



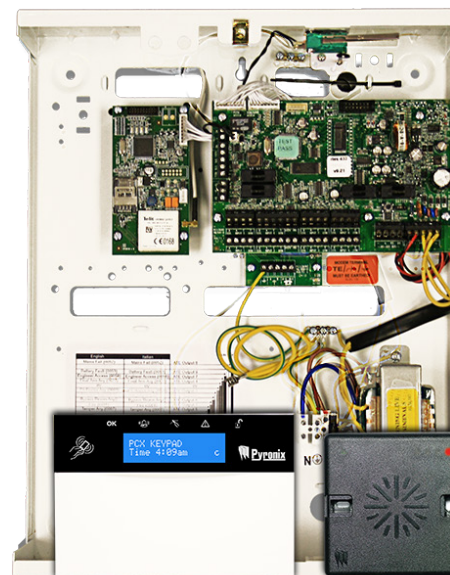
PCX 46 S:
EN50131-3:2009
EN50131-1:2006+A1:2009
КЛАСС БЕЗОПАСНОСТИ 2
Климатический класс II



PCX 46 L:
EN50131-3:2009
EN50131-1:2006+A1:2009
КЛАСС БЕЗОПАСНОСТИ 3
Климатический класс II

PCX 46

PCX 46L



PCX 46S



**Быстрый пуск. Инженерное
программирование.**

 **Pyronix**
www.pyronix.com

 **ENFORCER**
two way wireless technology

PCX46 полностью совместима с беспроводным оборудованием Enforcer, при использовании беспроводного расширителя PCX-RIX32-WE.

RINS1618-3 (Russian)
Версия программы >V9.26

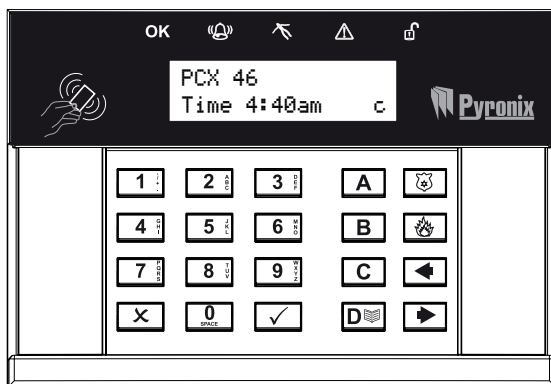
A: Содерание	3
B: Вход в меню инженера	4
1 меню инженера: обход ктс/пожар (зоны))	4
2 Меню инженера: Дата и время	5
3 Меню инженера: Настройка радио устройств	6
4 Меню инженера: Программирование зон*	7
5 Меню инженера: Резисторы зон (резистор конца зоны)	8
6 меню инженера: расширители зон	8
7 Меню инженера : Программирование ыходов	9
8 Меню инженера: Установка клавиатур/считывателей	11
9 Меню инженера: Программирование таймеров	12
10 Меню инженера: Смена кодов	13
11 Меню инженера: Режимы выхода	14
12 Меню инженера: Системные опции	15
13 Меню инженера: Тексты и статус системы	16
14 Меню инженера: Опции громкости	17
15 Меню инженера: Журнал событий	18
16 Меню инженера: Диагностика	19
17 Меню инженера: Тесты инженера	22
18 Меню инженера: Инженерные опции восстановления	23
19 Меню инженера: Настройки коммуникатора->SMS*	24
20 Меню инженера: Настройки коммуникатора->Contact ID*	27
21 Меню инженера: Реакция на тревогу	29
22 Меню инженера: Опции загрузки с ПК	29
23 Меню инженера: Подключение к ПК	30
24 меню инженера: проверка версии	31
25 меню инженера: сброс настроек	31
26 Меню инженера: Выход из меню инженера	32
C: Меню клавиатуры самостоятельное	35
D: приложение 1: коды Contact ID и SIA	
E: Compliance	
F: Notes	

Минимальное программирование для быстрого пуска панели.

А: Содержание

Мастер код по умолчанию: 1234

Код инженера по умолчанию: 9999



Навигация по меню

- X = "НЕТ" и переход к следующему пункту меню
- B = "НАЗАД" и переход к предыдущему пункту меню
- ✓ = "ДА" и переход к подменю или выбор опции
- = переход между опциями в подменю
- A = выход из меню инженера (из основного меню)
- C = "ОТМЕНА" – используется для возврата к предыдущей опции меню.

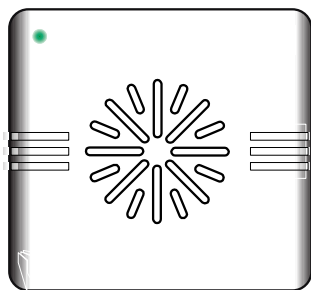
Способы Взятия/Снятия

Есть три типа устройств для программирования и управления системой: клавиатура, внешний и внутренний считыватели.

Кнопки управления меню

- A = Выход из меню. Выбор раздела A
- B = Возврат к предыдущему пункту меню. Выбор раздела B
- C = Включение функции колокольчика и отображение дополнительной информации в журнале событий. Убедитесь что двери закрыты перед тем как включить дверной колокольчик. Выбор раздела C
- D = Журнал событий, прокрутка между опциями и вход в меню программирования пользователя. Выбор раздела D
- 0 1 2 3 = Выбор раздела 0, 1, 2 or 3.
- 🔥 🚨 = Используются как кнопки Пожар и Паника (Персональная тревога)
- ◀ ▶ = Кнопки направления листания пунктов меню
- ✓ = Выбор элементов меню и подтверждение
- X = Кнопка отмены, сброса и листания меню

Основное меню обозначено заглавными буквами и вопросительным знаком в конце (?) пример: "НАСТРОЙКА РАДИОУСТРОЙСТВ?" и желтый индикатор (=) будет мигать медленно; пункты подменю обозначаются заглавными буквами и так же заканчиваются знаком вопроса но желтый индикатор (=) будет мигать быстро. Например: "ПАРАМЕТРЫ ЗОН?". Программируемые опции обозначены заглавными буквами и не оканчиваются знаком вопроса(?), но ДА/НЕТ или выбор варианта предлагается. Например: "ОБХОД КТС/ПОЖАР". Чтобы продвигаться по пунктам меню, необходимо ответить на вопросы основного меню и подменю. Например: "НАСТРОЙКА РАДИОУСТРОЙСТВ?". Нажимаем ДА' попадаем в подменю, пункт "РАДИО ДАТЧИКИ?". Нажимаем (ДА) попадаем в следующий пункт «ПРОПИСАТЬ?». Нажимаем 'НЕТ' следующий пункт «УДАЛИТЬ». Нажимаем 'НЕТ' два раза и возвращаемся в основное меню.



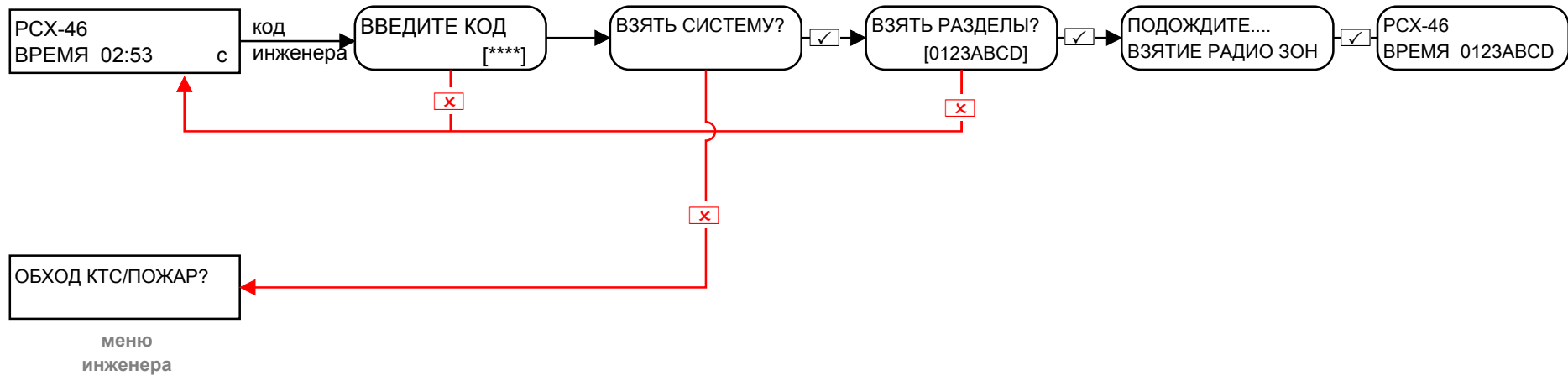
Левый зеленый индикатор: После поднесения прописанного жетона будет включен, показывая нормальное состояние питания

Красный индикатор: Может быть запрограммирован для индикации тревоги



- OK = Область действия жетона (поднесите для Взятия или Снятия) Готов
- 🔊 = Тревога
- 🚨 = Тампер
- ⚠ = Неисправность
- 🔒 = Снято

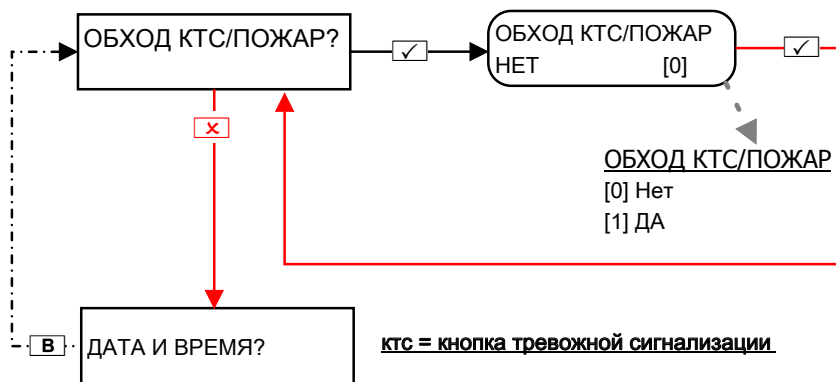
В: Вход в меню инженера



Код инженера по умолчанию: 9999

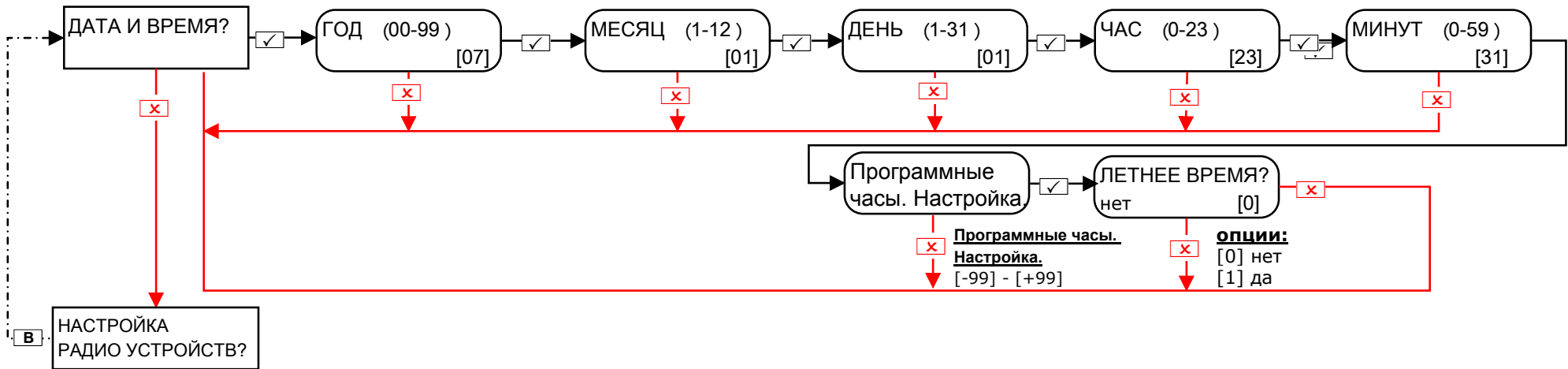
Важно: инженер может снять панель с охраны, если на охрану панель ставили кодом инженера.

1 меню инженера: обход ктс/пожар (зоны))



ктс = кнопка тревожной сигнализации.

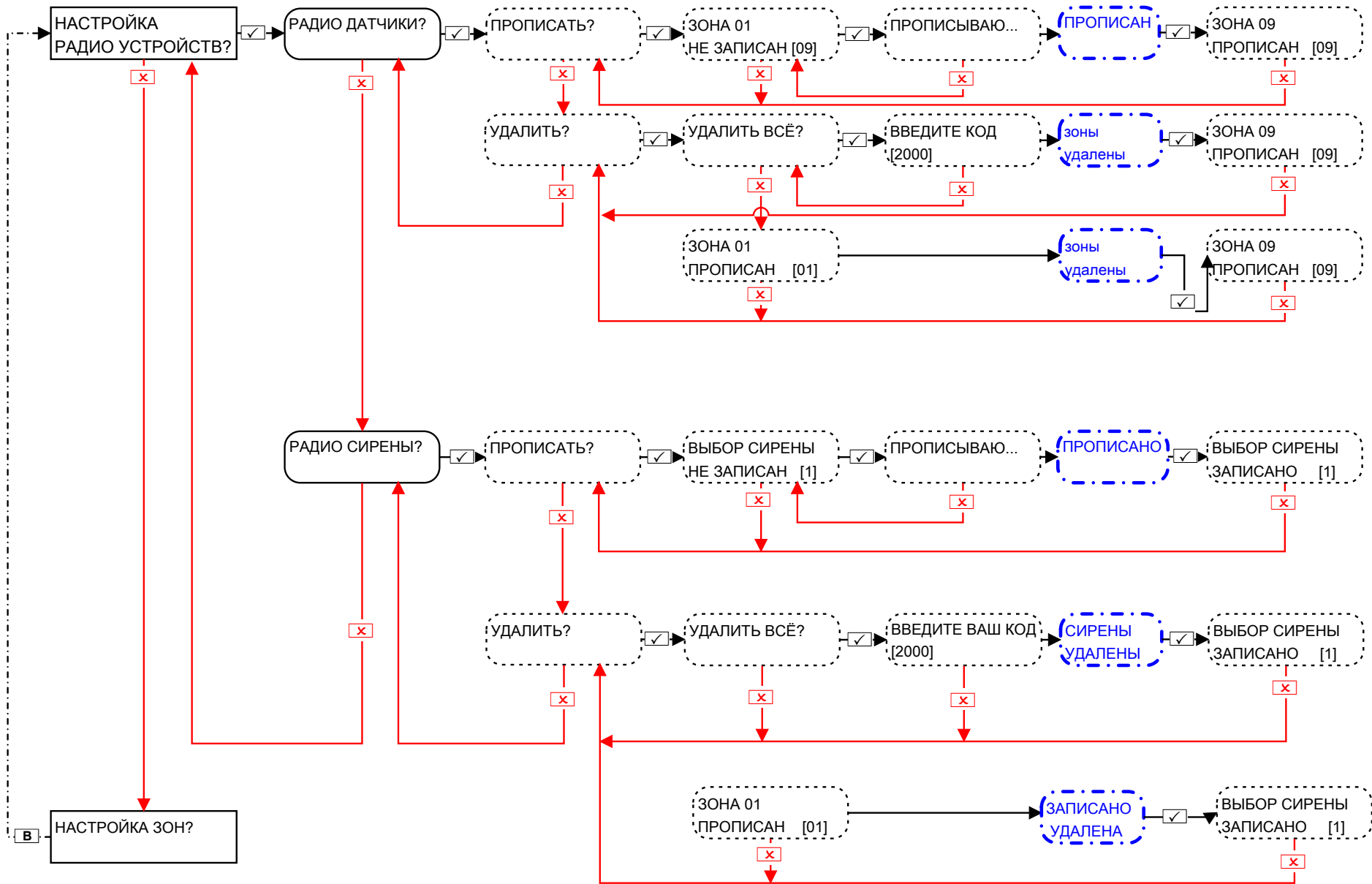
2 Меню инженера: Дата и время



Программная регулировка часов: Эта функция используется, чтобы компенсировать точность хода часов, чтобы панель управления показывала истинное время для журнала событий. Корректировки программируются в минутах, так, например, если время уходит вперед на 2 минуты, выберите +02. Если время отстает на 4 минуты, выберите -04.

