

## 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/БКИ
DT_SIGNAL_20_02	11	Сигнал-20(вер. 02)
DT_S2000_KS	13	С2000-КС
DT_S2000_ASPT	14	С2000-АСПТ
DT_S2000_KPБ	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_4С	24	УО-4С
DT_POTOK_3N	25	Поток-3Н
DT_SIGNAL_20M	26	Сигнал-20М
DT_S2000_BI_01	28	С2000-БИ-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
DT_MIP_12	48	МИП-12
DT_MIP_24	49	МИП-24

DT_RIP_12_56	54	РИП-12 исп.56
DT_RIP_24_56	55	РИП-24 исп.56
DT_RUPOR_02	59	Рупор исп.02
DT_RUPOR_03	66	Рупор исп.03

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

<b>Константа</b>	<b>Значение</b>	<b>Описание программы</b>
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]

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

<b>Константа</b>	<b>Значение</b>	<b>Описание программы</b>
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.

<b>Константа</b>	<b>Значение</b>	<b>Описание программы</b>
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.

<b>Константа</b>	<b>Значение</b>	<b>Описание группы событий</b>
EG_FIRES	1	Пожары
EG_ALARMS	2	Тревоги ОС
EG_FAULT	3	Неисправности
EG_PARM	4	Взятие/снятие
EG_SARM	5	Взятие/снятие ШС
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 В	3	83	
2	Авария сети 220 В	3	42	
3	Тревога проникновения	2	13	Тревожное
4	Помеха	3	22	
5	Реакция оператора	6		
6	Помеха устранена	3	88	
7	Ручное включение исполнительного устройства	9		
8	Ручное выключение исполнительного устройства	9		
9	Активировано устройство дистанционного пуска	7	62	
10	Восстановление устройства дистанционного пуска	7	74	
14	Подбор кода	8		
15	Дверь открыта	8		
17	Неудачное взятие	4	37	
18	Предъявлен код принуждения	2		Тревожное
19	Тест извещателя	6		
20	Включение режима тестирования	6		
21	Выключение режима тестирования	6		
22	Восстановление контроля ШС	4	92	
23	Задержка взятия	5	54	
24	Взятие ШС на охрану	5	67	
25	Доступ закрыт	8		
26	Доступ отклонён	8		
27	Дверь взломана	8		Тревожное
28	Доступ предоставлен	8		
29	Доступ запрещён	8		
30	Доступ восстановлен	8		
31	Дверь закрыта	8		
32	Проход	8		
33	Дверь заблокирована	8		Тревожное
34	Идентификация	4		
35	Восстановление технологического ШС	7	73	
36	Нарушение технологического ШС	7	72	
37	Пожар	1	10	Тревожное
38	Нарушение 2 технологического ШС	7	58	
39	Оборудование в норме	3	76	
40	Пожар 2	1	9	Тревожное

41	Неисправность оборудования	3	26	
42	Нестандартное оборудование	3		
44	Внимание! Опасность пожара	1	11	Тревожное
45	Обрыв шлейфа	3	23	Тревожное
46	Обрыв ДПЛС	3	36	
47	Восстановление ДПЛС	3	86	
58	Тихая тревога	2	12	Тревожное
67	Изменение даты	6		
69	Журнал событий заполнен	6		
70	Журнал событий переполнен	6		
71	Понижение уровня	6	64	
72	Уровень в норме	6	70	
73	Изменение времени	6		
74	Повышение уровня	6	59	
75	Аварийное повышение уровня	3	29	
76	Повышение температуры	6	60	
77	Аварийное понижение уровня	3	30	
78	Температура в норме	6	71	
79	Тревога затопления	2	15	Тревожное
80	Восстановление датчика затопления	5	66	
82	Неисправность термометра	3	27	
83	Восстановление термометра	3	77	
84	Локальное программирование	6		
90	Неисправность канала связи	3	33	
91	Восстановление канала связи	3	91	
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 с охраны	5	52	
110	Сброс тревоги	4		
111	Вход включен	4		

