ТАБЛИЦІ ПРОГРАМУВАННЯ
ППКП ТІРАС-П

ЗМІСТ

1 «Тірас-4П та Тірас-8П» 3
1.1 Версії програми Tir4p та Tir8p 3
1.2 Версії програми Tir4p-1 та Tir8p-1 4
1.3 Версії програми Tir4p-2 та Tir8p-2 5
1.4 Версії програми Tir4p-3 та Tir8p-3 6
1.5 Версії програми Tir4p-4 7
1.6 Версії програми Tir8p-4 8
1.7 Версії програми Tir8p-5 9
1.8 Версії програми Tir4p-5 та Tir8p-6 10
2 «Тірас-4П.1 та Тірас-8П.1» 11
2.1 Версії програми Tir4p1-1 та Tir8p1-1 11
2.2 Версії програми Tir4p1-2 та Tir8p1-2 12
3 «Тірас-16П» 13
3.1 Версія програми Tir16p 13
3.2 Версія програми Tir16p-1 14
3.3 Версія програми Tir16p-2 15
3.4 Версія програми Tir16p-3 16
3.5 Версія програми Tir16p-4 17
3.6 Версія програми Tir16p-5 18

1 «Tipac-4П та Tipac-8П»

1.1 Версії програми Tir4p та Tir8p

№ секції	Призначення
1	Призначення зон на вихід АЗПЗ 1
2	Призначення зон на вихід АЗПЗ 2
3	Призначення зон на вихід „ОПОВ.”
4	Зони з однотипними СП
5	зони з виявлянням збігу по двох СП
6	зони з виявлянням збігу по одному СП
7	зони з різними типами СП
8	Час виявляння збігу
9	Час звучання ЗІ
11	Зміна коду доступу до третього рівня
12	Об’єктові номера приладу
13	Перший телефонний номер
14	Другий телефонний номер
15	Коди пожежної тривоги для зон 1-4(8)
16	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-4(8)
17	Коди виявляння збігу для зон 1-4(8)
18	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-4(8)
19	Коди попередження про несправність зон 1-4(8)
20	Коди усунення несправностей зон 1-4(8)
21	Коди вимкнення зон 1-4(8)
22	Коди ввімкнення зон 1-4(8)
23	Коди вимкнення виходів
24	Коди ввімкнення виходів
25	Коди попередження про несправність виходів
26	Коди усунення несправностей виходів
27	Параметри
28	Інші коди
29	Коди пожежної тривоги для зон 1-4(8)
30	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-4(8)
31	Коди виявляння збігу для зон 1-4(8)
32	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-4(8)
33	Коди попередження про несправність зон 1-4(8)
34	Коди усунення несправностей зон 1-4(8)
35	Коди вимкнення зон 1-4(8)
36	Коди ввімкнення зон 1-4(8)
37	Коди вимкнення виходів
38	Коди ввімкнення виходів
39	Коди попередження про несправність виходів
40	Коди усунення несправностей виходів
41	Параметри
42	Інші коди
43	Настроювання годинника
44	Параметри передачі тестового сповіщення

1.2 Версії програми Tir4p-1 та Tir8p-1

№ секції	Призначення
1	Призначення зон на вихід АЗПЗ 1
2	Призначення зон на вихід АЗПЗ 2
3	Призначення зон на вихід „ОПОВ.”
4	Зони з однотипними СП
5	Зони з виявлянням збігу по двох СП
6	Зони з виявлянням збігу по одному СП
7	Зони з різними типами СП
8	Виявляння збігу за двома зонами
9	Вихід ПЦПС/РЕЛ2
10	Вихід ППІІН/РЕЛ1
11	Час виявляння збігу
12	Час звучання ЗІ
14	Зміна коду доступу до третього рівня
15	Об’єктові номера приладу
16	Перший телефонний номер
17	Другий телефонний номер
18	Коди пожежної тривоги для зон 1-4(8)
19	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-4(8)
20	Коди виявляння збігу для зон 1-4(8)
21	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-4(8)
22	Коди попередження про несправність зон 1-4(8)
23	Коди усунення несправностей зон 1-4(8)
24	Коди вимкнення зон 1-4(8)
25	Коди ввімкнення зон 1-4(8)
26	Коди вимкнення виходів
27	Коди ввімкнення виходів
28	Коди попередження про несправність виходів
29	Коди усунення несправностей виходів
30	Параметри
31	Інші коди
32	Коди пожежної тривоги для зон 1-4(8)
33	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-4(8)
34	Коди виявляння збігу для зон 1-4(8)
35	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-4(8)
36	Коди попередження про несправність зон 1-4(8)
37	Коди усунення несправностей зон 1-4(8)
38	Коди вимкнення зон 1-4(8)
39	Коди ввімкнення зон 1-4(8)
40	Коди вимкнення виходів
41	Коди ввімкнення виходів
42	Коди попередження про несправність виходів
43	Коди усунення несправностей виходів
44	Параметри
46	Настроювання годинника
47	Параметри передачі тестового сповіщення