Существует возможность выбора синхронизации часов: либо по частоте сети переменного напряжения, либо с помощью программного обеспечения. Пожалуйста, спросите инженера об этой функции. ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция будет работать, только если выбрана опция "Программные Часы".

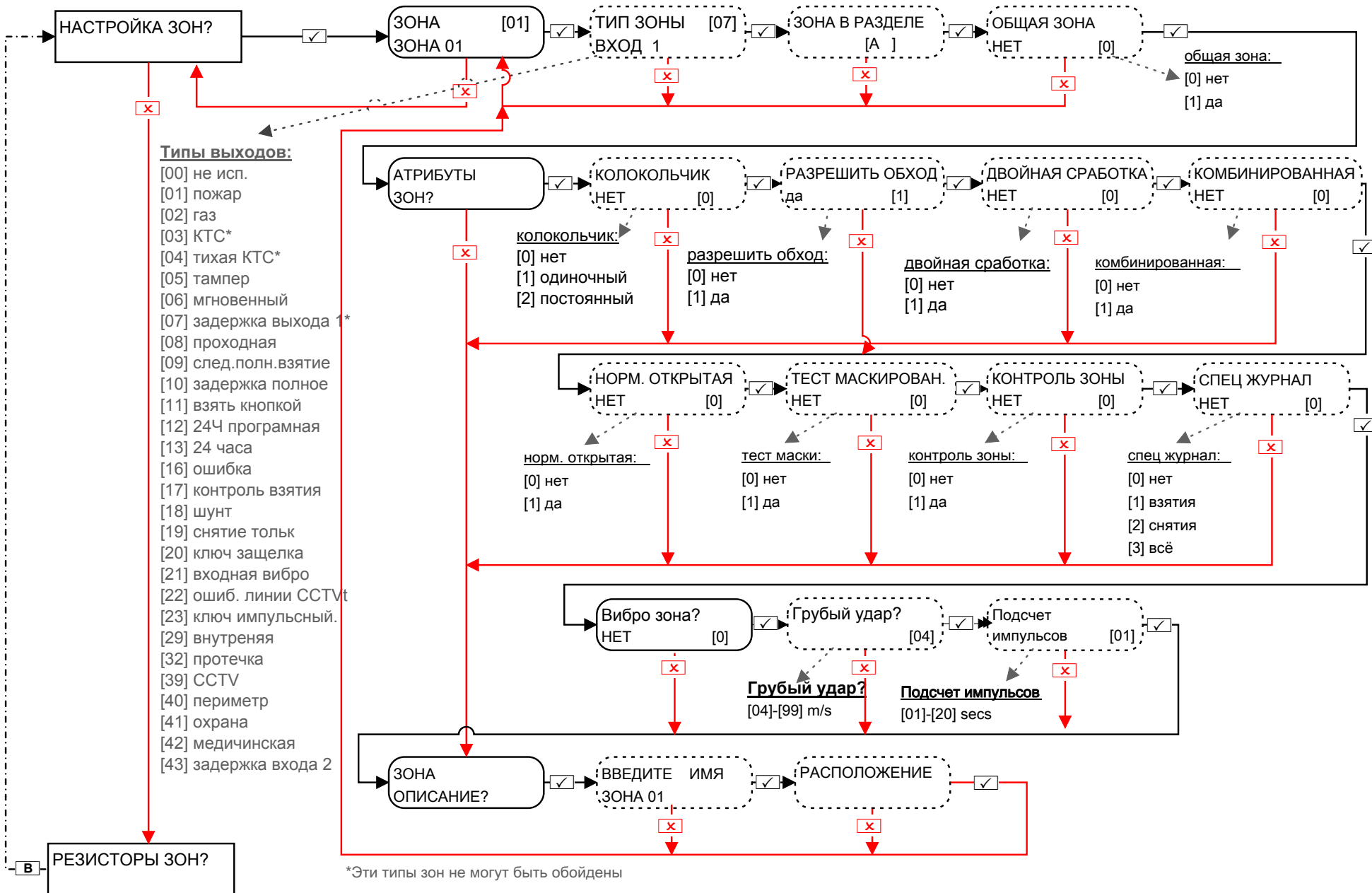
3 Меню инженера: Настройка радио устройств



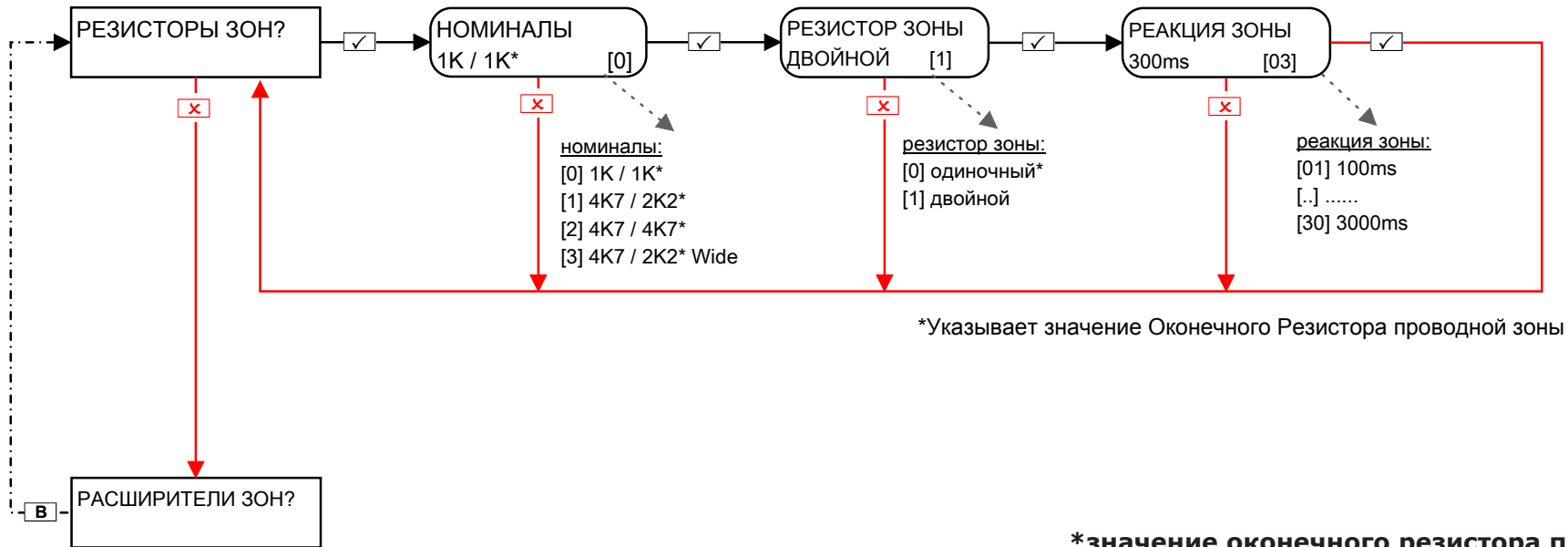
Важно: кнопки брелка обучаются и программируются из меню мастера.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция может использоваться только если в системе прописан расширитель PCX-RIX32-WE. (радиорасширитель Enforcer).

4 Меню инженера: Программирование зон*

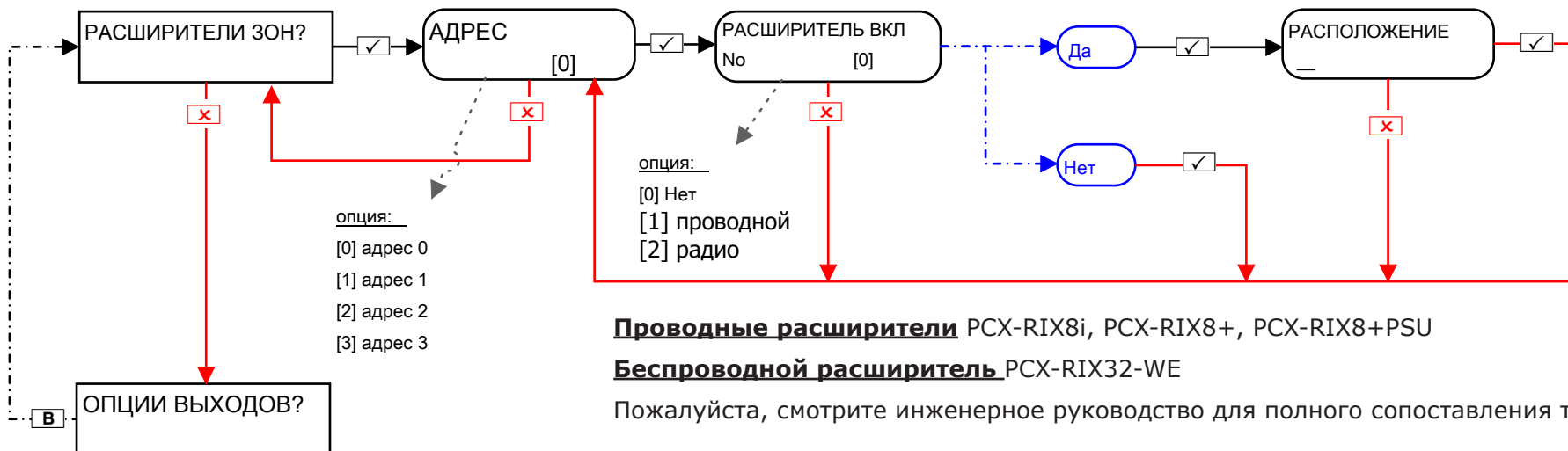


5 Меню инженера: Резисторы зон (резистор конца зоны)

