

## Приложение А

Таблица А.1. Типы приборов.

Константа	Значение	Тип прибора
DT_SIGNAL_20	1	Сигнал-20
DT_SIGNAL_20P	2	Сигнал-20П
DT_S2000_SP1	3	С2000-СП1
DT_S2000_4	4	С2000-4
DT_S2000_K	7	С2000-К
DT_S2000_IT	8	С2000-ИТ
DT_S2000_KDL	9	С2000-КДЛ
DT_S2000_BI	10	С2000-БИ
DT_SIGNAL_20_02	11	Сигнал-20 сер. 02
DT_S2000_KS	13	С2000-КС
DT_S2000_ASPT	14	С2000-АСПТ
DT_S2000_KPB	15	С2000-КПБ
DT_S2000_2	16	С2000-2
DT_UO_ORION	19	УО-ОРИОН
DT_RUPOR	20	Рупор
DT_S2000_PT	22	С2000-ПТ
DT_UO_4S	24	УО-4С
DT_POTOK_3N	25	Поток-3Н
DT_SIGNAL_20M	26	Сигнал-20М
DT_S2000_BI_01	28	С2000-БИ исп. 01
DT_RUPOR_01	30	Рупор исп. 01
DT_S2000_ADEM	31	С2000-Adem
DT_RIP_12RS	33	РИП-12 RS
DT_SIGNAL_10	34	Сигнал-10
DT_S2000_PP	36	С2000-ПП
DT_RIP_12_2A_RS	38	РИП-12-2А RS
DT_RIP_24_2A_RS	39	РИП-24-2А RS
DT_S2000_KDL_2I	41	С2000-КДЛ-2И
DT_S2000_PGE	43	С2000-PGE
DT_S2000_BKI	44	С2000-БКИ
DT_POTOK_BKI	45	Поток-БКИ
DT_RUPOR_200	46	Рупор-200
DT_S2000_PERIMETER	47	С2000-Периметр

### Таблица А.2. Программы управления релейными выходами.

Константа	Значение	Описание программы
RL_RESET	0	Возврат в исходное состояние
RL_ON	1	Включить
RL_OFF	2	Выключить
RL_ON_TIME	3	Включить на время
RL_OF_TIME	4	Выключить на время
RL_BLINK_OFF	5	Мигать из состояния ВЫКЛЮЧЕНО
RL_BLINK_ON	6	Мигать из состояния ВКЛЮЧЕНО
RL_BLINK_OFF_TIME	7	Мигать из состояния ВЫКЛЮЧЕНО на время
RL_BLINK_ON_TIME	8	Мигать из состояния ВКЛЮЧЕНО на время

### Таблица А.3. Маски мигания релейных выходов.

[illegible]

26	○○●●○○●●●●●●●●●●○○●●○○●●●●●●●●●●	○○●●○○●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	58
27	●●○○●●○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	59
28	○○●●○○●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○●●●●●●●●●●●●●●●●●●	60
29	●●○○●●○○●●○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	●●○○●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	61
30	○○●●○○●●○○●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	○○●●○○○○○○○○○○○○○○●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	62
31	●●○○●●○○●●○○●●○○●●○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	●●○○●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	63
32	○○●●○○●●○○●●○○●●○○●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	○○●●○○●●○○○○○○○○○○●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	64

**Таблица А.4.** Программы управления считывателями.

Константа	Значение	Описание программы
RD_OPEN	0	Предоставление доступа
RD_NORMAL	1	Разрешение доступа
RD_UNLOCK_RD	2	Разблокировать считыватель
RD_UNLOCK_BTN	3	Разблокировать кнопку "Выход"
RD_LOCK	4	Запрет доступа
RD_LOCK_RD	5	Заблокировать считыватель
RD_LOCK_BTN	6	Заблокировать кнопку "Выход"
RD_UNLOCK	7	Открытие свободного доступа

**Таблица А.5.** Типы звуковых сигналов.

Константа	Значение	Описание программы
BP_BEEP_OFF	0	Выключить звук
BP_BEEP	1	Гудок
BP_BEEP2	2	Двойной гудок
BP_BEEP3	3	Тройной гудок
BP_BEEP_LONG	4	Длинный гудок
BP_BEEP_BEEP	5	Прерывистый звуковой сигнал

