MAX 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
MAX 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	
	OMNI 624	OMNI 848	DGP-848	DGP-NE96	Spectra 1728	Spectra 1738	Spectra 1759MG	Magellan	Matrix816	Matrix424	Matrix832	PowerMax	PowerMax Plus
<b>Тип ПКП</b>													
охранные													
охранно-пожарные	+	+	+	+			+						
<b>Вид шлейфа</b>													
Проводные адресные радиальные	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проводные адресные кольцевые			+	+	+	+	+		+	+	+		
Беспроводные (радиоканальные)	24	48	+	+									
Проводные радиальные неадресные	24	36	+	+									
<b>Тип выхода ПКК</b>					+	+	+	+	+	+	+	+	+
Релейный низковольтный (ток/напряжение)	20(3/28)	20(3/28)		2 по 5 A/28 В									
Релейный высоковольтный (ток/напряжение)						1X(125В/5А)	1X(125В/5А)	2X(125В/5А)	1X(125В/1А)	2X(125В/1А)	2X(125В/1А)		
Открытый коллектор (ток/напряжение)	4(0,05/12)	4(0,05/12)	1 - 50МА и 1 - 100 МА	100 МА									
АвтоДозвонщик	+	+	+	+	2X(150МА)	2X(1000МА)	1X(1000МА) 1X(150МА)		6X(500МА)	2X(500МА)	2X(500МА)	1X(100МА)	1X(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										
Собственный интерфейс (нестандартный)									Pyronix PC, локальная сеть. (до 248шт.)				
<b>Информационная емкость</b>													
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		
<b>Информативность ПКК</b>					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 ПКК (световых, звуковых, знаковых - ЖКИ)			500	1500									
<b>Управление ПКП по шлейфу</b>	+	+											
<b>Параметры ШС</b>					+	+	+	+	+	+	+		
Двухпроводный (с обеспечением электропитания адресных устройств)													
Четырехпроводный (с отдельной цепью электропитания)	+	+	+	+									
N/адресный			+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<b>Топология шлейфов (сети)</b>					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	+	+	+	+									
<b>Адресные устройства (включаемые в ШС) в составе ПКК</b>					Адресный	Адресный	Адресный		Адресный	Адресный	Адресный		
Адресные извещатели			+	+									
Адресные расширители ШС (адресные устройства, имеющие входы для подключения к ним неадресных ШС)	+	+	+	+	+	+	+						
Адресные модули управления (релейные /открытый коллектор /тристор/оптическая развязка)	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		
Модули удлинители/разветвители адресной линии			+	+	+	+	+		+	+	+		
Модуль гальванической развязки для адресной линии													
Адресные оповещатели (световые/звуковые)													
Адресные изоляторы КЗ													
Адресные устройства управления (клавиатуры, пульта, считыватели идентификаторов доступа)	+	+	+	+									
Изоляторы шлейфа					+	+	+		+	+	+		
<b>Работа с ПК</b>													
Нет выхода на ПК													
Только программирование системы	+	+											
Мониторинг (контроль текущего состояния)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Рабочий диапазон температур, t C</b>			0 - 50	0 - 50	0 +500	0 +500	0 +500	0 +500	0 +400	0 +400	0 +400	0 +500	
<b>Способ постановки на охрану/снятия с охраны</b>													
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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Питание</b>													
Внешнее электропитание (внешний блок питания)			+	X									
Встроенный источник сетевого электропитания (*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	65mA	65mA
МАХ ток питания ПКП в режиме тревога					до 2А	до 2А	до 2А	600mA	до 1А	до 1А	до 1А	800mA	800mA
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 2X7	до 2X7	NiMh 7,2В до 1,3	
Время работы от АКБ в режимах (норма/тревога),ч	24	24											
Наличие защиты АКБ от глубокого разряда			+	+					+	+	+		