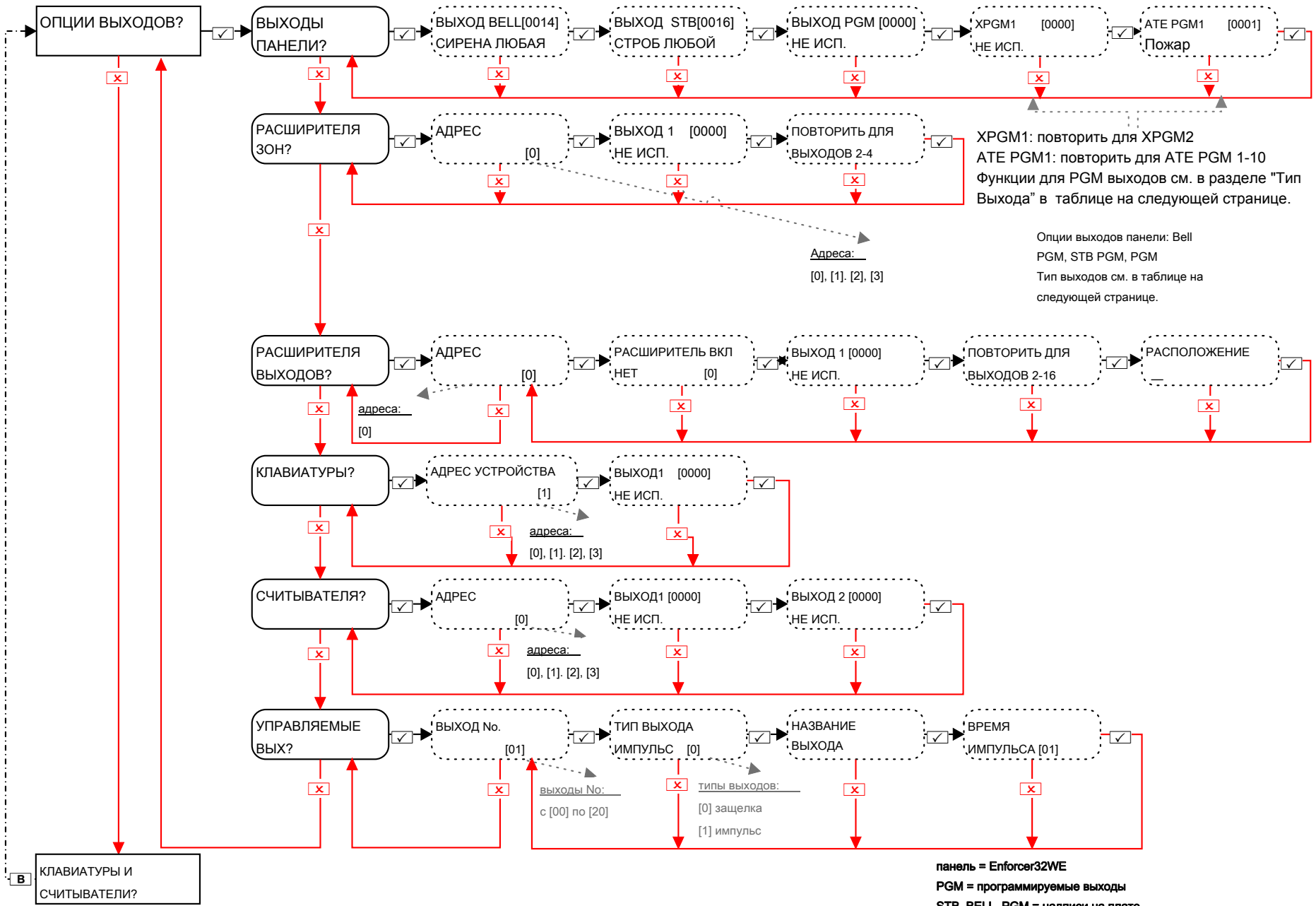


*значение оконечного резистора проводных зон

6 меню инженера: расширители зон



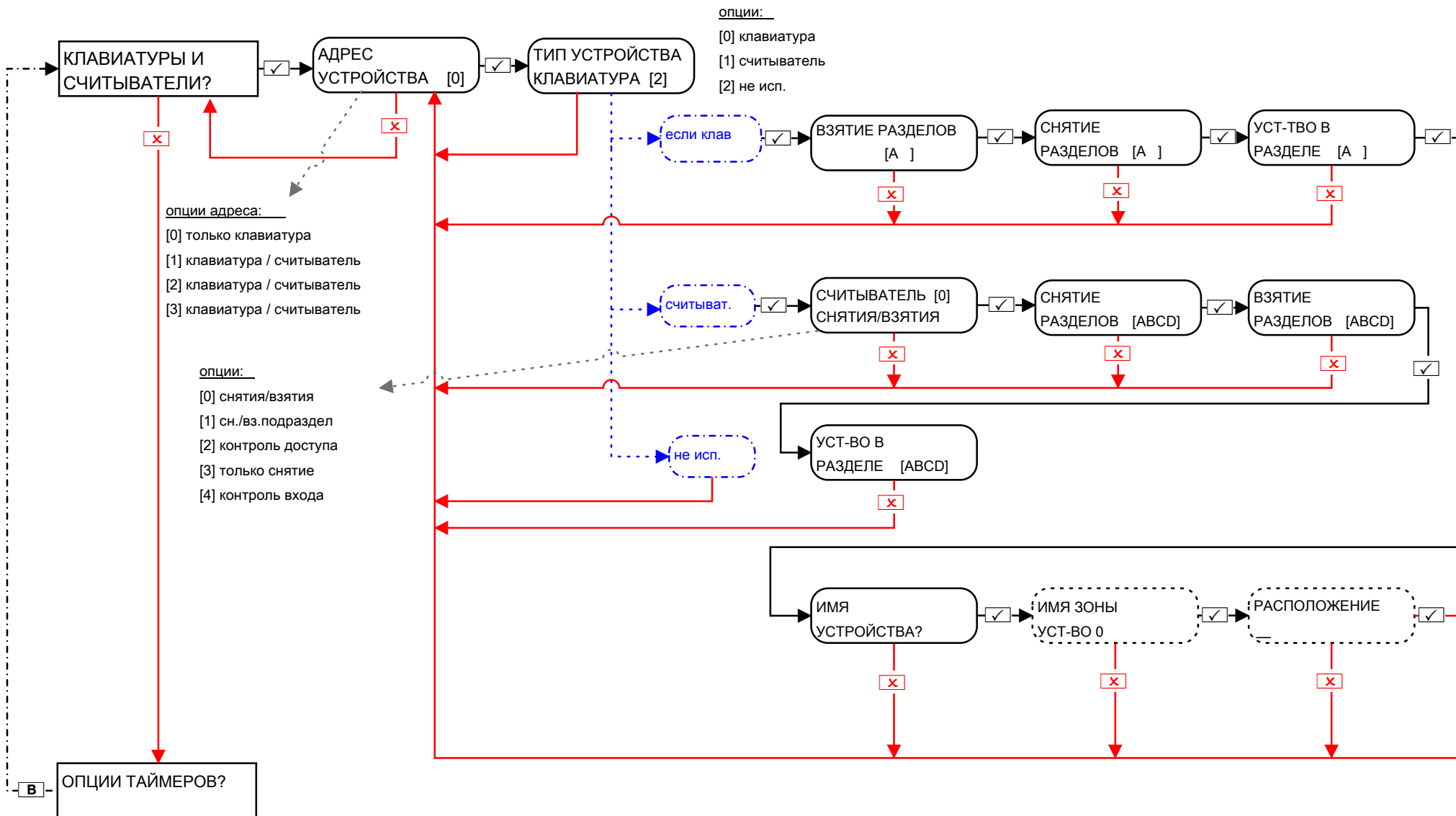
7 Меню инженера : Программирование выходов



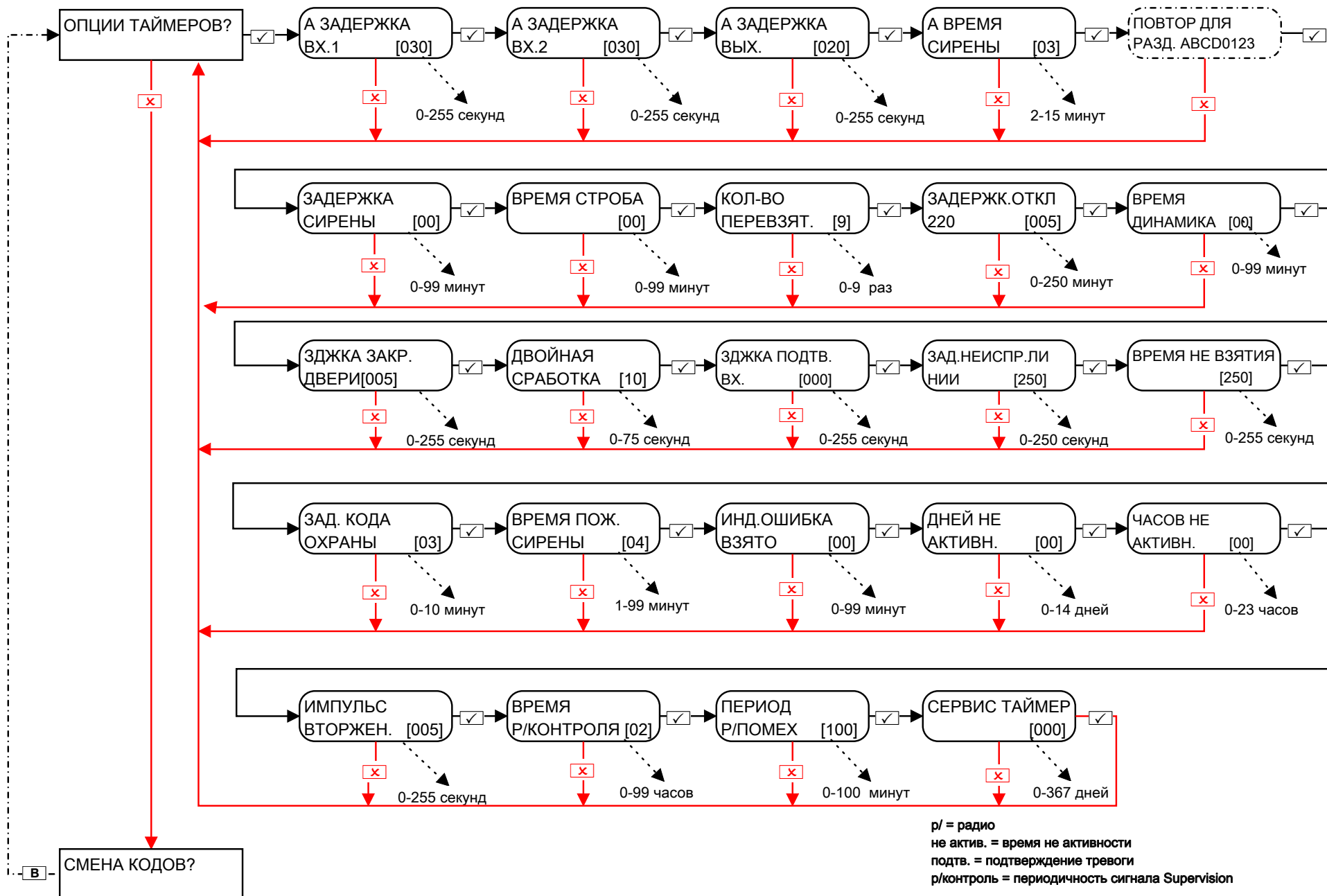
Options

[0000] не используется	[0019] все готово	[0039] защелка датчик 1	[0063] тест уст-ва UK-STU	[0217] обход+первзят А
[0001] пожар	[0020] выход начало все	[0040] защелка датчик 2	[0064] пред Уд.Сервис	[0218] не подтвержден А
[0002] любая КТС	[0021] выход начало любой	[0041] сеть 220 ок	[0065] ошибка зоны	[0219] готово А
[0003] тревога взлом любая	[0022] конец взятия любой	[0042] вкл. индик. датчика	[0066] АТЕ пин не исп.	[0220] выход начало А
[0004] конец полного взятия	[0023] ошибка взятия строб	[0043] следует за тест	[0067] колокольчик	[0221-0240] раздел В
[0005] снято после тревоги	[0024] взятие невозможно	[0044] выкл при тесте	[0070-0079] упр. брелком 1-10	[0241-0260] раздел С
[0007] тампер любой	[0025] снятия ключем	[0048] тест ходьбой	[0170-0189] упр.пользоват. 1-20	[0261-0280] раздел D
[0008] принуждение любое	[0026] взят с обходом	[0049] маскирование	[0202] КТС раздел А	[0620-0639] Выходы "logic gate" 1-20. Функцией этих выходов можно управлять из программы UDL. См. ГЛАВА 8.
[0009] уст-во КТС любое	[0027] импульс взлом любой	[0051] ошибка линии	[0203] Взлом раздел А	[1000-1xxxx] следует за зона
[0010] газ	[0028] ошибка питания	[0052] ошибка сеть 220	[0204] конец взятия А	
[0011] неудача взятия	[0031] вход	[0053] ошибка батареи	[0207] тампер А	
[0012] отклонение входа	[0032] выход	[0054] низкое напряжение	[0208] принуждение А	
[0013] все готово, любое	[0033] вход/выход	[0055] общая ошибка 1	[0209] КТС раздел А	
[0014] сирена любая	[0034] вкл. свет	[0056] общая ошибка 2	[0210] пожар сброс А	
[0016] строб любой	[0035] следует за зоной	[0057] German Relay	[0213] готово все А	
[0017] перевзятие+обход	[0036] ошибка шунт	[0058] код охраны	[0214] сирена раздел А	
[0018] любое неподтвержд.	[0037] восстановление 1	[0059] доступ инженера	[0216] строб раздел А	
	[0038] восстановление 2	[0060] включение питания		

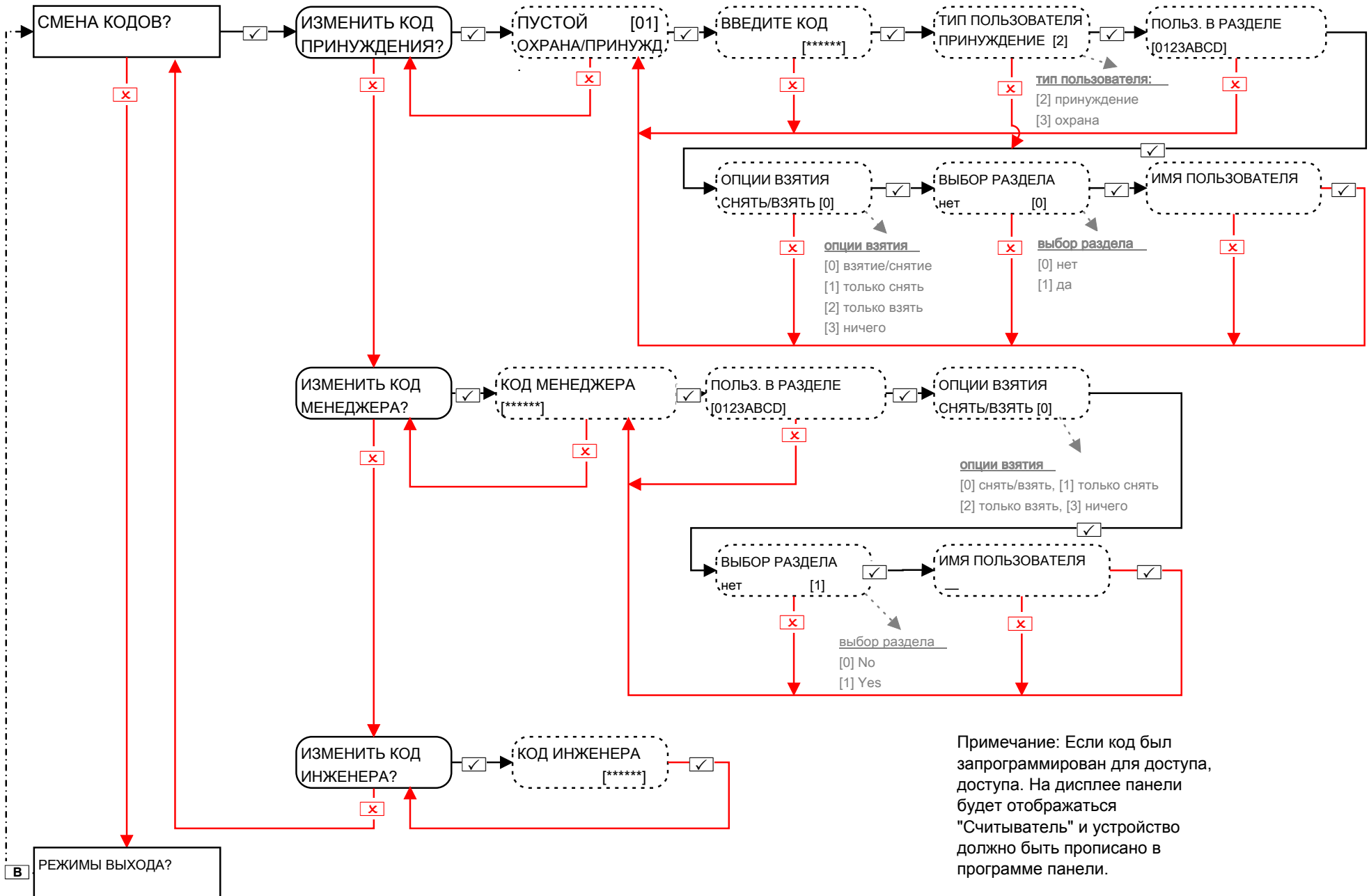
8 Меню инженера: Установка клавиатур/считывателей