**Таблица А.6.** Группы событий.

Константа	Значение	Описание группы событий
EG_FIRES	1	Пожары
EG_ALARMS	2	Тревоги ОС
EG_FAULT	3	Неисправности
EG_PARM	4	Взятие/снятие
EG_SARM	5	Взятие/снятие ИИС
EG_SERVICE	6	Служебные
EG_TECHNO	7	Технологические
EG_ACCESS	8	Доступ
EG_RELAY	9	Реле

**Таблица А.7.** Состояния шлейфов, контролируемых цепей, приборов, разделов.

№	Описание	Группа	Приоритет	Тревожное
1	Восстановление сети 220	3	89	
2	Авария сети 220	3	48	
3	Тревога проникновения	2	16	тревожное
4	Помеха	3	65	
5	Реакция оператора	6		
6	Помеха устранена	3	98	
7	Ручное включение клапана	9		
8	Ручное выключение клапана	9		
9	Активация УДП	3		
10	Восстановление УДП	3	99	
14	Подбор кода	8		
15	Дверь открыта	8	111	
16	Пустое событие	8		
17	Неудачное взятие	4	40	
19	Тест извещателя	6		
20	Включение тестирования	6		
21	Выключение тестирования	6		
22	Восстановление контроля ШС	5	104	
23	Задержка взятия	5	68	
24	Взятие ШС	5	70	
25	Доступ закрыт	8	107	
26	Доступ отклонен	8		
27	Дверь взломана	8	108	тревожное
28	Доступ предоставлен	8		
29	Запрет доступа	8		
30	Восстановление доступа	8	109	
31	Дверь закрыта	8	110	
32	Проход	8		
33	Дверь заблокирована	8	112	тревожное
34	Идентификатор хозоргана	4		
35	Восстановление технологического ШС	7	78	
36	Нарушение технологического ШС	7	63	
37	Пожар	1	13	тревожное
38	Другое нарушение технологического ШС	7	62	
39	Оборудование в норме	3	79	
40	Пожар2	1	11	тревожное

41	Неисправность оборудования	3	36	
42	Нестандартное оборудование	3		
44	Внимание! Опасность пожара	1	14	тревожное
45	Обрыв шлейфа	3	37	тревожное
46	Обрыв ДПЛС	3	32	
47	Восстановление ДПЛС	3	87	
58	Тихая тревога	2	15	тревожное
67	Изменение даты	6		
69	Журнал событий заполнен	6		
70	Журнал событий переполнен	6		
71	Понижение уровня	6	58	
72	Уровень в норме	6	80	
73	Изменение времени	6		
74	Повышение уровня	6	57	
75	Аварийное повышение уровня	3	55	
76	Повышение температуры	6	60	
77	Аварийное понижение уровня	3	56	
78	Температура в норме	6	81	
79	Тревога затопления	7	17	тревожное
80	Восстановление датчика затопления	5	100	
82	Неисправность термометра	3	59	
83	Восстановление термометра	3	97	
84	Локальное программирование	6		
90	Неисправность канала связи	3	64	
91	Восстановление канала связи	3	101	
94	Нагрев калорифера	6		
95	Угроза охлаждения	6		
96	Угроза замерзания	6		
97	Перегрев обратной воды	6		
98	Загрязнение воздушного фильтра	6		
99	Отказ вентилятора	6		
100	Лето-День	6		
101	Лето-Ночь	6		
102	Зима-День	6		
103	Зима-Ночь	6		
109	Снятие ШС	5	66	
110	Сброс тревоги	4	71	