112	Вход отключен	3	254	
113	Выход включен	4		
114	Выход отключен	3	255	
117	Восстановление снятого ШС	7	53	
118	Тревога входной зоны	2	14	
119	Нарушение снятого ШС	7	51	
121	Обрыв цепи выхода (реле)	3	31	
122	Короткое замыкание цепи выхода (реле)	3	32	
123	Восстановление цепи выхода (реле)	3	78	
126	Потеря связи с выходом (реле)	3		
127	Восстановление связи с выходом (реле)	3		
128	Изменение состояния выхода (вкл./выкл. реле)	9		
130	Включение насоса	9	55	
131	Выключение насоса	9	68	
135	Ошибка при автоматическом тестировании	3		
136	Восстановление напряжения питания	6		
137	Пуск (реле)	9		Тревожное
138	Неудачный пуск (реле)	3		Тревожное
139	Неудачный пуск пожаротушения	1	5	Тревожное
140	Запуск внутреннего теста	6		
141	Задержка пуска пожаротушения	1	4	Тревожное
142	Автоматика пожаротушения выключена	4	50	
143	Отмена пуска пожаротушения	1	16	
144	Тушение	1	1	Тревожное
145	Аварийный пуск пожаротушения	1	2	Тревожное
146	Пуск пожаротушения	1	3	Тревожное
147	Блокировка пуска пожаротушения	1	49	
148	Автоматика пожаротушения включена	4	69	
149	Взлом корпуса	3	48	Тревожное
150	Пуск речевого оповещения	1	7	
151	Останов речевого оповещения	1	17	
152	Восстановление корпуса	3	87	
153	Исполнительное устройство включено	9	61	
154	Исполнительное устройство в исходном состоянии	9	63	
155	Отказ исполнительного устройства	3	20	
156	Ошибка исполнительного устройства	3	21	
157	Сброс задержки пуска пожаротушения	1		
158	Восстановление внутренней зоны	6	75	

159	Задержка пуска речевого оповещения	1	8	
160	Сброс задержки пуска речевого оповещения	1		
161	Останов задержки пуска пожаротушения	1	6	
165	Ошибка параметров ШС	3	25	
172	Включение принтера	6		
173	Выключение принтера	6		
186	Требуется замена батареи	3	45	
187	Потеря связи с ШС	3	19	
188	Восстановление связи с ШС	3	89	
189	Потеря связи по ветви ДПЛС1	3		
190	Потеря связи по ветви ДПЛС2	3		
191	Восстановление связи по ветви ДПЛС1	3		
192	Отключение выходного напряжения	3	38	
193	Включение выходного напряжения	4	79	
194	Перегрузка источника питания	3	39	
195	Перегрузка источника питания устранена	3	80	
196	Неисправность зарядного устройства	3	40	
197	Восстановление зарядного устройства	3	81	
198	Неисправность источника питания	3	41	
199	Восстановление источника питания	3	82	
200	Батарея в норме	3	84	
201	Восстановление связи по ветви ДПЛС2	3		
202	Неисправность батареи	3	43	
203	Перезапуск прибора	3		
204	Требуется обслуживание	3	28	
205	Ошибка теста батареи	3	44	
206	Понижение температуры	6	65	
211	Батарея разряжена	3	46	
212	Резервная батарея разряжена	3	47	
213	Резервная батарея в норме	3	85	
214	Короткое замыкание ШС	3	24	Тревожное
215	Короткое замыкание ДПЛС	3	34	
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		
220	Срабатывание датчика вых. огнетуш. в-ва	6	56	
221	Отказ датчика выхода огнетушащего в-ва	6	57	

222	Авария ДПЛС (повышенное напряжение)	3	35	
223	Отметка наряда	6		
224	Некорректный ответ устройства в ДПЛС	3		
225	Неустойчивый ответ устройства в ДПЛС	3		
226	Автоматика выхода (реле) включена	9		
227	Автоматика выхода (реле) отключена	9		
228	Блокировка выхода (реле)	9		
229	Задержка пуска (реле)	9		
230	Останов задержки пуска реле	1		
231	Отмена пуска	9		
232	Дистанционный контроль активирован	6		
233	Дистанционный контроль пройден	6		
234	Дистанционный контроль не пройден	3		
237	Раздел снят под принуждением	2		
241	Раздел взят	4		
242	Раздел снят	4		
243	Удалённый запрос на взятие	4		
244	Удалённый запрос на снятие	4		
245	Удалённый запрос доступа	8		
249	Программирование	6		
250	Потеря связи с прибором	3	18	Тревожное
251	Восстановление связи с прибором	3	90	
252	Подмена прибора	3		Тревожное
253	Включение пульта С2000М	6		
254	Отметка даты	6		
255	Отметка времени	6		

## Версия документа

Версия	Изменения
Версия <b>1.5</b> 14.05.2019	Изменения в таблицах: A1, A7.
Версия <b>1.4</b> 11.04.2018	Изменения в таблице A7.
Версия <b>1.3</b> 19.06.2017	Изменения в таблицах: A1, A7.
Версия <b>1.2</b> 29.09.2016	Изменения в таблице A7.
Версия <b>1.1</b> 4.04.2016	Изменения в таблицах: A1, A7.
Версия <b>1.0</b> 29.09.2015	Первая редакция приложения А.