9 Меню инженера: Программирование таймеров

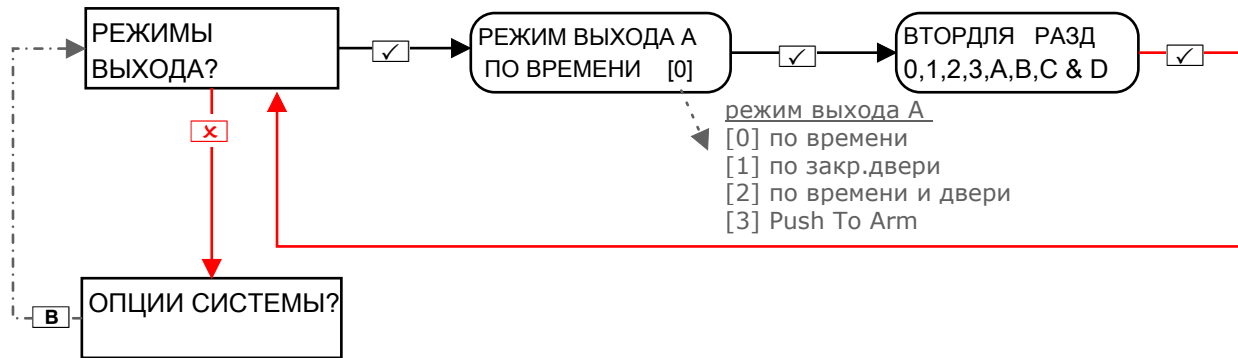


10 Меню инженера: Смена кодов

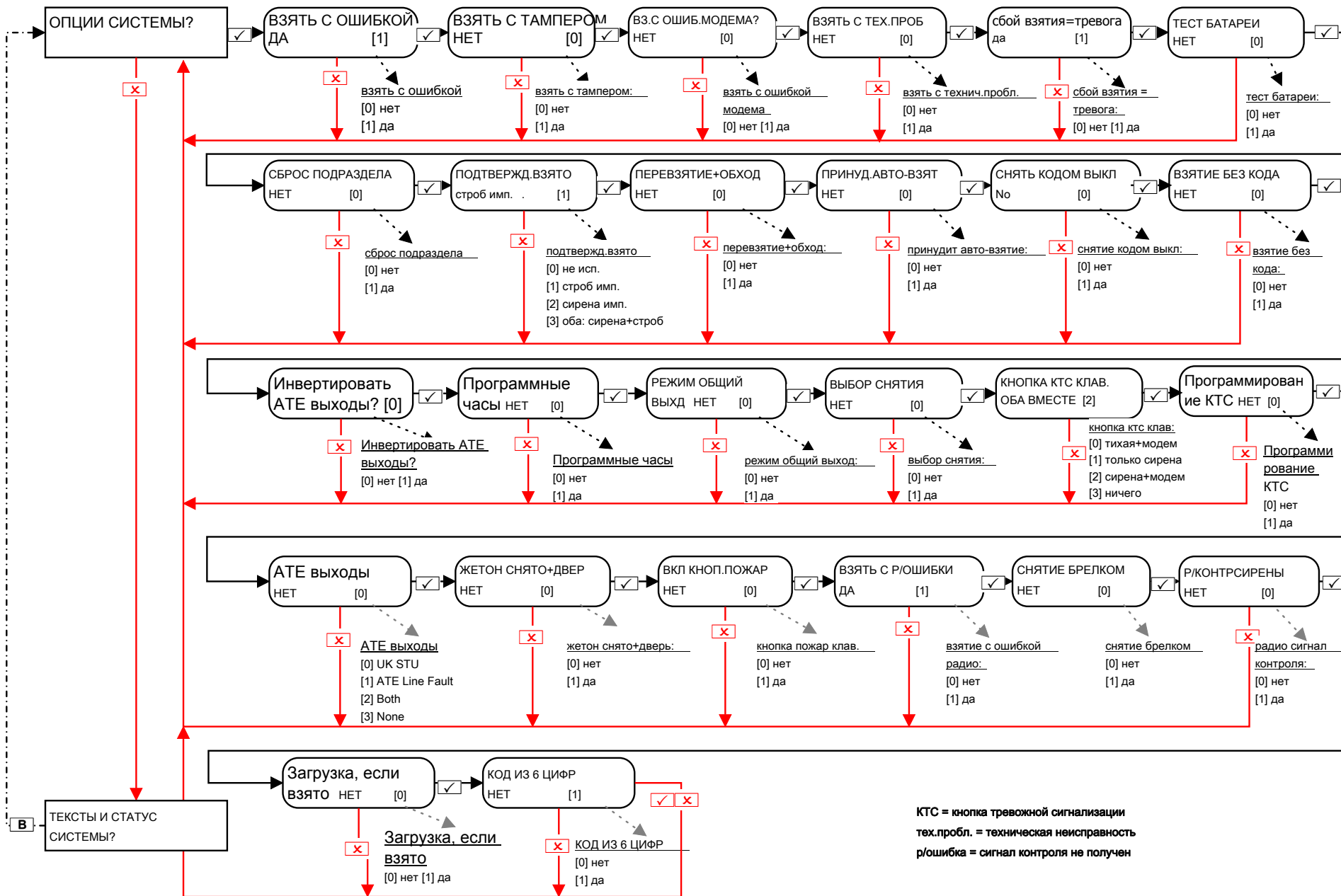


Примечание: Если код был запрограммирован для доступа, доступа. На дисплее панели будет отображаться "Считыватель" и устройство должно быть прописано в программе панели.

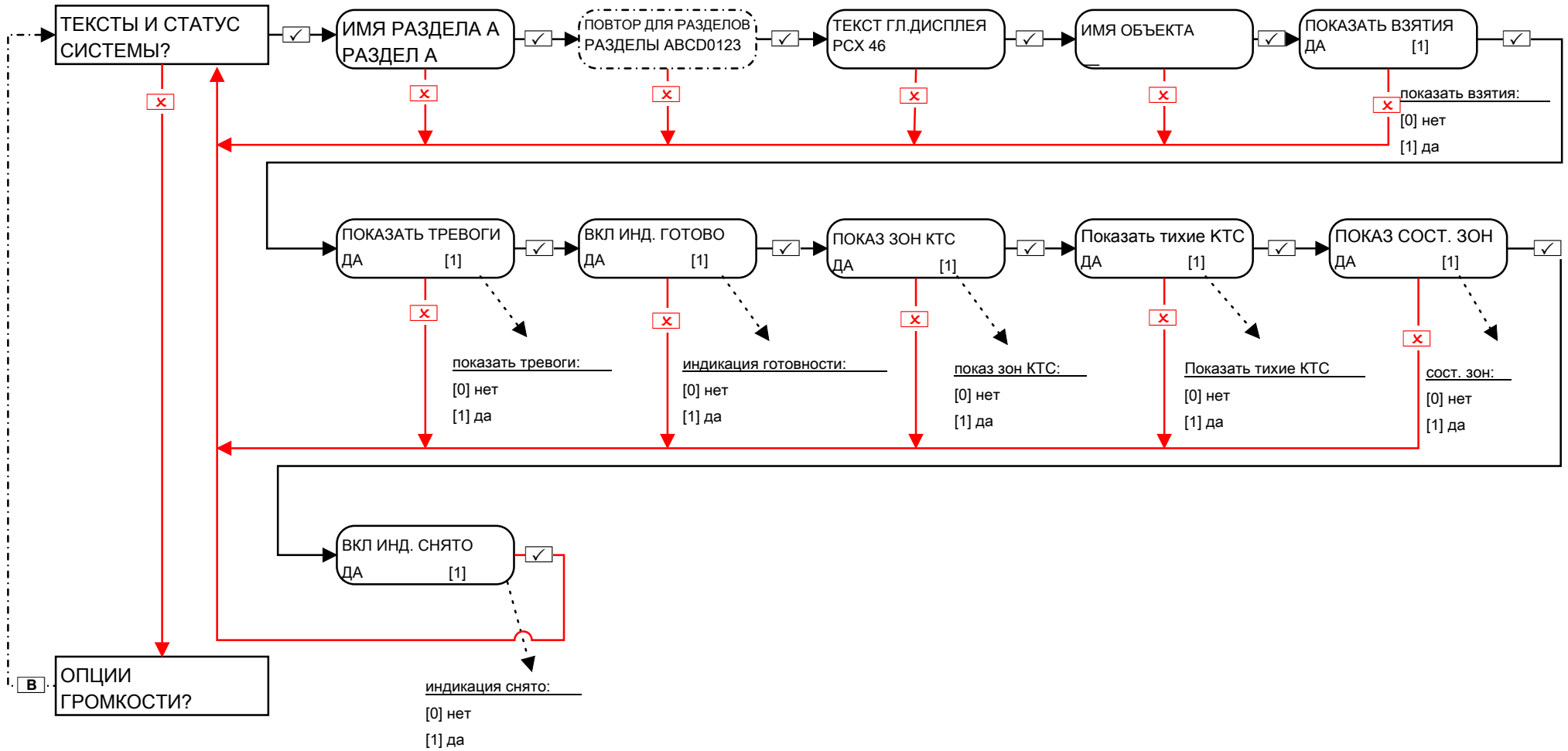
11 Меню инженера: Режимы выхода



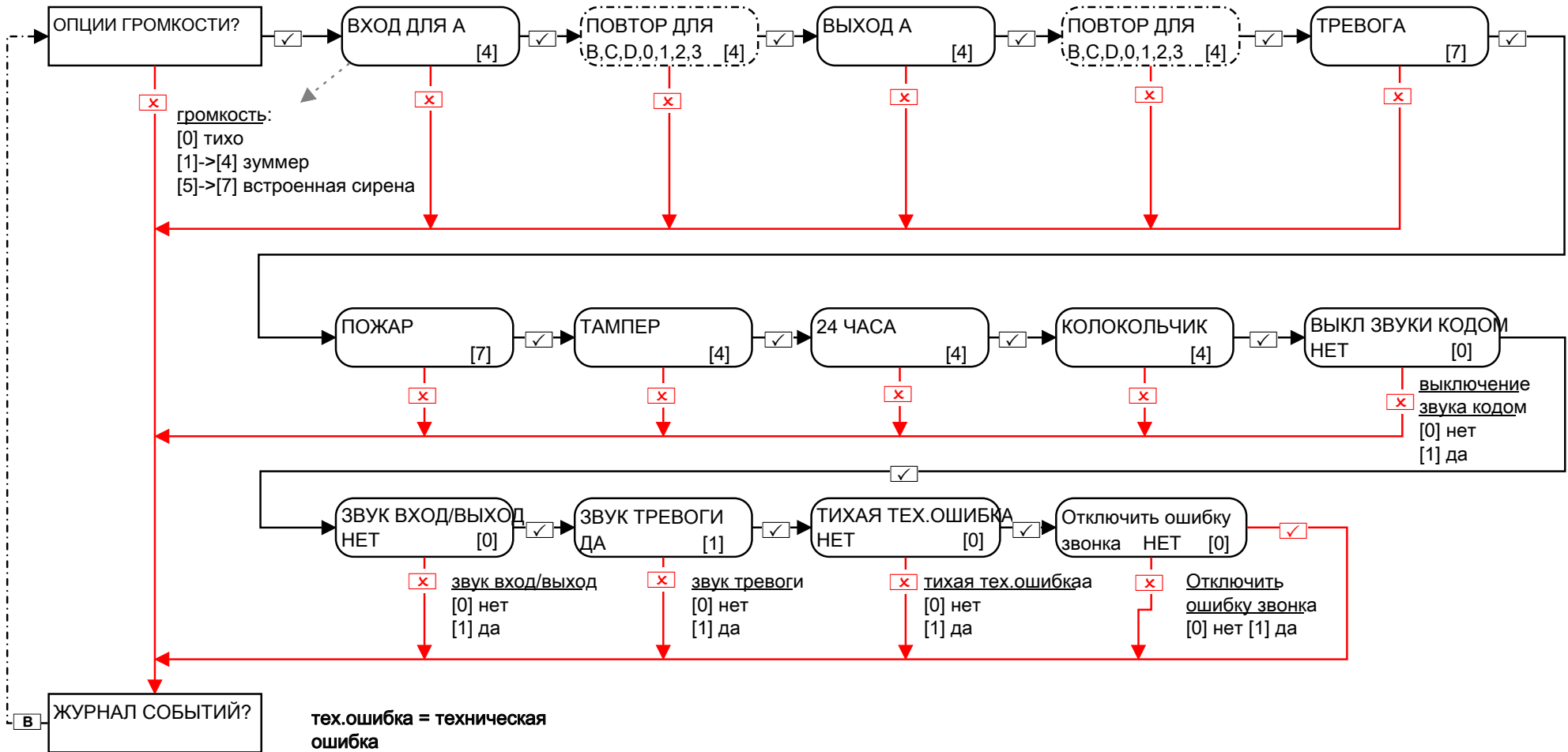
12 Меню инженера: Системные опции



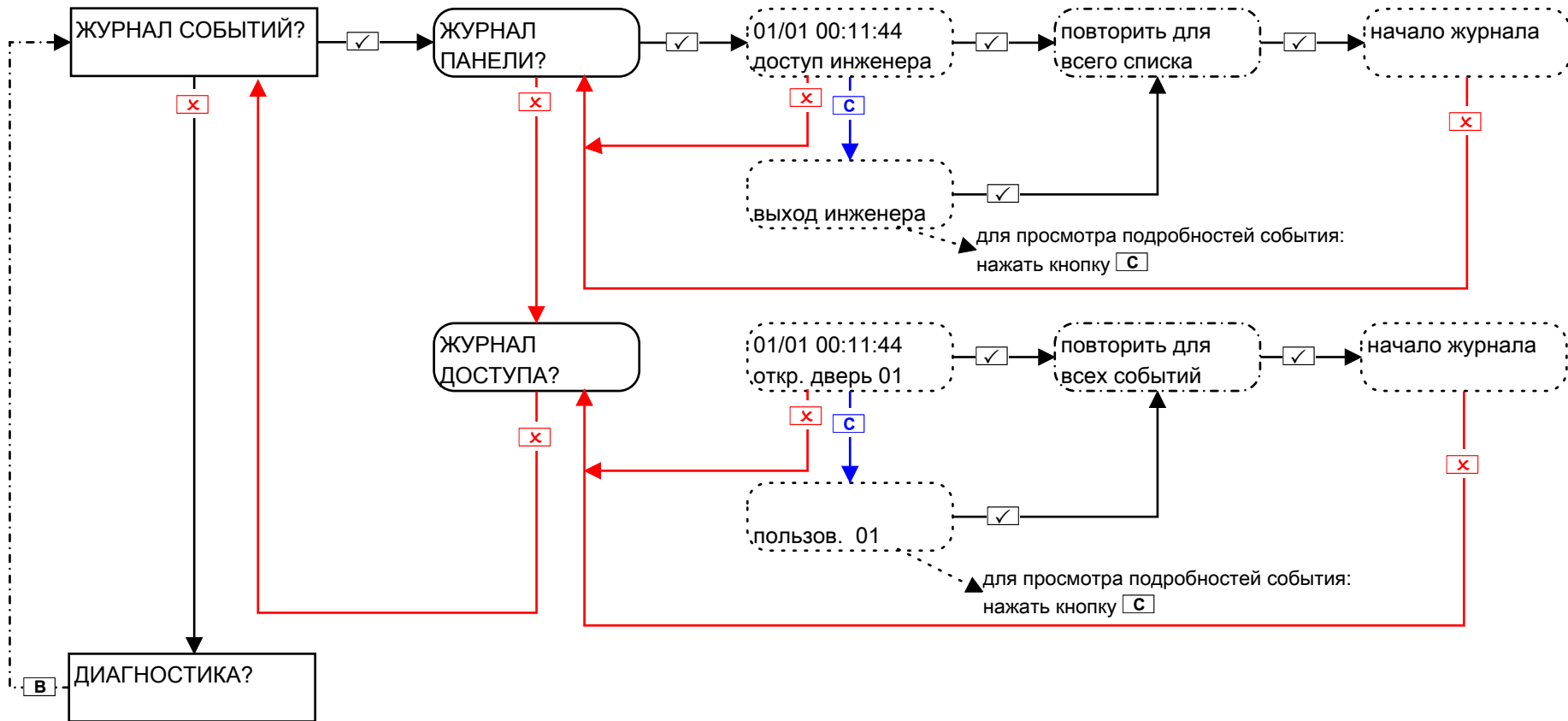
13 Меню инженера: Тексты и статус системы



14 Меню инженера: Опции громкости



15 Меню инженера: Журнал событий



Ошибки устройств / Активные ошибки

Если система установлена не корректно или возникли какие-либо ошибки, система покажет неисправности. Выглядит это следующим образом:

Ошибка панели = 'PnI'. пример: "радио глушение PnI"

Клавиатура 0 ошибка (на панели) = 'ПНЛ'. пример: "ПНЛ, ОШИБКА КЛВТ"

Клавиатуры 1 - 3 ошибки (вынесенные) = 'КЛВТ'. пример: "УСТВО 1, КЛВТ"