111	Вход включен	5	102	
112	Вход отключен	3		
113	Выход включен	9	103	
114	Выход отключен	3		
117	Восстановление снятого ИС	7	67	
118	Тревога входа	2	18	
119	Нарушение снятого ИС	7	41	
121	Обрыв цепи выхода (реле)	9	51	
122	Короткое замыкание цепи выхода (реле)	9	54	
123	Восстановление цепи выхода (реле)	9	84	
126	Потеря связи с реле	9	50	
127	Восстановление связи с реле	9	94	
128	Изменение состояния реле (вкл./выкл.)	9		
130	Включение насоса	6	74	
131	Выключение насоса	6	75	
135	Ошибка при автоматическом тестировании	3		
136	Восстановление напряжения питания	6		
137	Пуск	9	7	тревожное
138	Неудачный пуск	9	12	тревожное
139	Неудачный пуск пожаротушения	1	4	тревожное
140	Ручной тест	6		
141	Задержка пуска пожаротушения	1	5	тревожное
142	Автоматика выключена	4	72	
143	Отменен пуск пожаротушения	1	9	
144	Тушение	1	1	тревожное
145	Аварийный пуск пожаротушения	1	2	тревожное
146	Пуск пожаротушения	1	3	тревожное
147	Блокировка пуска пожаротушения	1	8	
148	Автоматика включена	4	76	
149	Взлом корпуса	3	19	тревожное
150	Пуск речевого оповещения	6	33	
151	Отмена пуска речевого оповещения	6	39	
152	Восстановление корпуса	3	85	
153	Срабатывание клапана	9	105	
154	Клапан в исходном состоянии	9	106	
155	Отказ клапана	9	52	
156	Ошибка клапана	9	53	

157	Сброс задержки пуска пожаротушения	1		
158	Восстановление внутренней зоны	6	35	
159	Задержка пуска речевого оповещения	1	34	
160	Сброс задержки пуска речевого оповещения	1		
161	Останов задержки пуска пожаротушения	1		
165	Ошибка параметров ШС	3	27	
172	Включение принтера	6		
173	Выключение принтера	6		
187	ШС отключен	3	21	
188	ШС подключен	3	93	
189	Потеря связи по ветви ДПЛС1	3	30	
190	Потеря связи по ветви ДПЛС2	3	31	
191	Восстановление связи по ветви ДПЛС1	3	91	
192	Отключение выходного напряжения	3	23	
193	Подключение выходного напряжения	3	86	
194	Перегрузка источника питания	3	24	
195	Перегрузка источника устранена	3	96	
196	Неисправность зарядного устройства	3	47	
197	Восстановление зарядного устройства	3	88	
198	Неисправность источника питания	3	49	
199	Восстановление источника питания	3	90	
200	Восстановление батареи	3	82	
201	Восстановление связи по ветви ДПЛС2	3	92	
202	Неисправность батареи	3	43	
203	Перезапуск устройства	3		
204	Требуется обслуживание	6		
205	Тест АКБ указывает на плохой аккумулятор	3	46	
206	Понижение температуры	6	61	
211	Разряд батареи	3	44	
212	Разряд резервной батареи	3	45	
213	Восстановление резервной батареи	3	83	
214	Короткое замыкание	3	38	тревожное
215	Короткое замыкание ДПЛС	3	25	
216	Сработка датчика	6		
217	Отключение ветви интерфейса RS-485	3		
218	Восстановление ветви интерфейса RS-485	3		
219	Доступ открыт для свободного прохода	8	113	

220	Срабатывание датчика вых. огнетуш. в-ва	6		
221	Отказ датчика выхода огнетушащего в-ва	6		
222	Повышение напряжения ДПЛС	3	26	
223	Отметка наряда	6		
224	Некорректный ответ устройства в ДПЛС	3	28	
225	Неустойчивый ответ устройства в ДПЛС	3	29	
226	Автоматика выхода включена	9	77	
227	Автоматика выхода отключена	9	73	
228	Блокировка выхода	3	22	
229	Задержка пуска	1	6	
230	Останов задержки пуска	1		
231	Отмена пуска	1	10	
241	Взятие раздела	4		
242	Снятие раздела	4		
243	Удаленный запрос на взятие	4	69	
244	Удаленный запрос на снятие	4	42	
245	Удаленный запрос доступа	8		
249	Программирование	6		
250	Потерян контакт с устройством	3	20	тревожное
251	Восстановление контакта с устройством	3	95	
252	Подмена устройства	3		тревожное
253	Включение пульта С2000	6		
254	Отметка даты	6		
255	Отметка времени	6		

## Версия документа

Версия	Изменения
Версия <b>1.1</b> 4.04.2016	Изменения в таблицах: А1, А7.
Версия <b>1.0</b> 29.09.2015	Первая редакция приложения А.