Считыватели 1 - 3 ошибки = "СЧТ". например: "УСТВО2, ОШИБКАСЧТ"

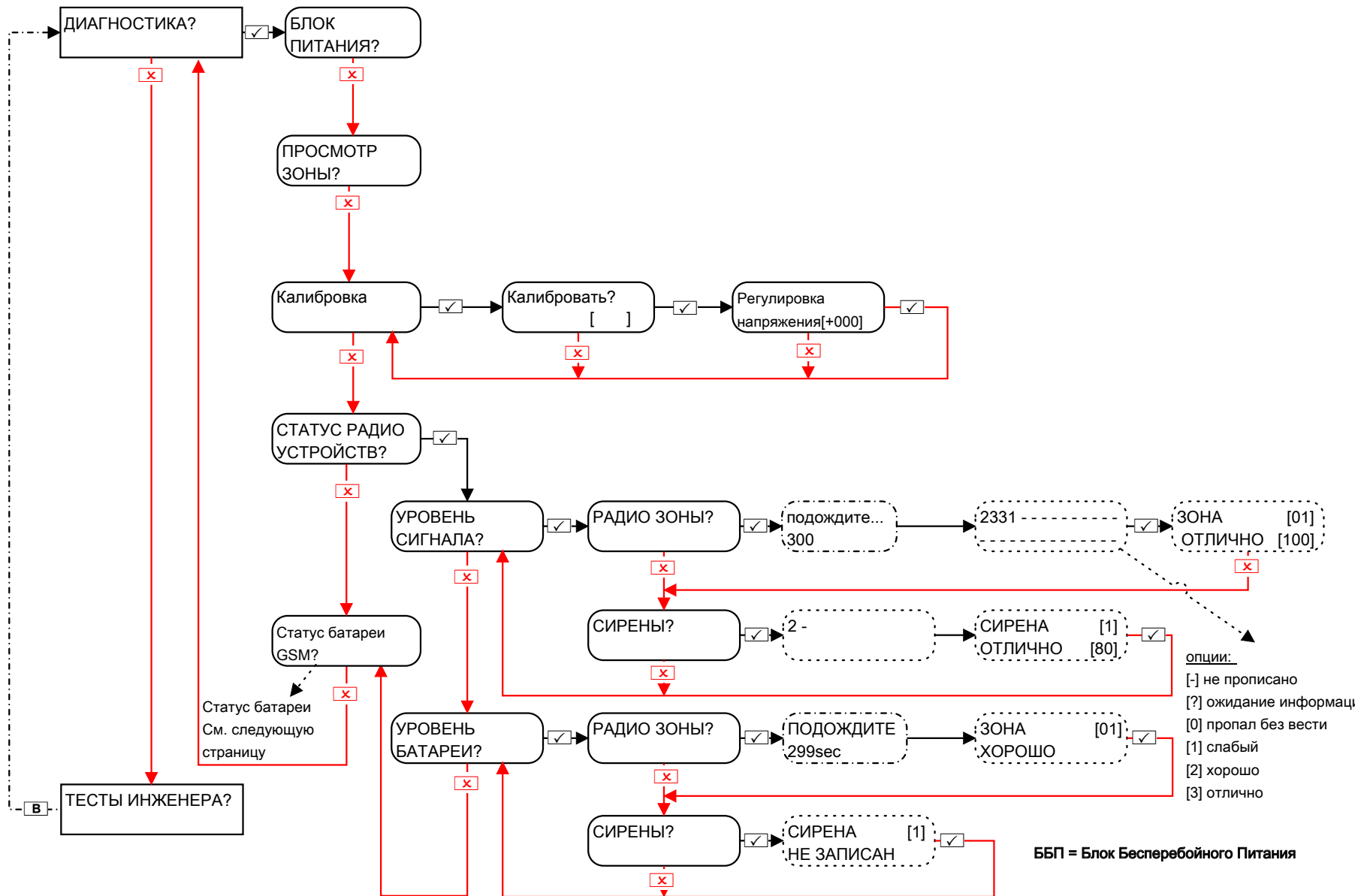
Расширителя зон 0-3 ошибка= "RIX=00, ОШИБКАРСШ"

Расширитель выходов 0 ошибка= "ROX=00, ОШИБКАРОХ"

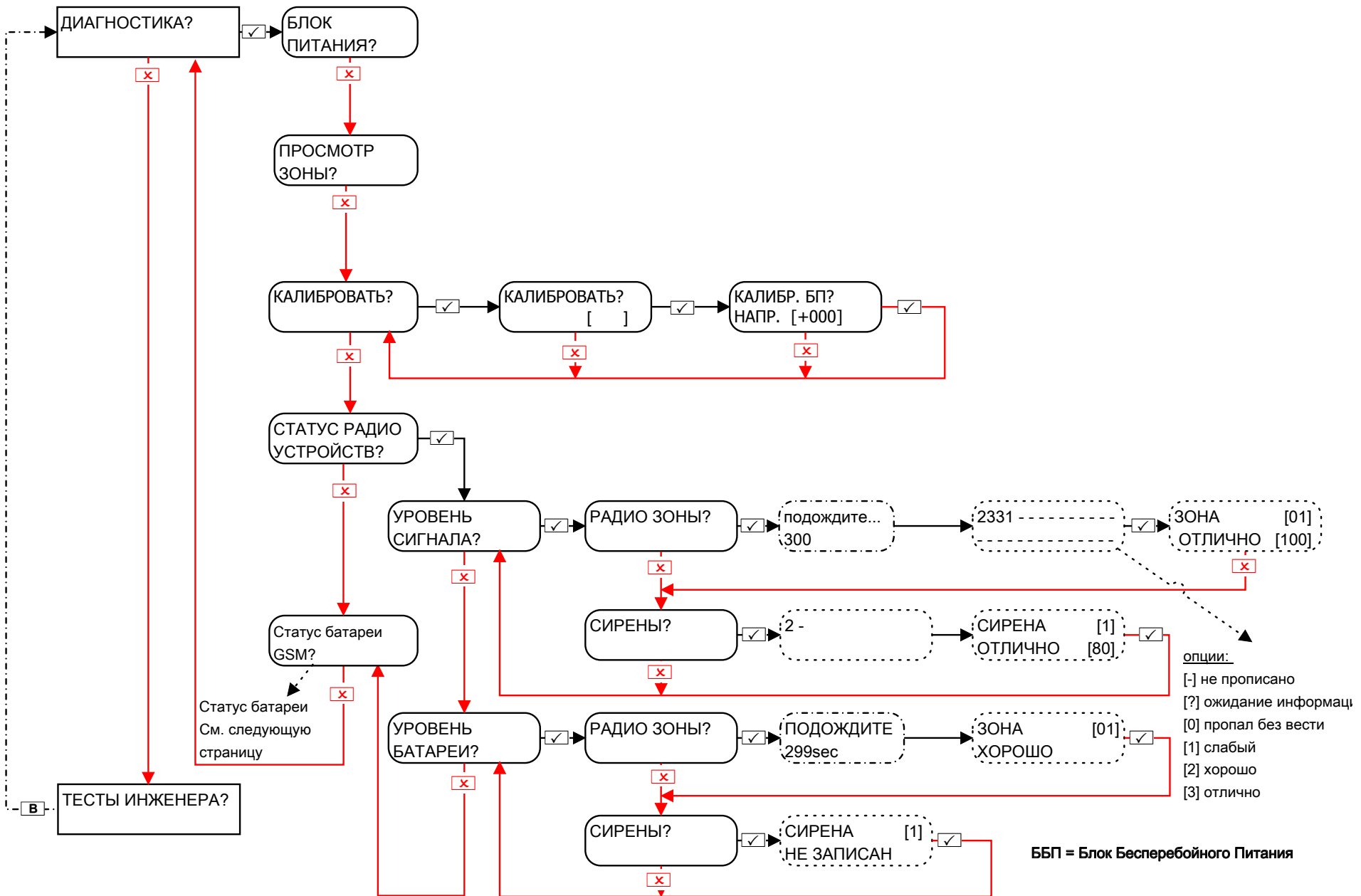
Есл иуказано 'РАСПОЛОЖЕНИЕ' устройства, то оно будет на дисплее вместо адреса.

16 Меню инженера: Диагностика

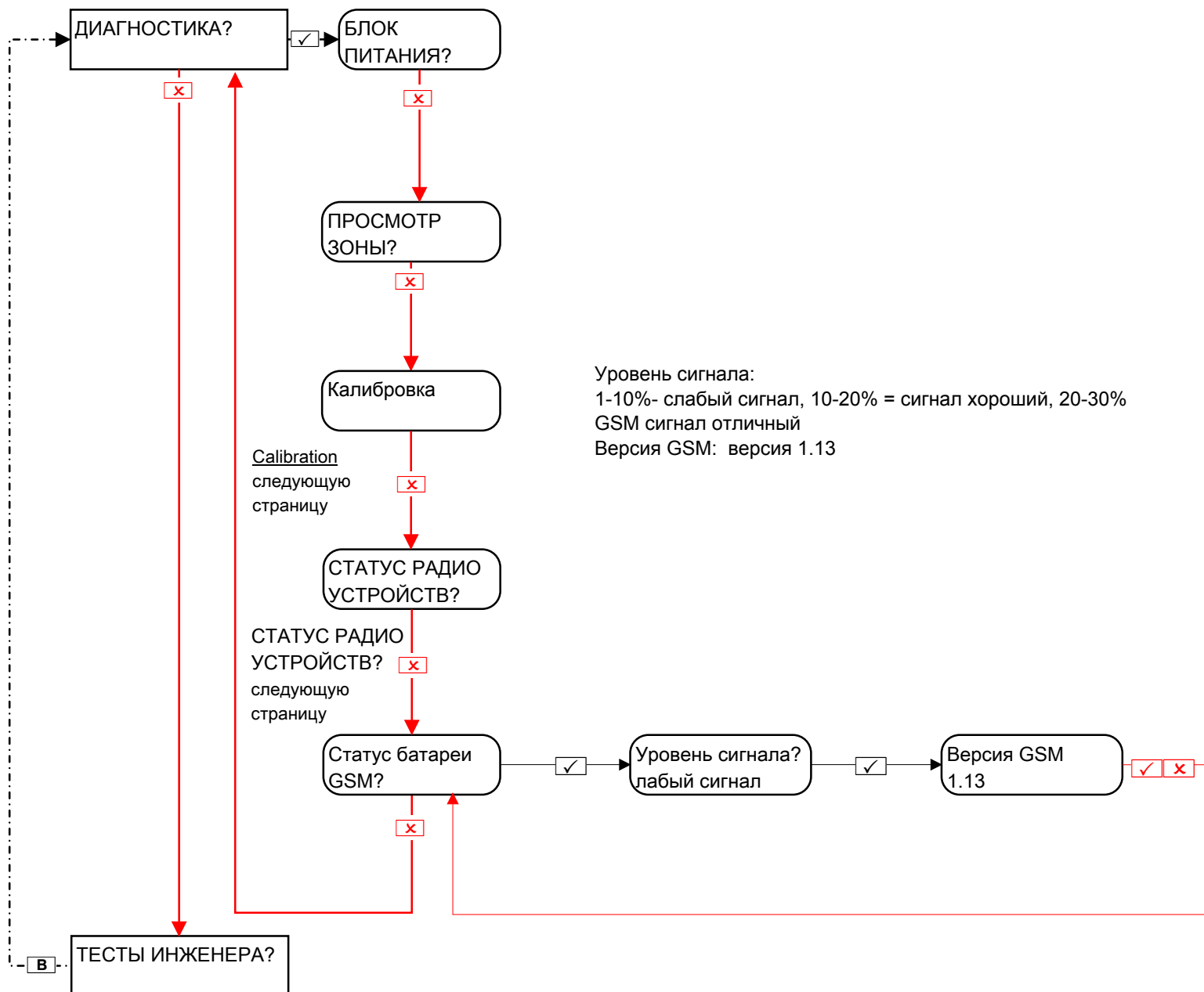
16.1 Меню инженера: Диагностика->БЛОК ПИТАНИЯ?



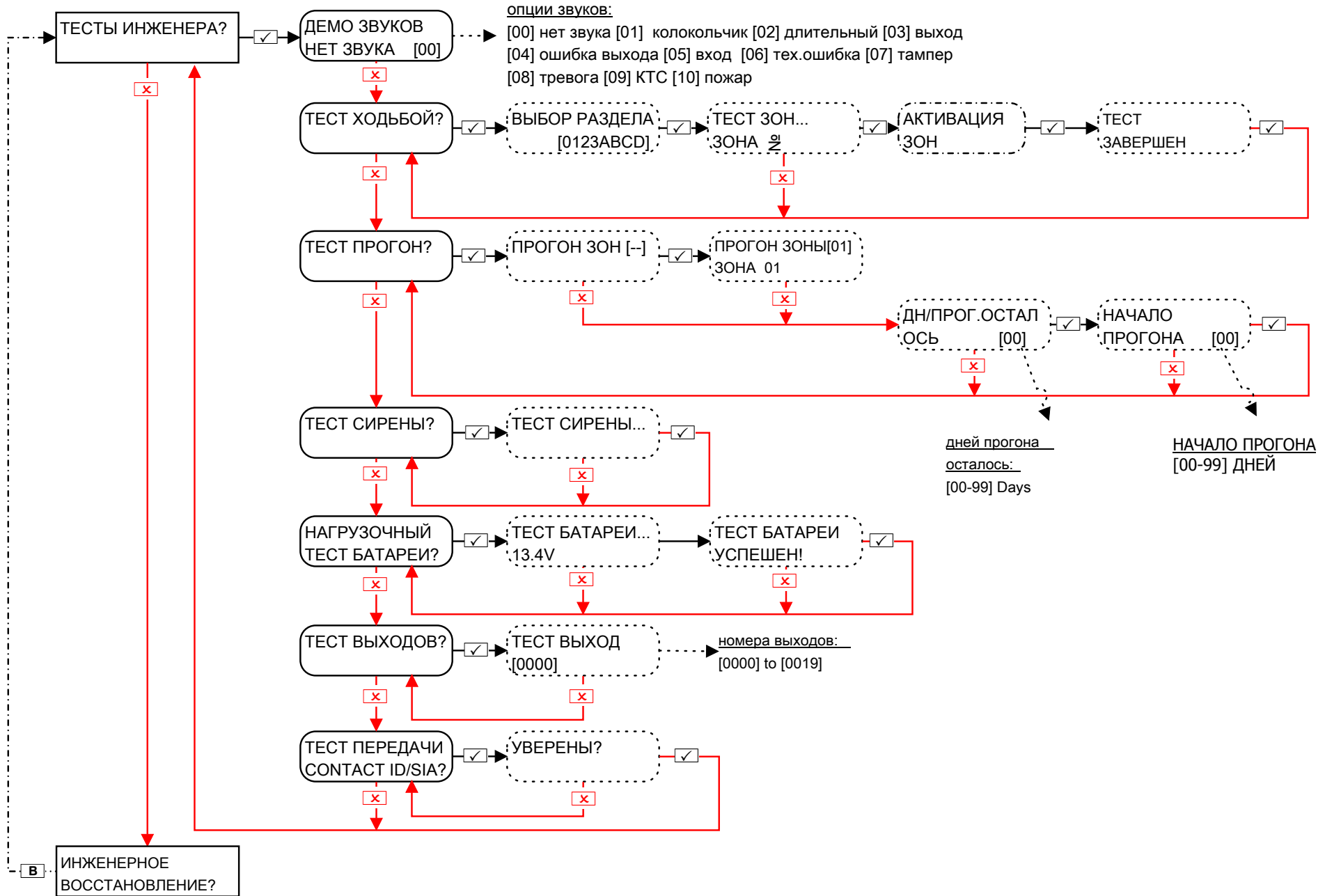
16.2 Меню инженера: Диагностика->КАЛИБРОВКА И СТАТУС РАДИО УСТРОЙСТВ?



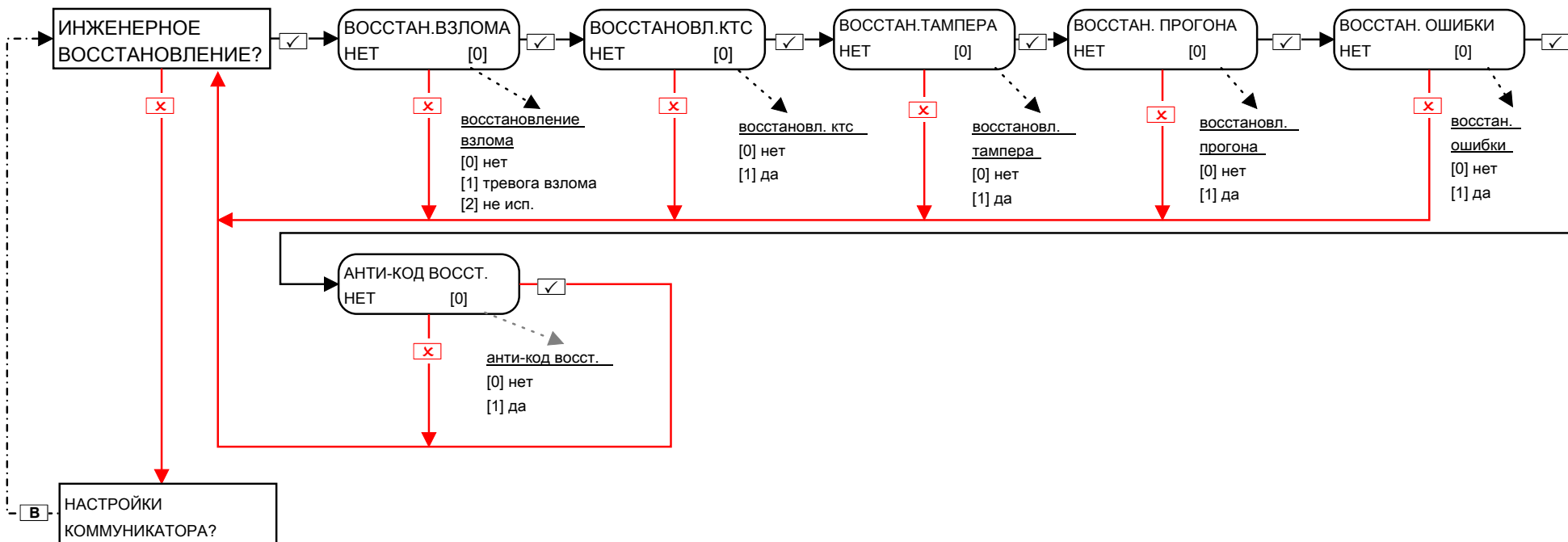
16.3 Меню инженера: Диагностика -> Статус батареи GSM?



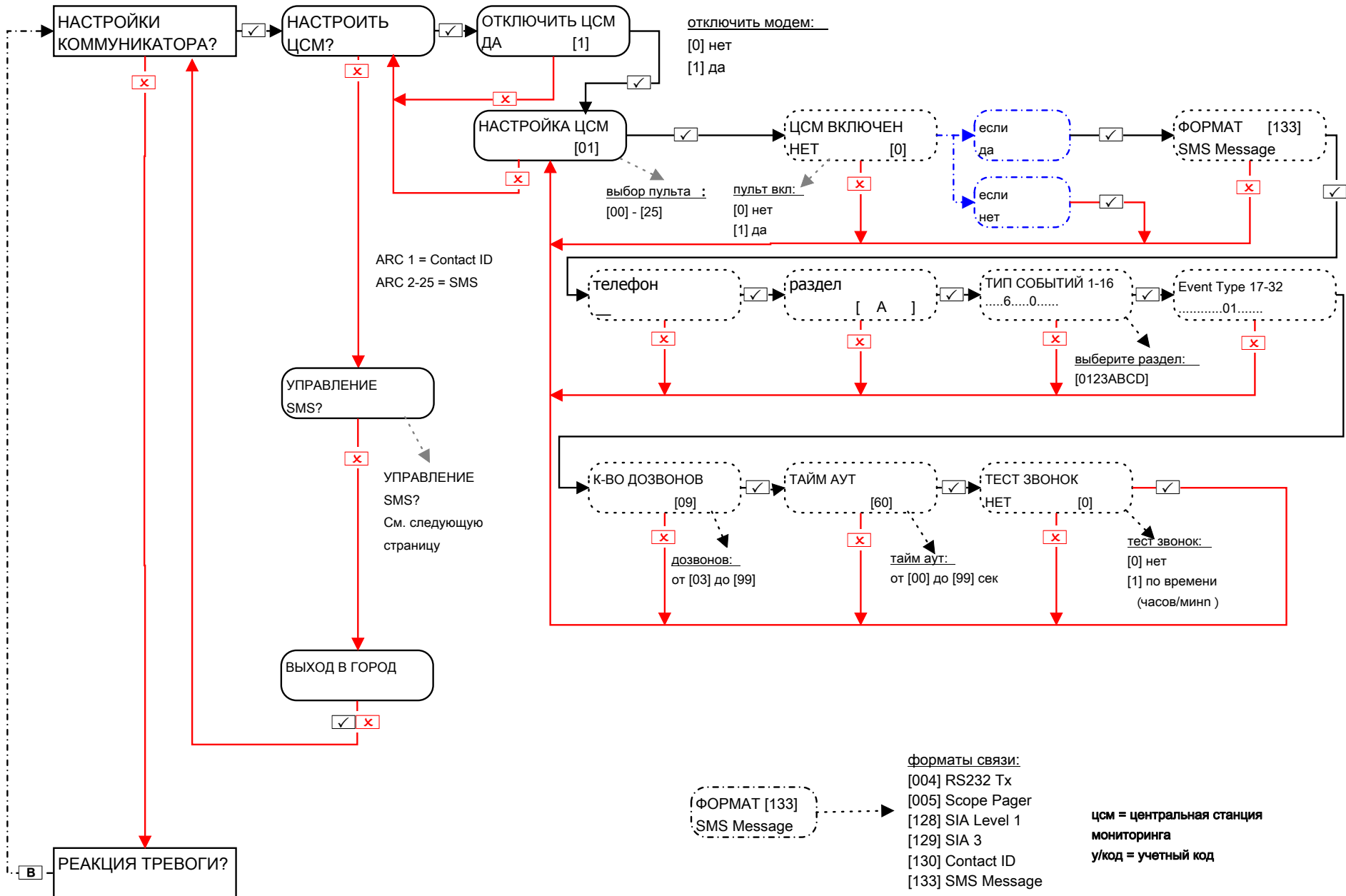
17 Меню инженера: Тесты инженера



18 Меню инженера: Опции инженерного восстановления

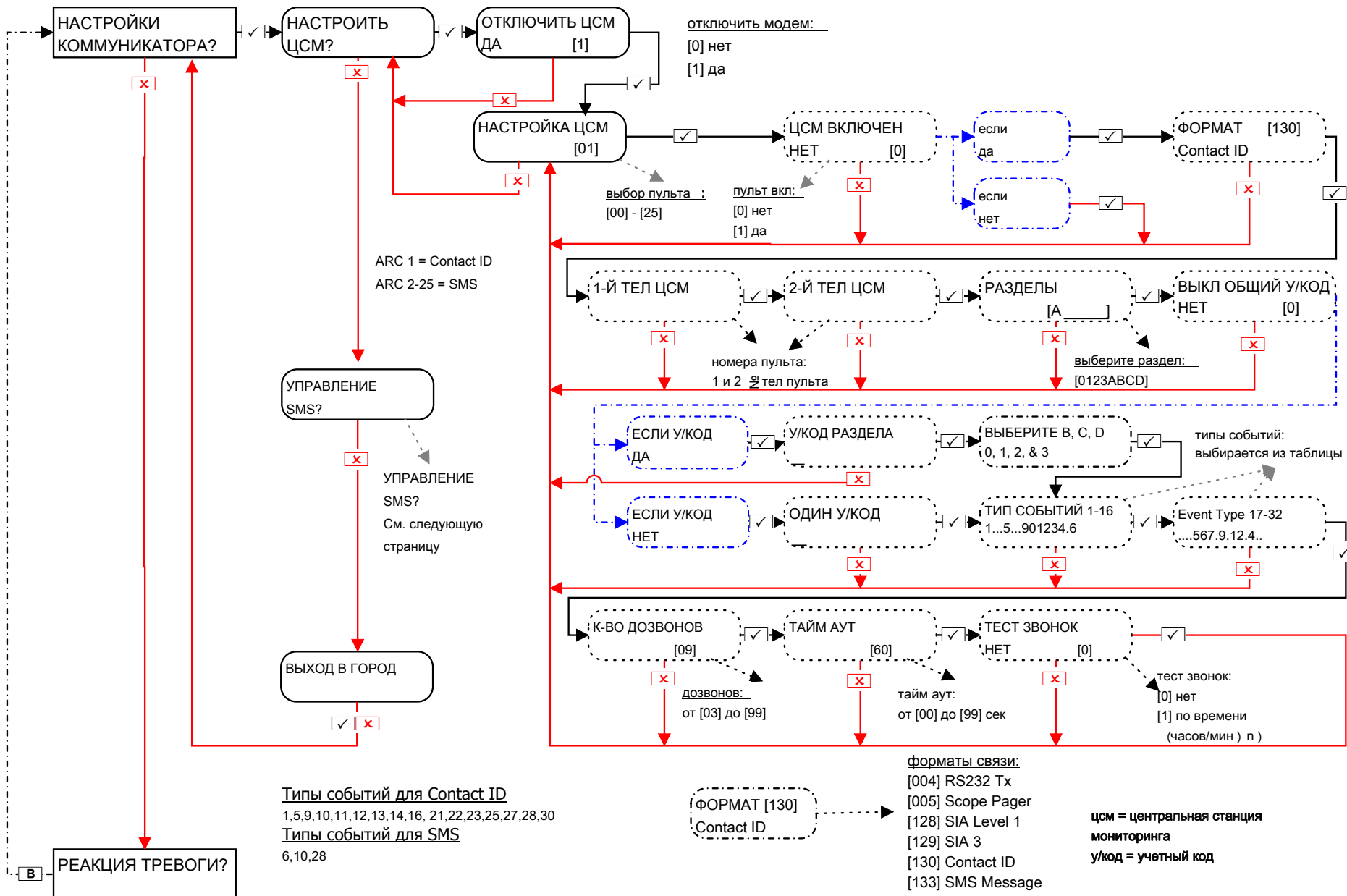


19 Меню инженера: Настройки коммутатора->SMS*



Примечание: Если PSTN и GSM модемы подключаются к PCX 46 одновременно, PSTN модем будет выступать в качестве первичного, а GSM модем в качестве вторичного, если связаться через PSTN модем не удастся.

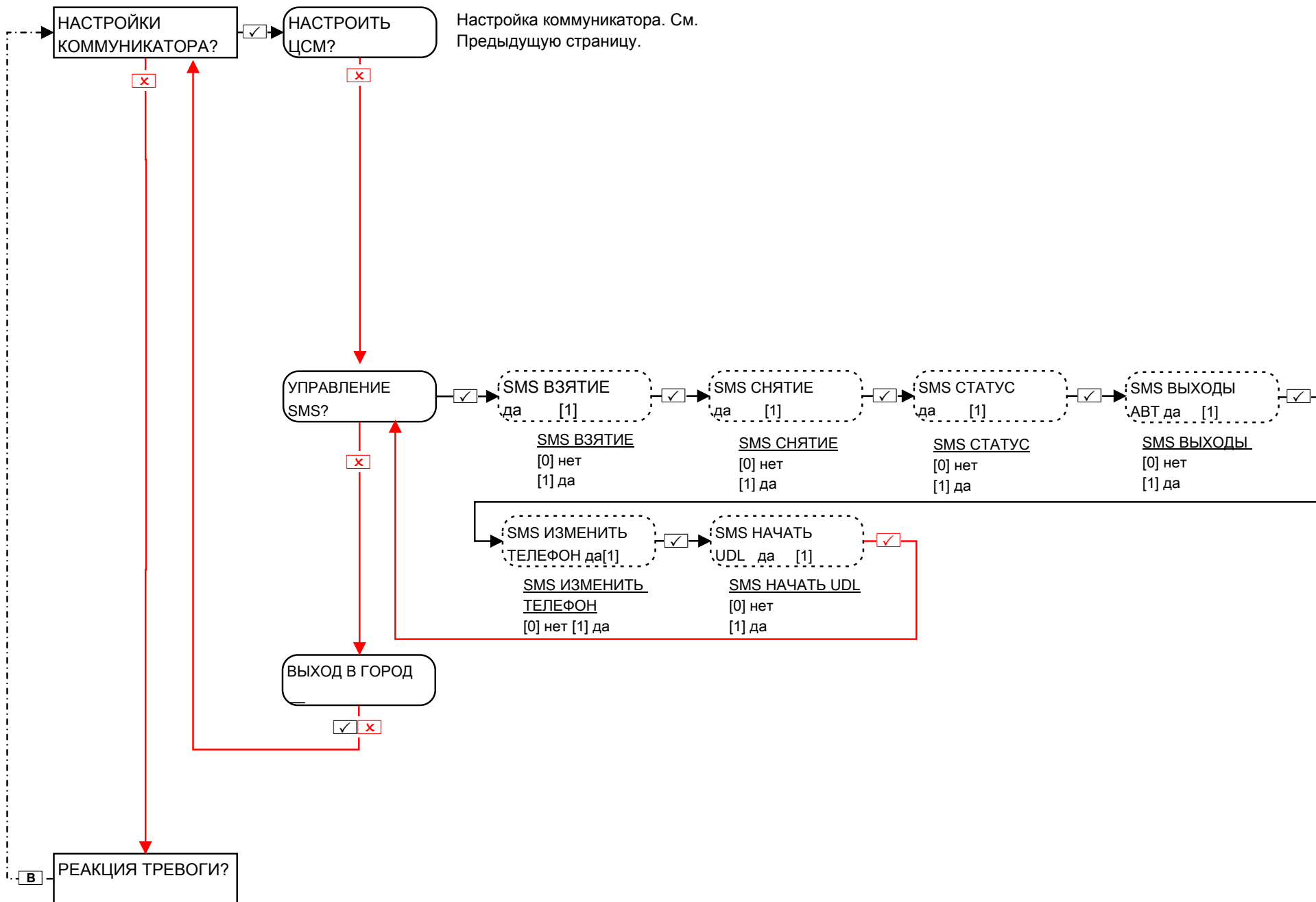
Меню инженера: Настройки коммуникатора->Contact ID*



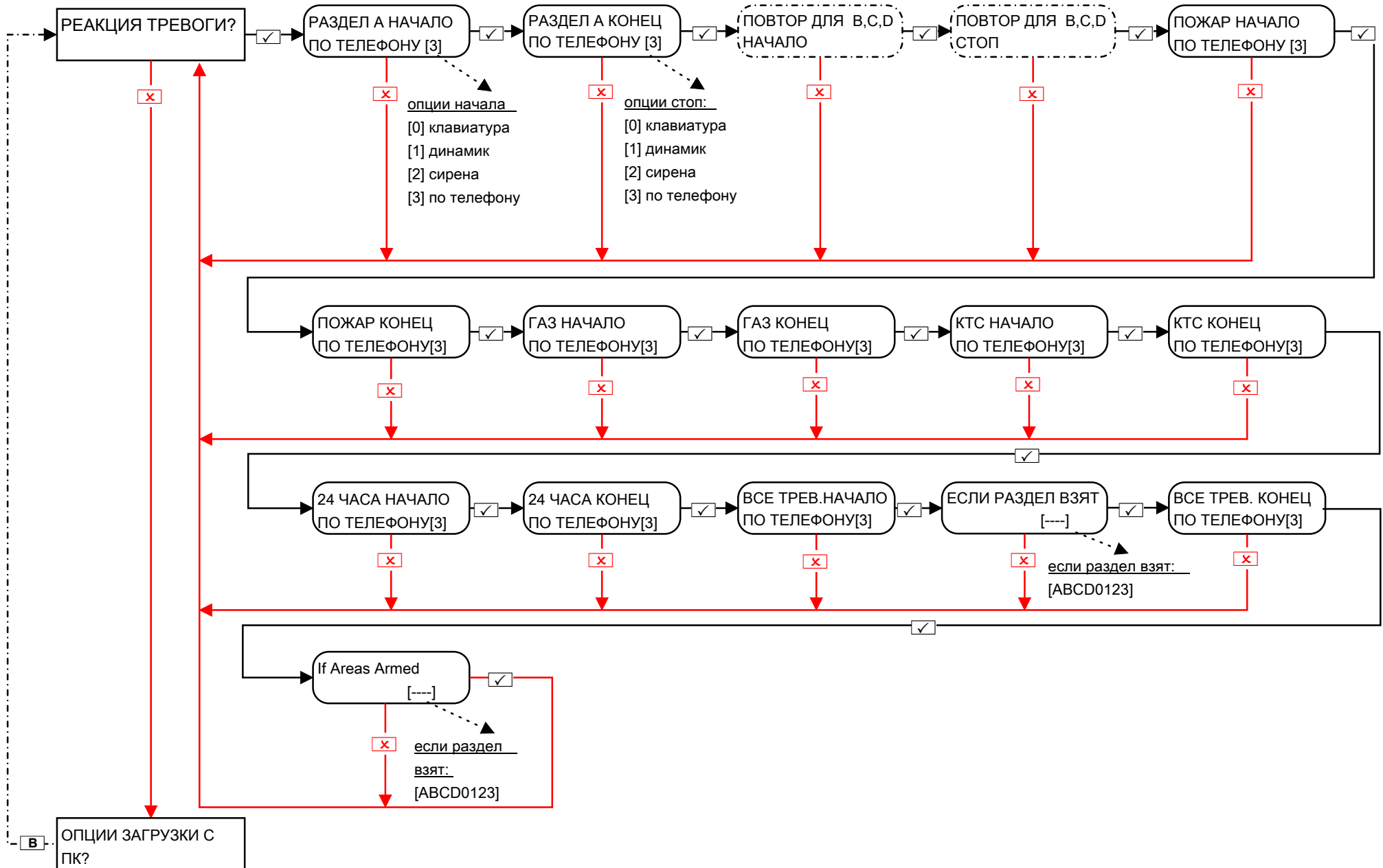
Please see Appendix 1 for Event Types Table

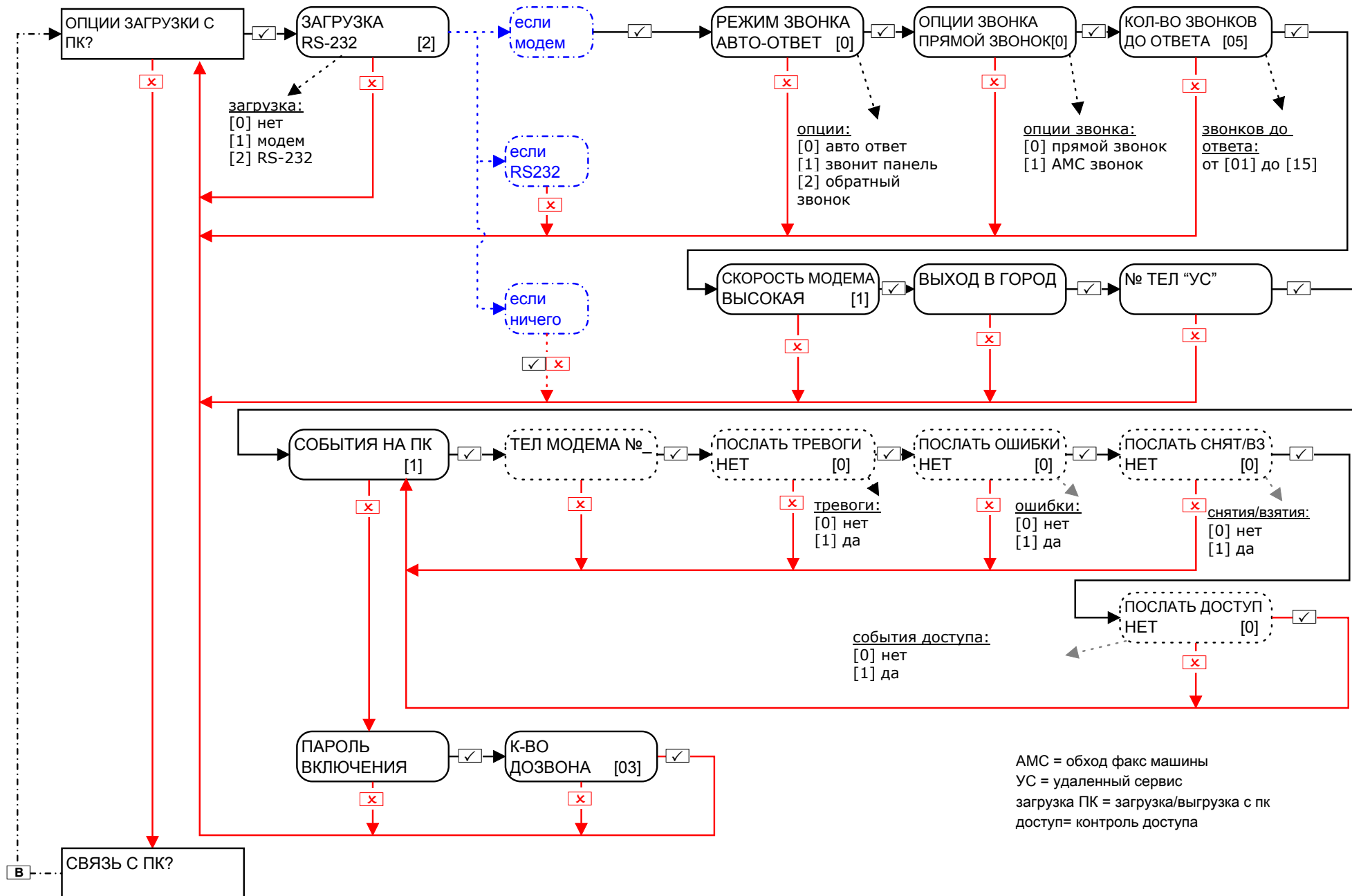
Примечание: Если PTSN и GSM модемы подключаются к PCX 46 одновременно, PSTN модем будет выступать в качестве первичного, а GSM модем в качестве вторичного, если связаться через PSTN модем не удастся.

20 Меню инженера: Настройки коммуникатора: УПРАВЛЕНИЕ SMS?



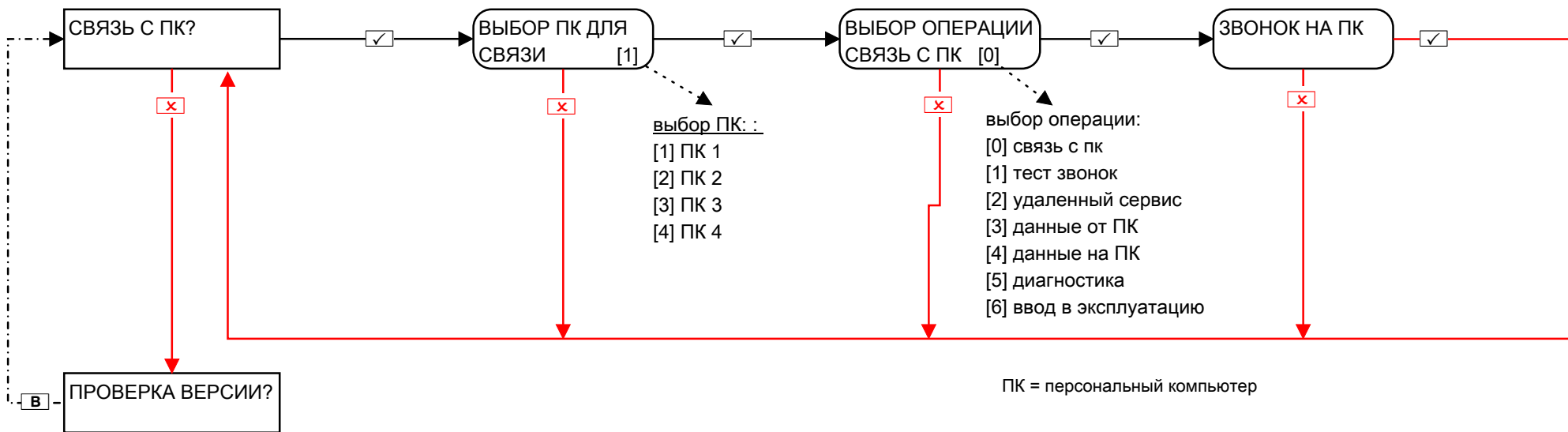
20 Меню инженера: Настройки коммуникатора-



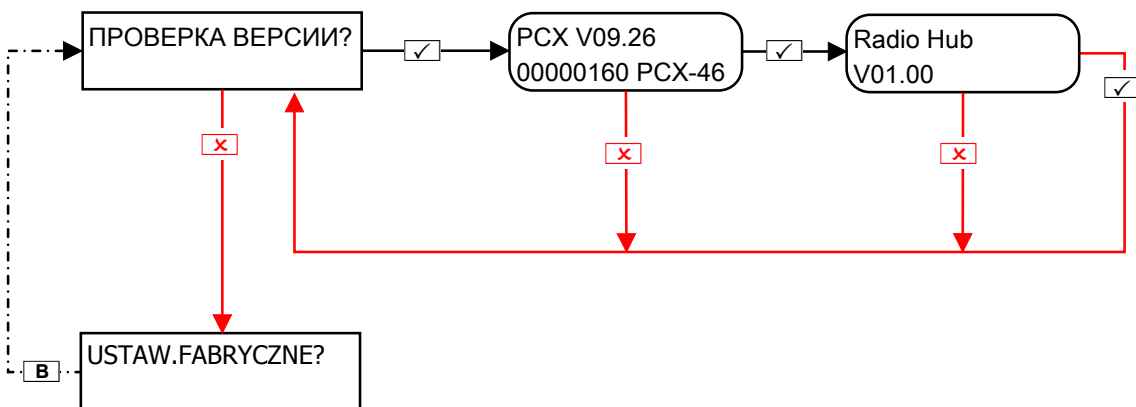


AMC = обход факс машины
 УС = удаленный сервис
 загрузка ПК = загрузка/выгрузка с ПК
 доступ = контроль доступа

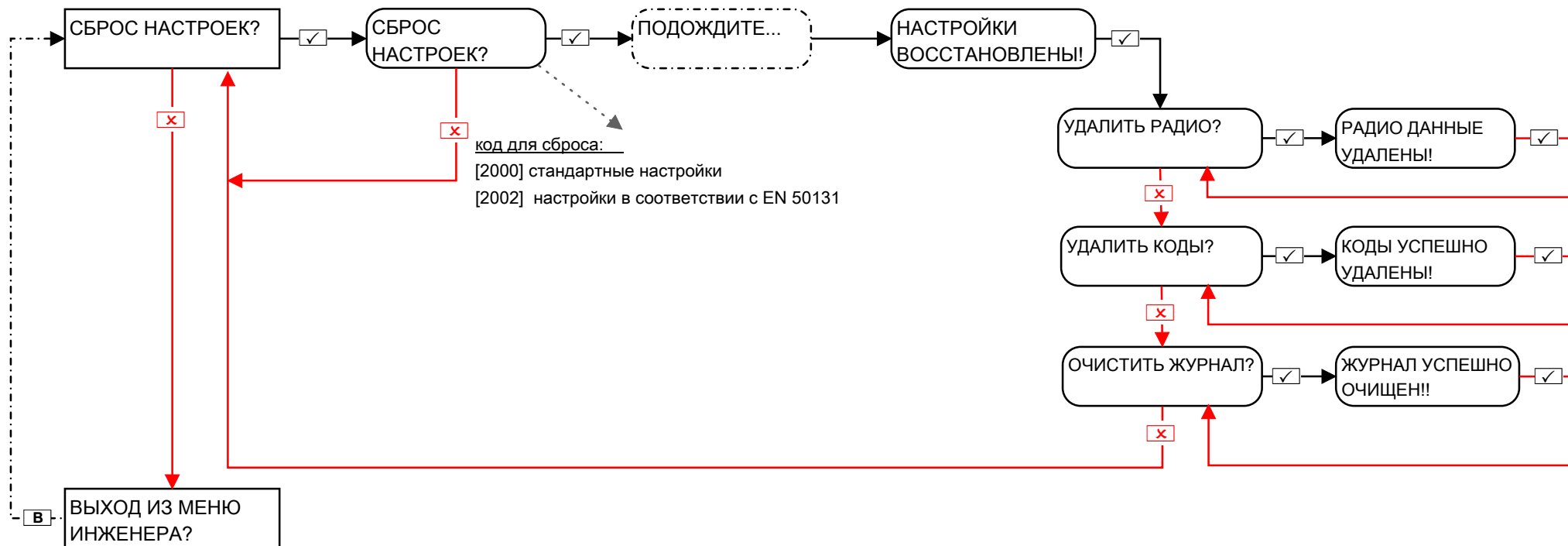
21 Меню инженера: Реакция на тревогу



22 Меню инженера: Опции загрузки с ПК



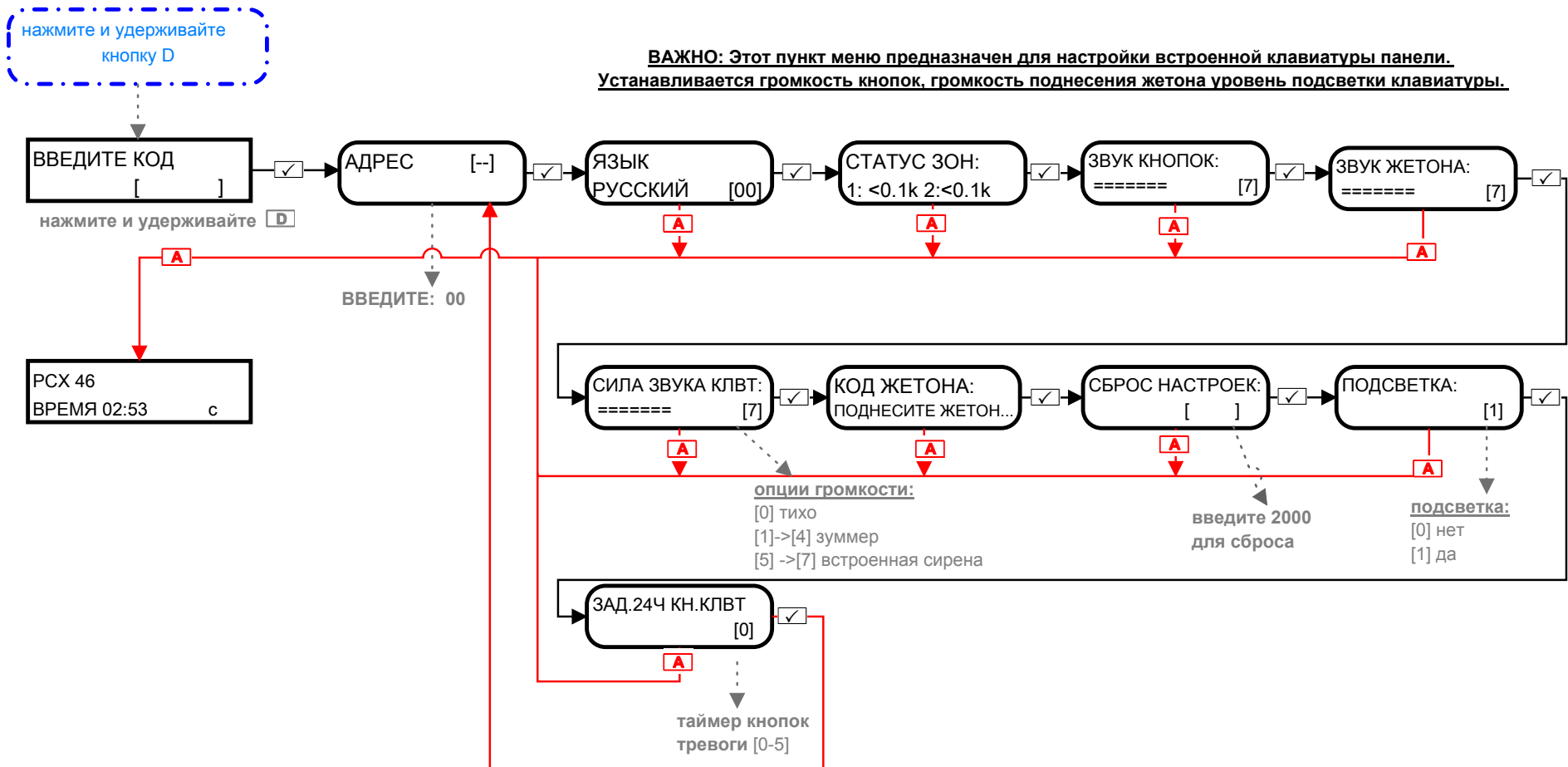
23 Меню инженера: Подключение к ПК



24 меню инженера: проверка версии



25 меню инженера: сброс настроек



C: приложение 1: коды Contact ID и SIA

Description	SIA 3 Code	Contact ID Code	Event Types For CID ✓ = Enabled	Event Types for SMS * = Disabled
EVENT TYPES 1 = Arm				
Final Arm	CL	3401	✓	x
System Auto Armed	CA	3403	✓	x
System Rearm	CP	3463	✓	x
EVENT TYPES 2 = Auto Arm/Disarm				
Forced Arm	CF	3401	x	x
System Auto Disarmed	OA	1403	x	x
Auto Arm cancelled by user	CE	3405	x	x
EVENT TYPES 3 = Special Disarm				
Special Disarm	OP	1401	x	x
Access Exit Request	DX	1425	x	x
EVENT TYPES 4 = Arm Error				
Arm Fail	CI	1454	x	x
EVENT TYPES 5 = Alarms				
Fire Input Active	FA	1110	✓	x
Burglary Alarm	BA	1130	✓	x
Perimeter Alarm		1131	✓	x
Interior Alarm	BA	1132	✓	x
Flood Active	WA	1154	✓	x
24h Alarm	BA	1133	✓	x
Entry Delay Alarm	BA	1134	✓	x
Tamper Alarm	TA	1137	✓	x
Expander Device Tamper	TA	1137	✓	x
Case Tamper	TA	1137	✓	x
Tamper on Sensor	TA	1144	✓	x
Gas Alarm	GA	1151	✓	x
Keybox Alarm		1250	✓	x
Bell Tamper	TA	1321	✓	x
Radio Jamming	XQ	1344	✓	x
Radio supervision failure	UY	1381	✓	x
Radio low battery	XT	1384	✓	x
No Input Activity - sent	NA	1680	✓	x
EVENT TYPES 6 = Alarms send only once for one arm period				
(These event types is suggested to be used with the SMS messages. We do not recommend to enable event type 5 and 6 in the same time. One or another must be used to avoid double sending events)				
Medical Alarm Send Once	MA	1100	x	✓
Fire Alarm Send Once	FA	1110	x	✓
PA Alarm Send Once	PA	1120	x	✓
Silent PA Alarm send Once	HA	1122	x	✓
Burglary Alarm Send Once	BA	1130	x	✓
Perimeter Alarm Send Once		1131	x	✓
Interior Alarm Send Once	BA	1132	x	✓
24h Alarm Send Once	BA	1133	x	✓
Entry Delay Alarm Send Once	BA	1134	x	✓
Tamper Alarm Send Once	TA	1137	x	✓
Gas Alarm Send Once	GA	1151	x	✓
Keybox Alarm Send Once		1250	x	✓
EVENT TYPES 7 = Alarms Silenced				
Alarm Silenced	OR	1406	x	x
EVENT TYPES 8 = Confirmed Alarm				
Confirmed Output	BV	1139	x	x
EVENT TYPES 9 = PSTN / GSM Line Fault Restore				
CCTV Line fail (Line fail Input)	LT	1351	✓	x

приложение 1: коды Contact ID и SIA

CCTV Line OK (Line fail input)	LR	3351	✓		*
Telecom Line OK (modem)	LR	3351	✓		*
EVENT TYPES 10 = Batt/Bus/Mains/Line Faults					
RS 485 Fault	IA	1300	✓		✓
Low Volts	AT	1302	✓		✓
Battery Critical	YT	1302	✓		✓
Battery Load Fail	YT	1309	✓		✓
Battery Missing	YT	1311	✓		✓
Battery Restore	YR	3311	✓		✓
Modem Failed		1330	✓		✓
Expansion Device Fail	ET	1333	✓		✓
Expansion Device Restored	ER	3333	✓		✓
Telecom Line Fault (modem)		1350	✓		✓
STU comms failure on STU input indication.	LT	1351	✓		✓
Telecom line fault (modem)	UB	1572	✓		✓
EVENT TYPES 11 = System Reset/Logs/Time					
System Restart		1305	✓		*
Reset To Factory Default		1305	✓		*
Deleted Code	JX	1306	✓		*
Changed Code	JV	1306	✓		*
Site Changed	YG	1306	✓		*
Code Added	JV	1306	✓		*
Engineer reset needed		1313	✓		*
Engineer Reset	RN	3313	✓		*
Logs Cleared		1621	✓		*
Logs nearly full		1623	✓		*
Clock Set To	JT	1625	✓		*
PC - Clock set to	JT	1625	✓		*
EVENT TYPES 12 = Disarm					
Disarm System	OP	1401	✓		*
EVENT TYPES 13 = Engineer Access					
Engineer Access	LB	1627	✓		*
Engineer Exit	LX	1628	✓		*
EVENT TYPES 14 = Door Access Alarm					
Door Left Open	DL	1426	✓		*
Door Forced	DF		✓		*
EVENT TYPES 16 = Wrong Tag Used					
Invalid Tag	JA	1421	✓		*
EVENT TYPES 17 = Special log input switcher opened					
Input Special Log Switcher Input Opened	UA	1146	*		*
EVENT TYPES 18 = Special log input switcher closed					
Input Special Log Switcher Input Closed	UR	3146	*		*
EVENT TYPES 19 = Special log input opened					
Input Special Log Opened	UA	1146	*		*
EVENT TYPES 20 = Special log input closed					
Input Special Log Closed	UR	3146	*		*
EVENT TYPES 21 = Sub Area Arm / Shunt Opened					
Sub Area Armed	CG	3402	✓		*
Sub Area Input Armed	CG	3402	✓		*
Shunt Opened		3402	✓		*
EVENT TYPES 22 = Sub Area Disarm / Shunt Closed					
Sub Area Disarmed	OG	1402	✓		*
Sub Area Silenced	OG	1402	✓		*

Приложение 1: Коды Contact ID и SIA

Sub Area Input Disarmed	OG	1402	✓		x
Sub Area Input Silenced	OG	1402	✓		x
Shunt Closed		1402	✓		x
EVENT TYPES 23 = Sub Area Alarm					
Sub Area Alarm	BA	1130	✓		x
EVENT TYPES 24 = Walk Test					
Input Walk Tested		1607		x	
EVENT TYPES 25 = Alarm / Faults Restores					
Burglary Restore	BH	3130	✓		x
Perimeter Restore		3131	✓		x
Interior Alarm Restore	BH	3132	✓		x
24h Alarm Restore	BH	3133	✓		x
Entry Delay Alarm Restore	BH	3134	✓		x
Tamper Restore	TH	3137	✓		x
Case Tamper Restore	TR	3137	✓		x
Tamper On Sensor Restore	TH	3144	✓		x
Gas Restore	GH	3151	✓		x
Keybox Restore		3250	✓		x
Fuse fail restore	IR	3300	✓		x
Bell Tamper Restore	YH	3321	✓		x
Radio Jamming restore	XH	3344	✓		x
Radio Supervision restore.	UJ	3381	✓		x
Radio low battery restore	XR	3384	✓		x
EVENT TYPES 27 = Mains Fault/Restore					
Mains Fail Alarm	AT	1301	✓		✓
Mains Fail Alarm Restore	AR	3301	✓		✓
EVENT TYPES 28 = PA / Fire / Duress / Code Guessing alarm					
Fire Alarm	FA	1110	✓		✓
Fire Restore	FH	3110	✓		✓
2 key PA	PA	1120	✓		✓
2 key PA restore	PR	3120	✓		✓
PA Alarm	PA	1120	✓		✓
PA Restore	PH	3120	✓		✓
Duress Code	HA	1121	✓		✓
Silent PA Alarm Input	HA	1122	✓		✓
Silent PA Alarm Input Restore	HH	3122	✓		✓
Wrong Code Entry	JA	1461	✓		✓
EVENT TYPES 29 = Medical Alarm / Restore					
Medical Alarm	MA	1100	x		x
Medical Alarm Restore	MH	3100	x		x
EVENT TYPES 30 = Input Bypass					
Input Force Armed		1570	x		x
Input Bypassed at Rearm	BB	1570	x		x
Input Bypassed	BB	1570	x		x
Fire Input Bypassed	FB	1571	x		x
24h Input Bypassed	BB	1572	x		x
EVENT TYPES 31 = Open after alarm					
Stopped Arming	OP	1406	x		x
Abort		1406	x		x
PC dialled the panel		1412	x		x

D: Меню клавиатуры самостоятельное

Панель управления PCX46 соответствует требованиям стандартов: EN50131-3: 2009, EN50131-6: 2008, EN50131-1: 2006 + A1: 2009, EN50130-4: 2011.

Панель управления PCX 46L соответствует требованиям 3 класса безопасности и 2 экологическому классу.

Панель управления PCX 46S соответствует требованиям 2 класса безопасности и требованиям 2 экологического класса.

Это оборудование при работе с модемом (PSTN или GSM) и соответствующего оборудования пульта мониторинга будет отвечать требованиям передачи сигнала тревоги Sistem 2: ATS2 BS EN50131-1: 2006 + A1: 2009. Соответствует 2 классу безопасности передачи сообщений, Вариант B (EN 50131-1 с).

Внешние считыватели соответствуют климатическому классу 4.

Все беспроводные устройства соответствуют следующим требованиям ЕС: ATS = Системе Передачи Сообщений.

Директива EMC 2004/108/EC,
Директива напряжения питания 2006/95/EC,
Директива R & TTE 1999/5/EC

Сертифицировано следующее оборудование:

KX10DP-WE	MC1-WE	KF4-WE	DIGI-GSM
KX12DQ-WE	MC2-WE	DELTABELL-WE	DIGI-1200

И соответствуют следующим стандартам в соответствующих случаях:

EN 61000-6-3:2007	EMC. Общий стандарт на излучения. Жилые, коммерческие условия и легкая промышленность.
EN 50131-1:2006+A1:2009	Системы сигнализации – системам защиты от вторжений и системам задержания.
EN 50130-4:1996+A1+A2	Соответствует требованиям к компонентам систем защиты от проникновения, пожарной, социальной и охранной сигнализации.
EN 60950-1:2006+A12:2011	Оборудование информационных технологий. Безопасность. Общие требования
EN 50131-5-3:2005+A1:2008	Grade 2. Присоединение для оборудования с использованием радиочастотных методов.
ETSI EN 301489-3:2000	EMC. Радиоаппаратура. Часть 3: устройства малого радиуса действия (SRD) 9 кГц до 40 ГГц
ETSI EN 300 220	EMC. Приемник Класс 1, Климатическая категория 1
CEPT/ERC	Рекомендации 70-03 Приложение 1

Соответствующее качество работы гарантировано лишь при установке и эксплуатации при соблюдении соответствующих инструкций по установке и руководству пользователя.

Уровни доступа:

Уровень 1: доступ кого-либо, например широкой общественности.

Уровень 2: Доступ пользователей системы.

Уровень 3: Доступ инженера, например персонала обслуживающей компании.

Уровень 4: доступ изготовителя оборудования.

Пожалуйста, обратите внимание: технические функции (например, газ, и протечка) не оцениваются на безопасность и не подпадают под сферу действия стандартов EN50131-1 и EN50131-3.

Соответствующая маркировка должна быть удалена или скорректирована, если используются не соответствующие конфигурации.



Website: www.pyronix.com

Email: customer.support@pyronix.com

Hours: 8:00am - 6:30pm, Monday to Friday

Customer Support line (UK Only):
+44(0)845 6434 999 (local rate) or
+44(0)1709 535225

Secure Holdings
Pyronix House
Braithwell Way
Hellaby
Rotherham
S66 8QY