1.3 Версії програми Tir4p-2 та Tir8p-2

№ секції	Призначення
1	Призначення зон на вихід АЗПЗ 1 (РЕЛ1-ЗХР3)
2	Призначення зон на вихід АЗПЗ 2 (РЕЛ2-ЗХР3)
3	Призначення зон на вихід „ОПОВ.”
4	Зони з однотипними СП
5	Зони з виявлянням збігу по двох СП
6	Зони з виявлянням збігу по одному СП
7	Зони з різними типами СП
8	Виявляння збігу за двома зонами
9	Вихід ПЦПС/РЕЛ2 (РЕЛ2-ЗХР4)
10	Вихід ППІІН/РЕЛ1 (РЕЛ1-ЗХР4)
11	Час виявляння збігу
12	Час звучання ЗІ
14	Зміна коду доступу до третього рівня
15	Об’єктові номера приладу
16	Перший телефонний номер
17	Другий телефонний номер
18	Коди пожежної тривоги для зон 1-8
19	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-8
20	Коди виявляння збігу для зон 1-8
21	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-8
22	Коди попередження про несправність зон 1-8
23	Коди усунення несправностей зон 1-8
24	Коди вимкнення зон 1-8
25	Коди ввімкнення зон 1-8
26	Коди вимкнення виходів
27	Коди ввімкнення виходів
28	Коди попередження про несправність виходів
29	Коди усунення несправностей виходів
30	Параметри
31	Інші коди
32	Коди пожежної тривоги для зон 1-8
33	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-8
34	Коди виявляння збігу для зон 1-8
35	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-8
36	Коди попередження про несправність зон 1-8
37	Коди усунення несправностей зон 1-8
38	Коди вимкнення зон 1-8
39	Коди ввімкнення зон 1-8
40	Коди вимкнення виходів
41	Коди ввімкнення виходів
42	Коди попередження про несправність виходів
43	Коди усунення несправностей виходів
44	Параметри
45	Інші коди
46	Настроювання годинника
47	Параметри передачі тестового сповіщення

1.4 Версії програми Tir4p-3 та Tir8p-3

№ секції	Призначення
1	Призначення зон на вихід АЗПЗ 1 (РЕЛ1-ЗХР3)
2	Призначення зон на вихід АЗПЗ 2/ЖСП2 (РЕЛ2-ЗХР3)
3	Призначення зон на вихід „ОПОВ.”
4	Зони з однотипними СП
5	Зони з виявлянням збігу по двох СП
6	Зони з виявлянням збігу по одному СП
7	Зони з різними типами СП
8	Виявляння збігу за двома зонами
9	Вихід ПЦПС/РЕЛ2 (РЕЛ2-ЗХР4)
10	Вихід ППІІН/РЕЛ1 (РЕЛ1-ЗХР4)
11	Час виявляння збігу
12	Час звучання ЗІ
14	Зміна коду доступу до третього рівня
15	Об’єктові номера приладу
16	Перший телефонний номер
17	Другий телефонний номер
18	Коди пожежної тривоги для зон 1-8
19	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-8
20	Коди виявляння збігу для зон 1-8
21	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-8
22	Коди попередження про несправність зон 1-8
23	Коди усунення несправностей зон 1-
24	Коди вимкнення зон 1-8
25	Коди ввімкнення зон 1-8
26	Коди вимкнення виходів
27	Коди ввімкнення виходів
28	Коди попередження про несправність виходів
29	Коди усунення несправностей виходів
30	Параметри
31	Інші коди
32	Коди пожежної тривоги для зон 1-8
33	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-8
34	Коди виявляння збігу для зон 1-8
35	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-8
36	Коди попередження про несправність зон 1-8
37	Коди усунення несправностей зон 1-8
38	Коди вимкнення зон 1-8
39	Коди ввімкнення зон 1-8
40	Коди вимкнення виходів
41	Коди ввімкнення виходів
42	Коди попередження про несправність виходів
43	Коди усунення несправностей виходів
44	Параметри
45	Інші коди
46	Настроювання годинника
47	Параметри передачі тестового сповіщення
49	Час виявлення несправності телефонної лінії

1.5 Версії програми Tir4p-4

№ секції	Призначення
1	Призначення зон на вихід АЗПЗ 1 (РЕЛ1-ЗХР3)
2	Призначення зон на вихід АЗПЗ 2/ЖСП2 (РЕЛ2-ЗХР3)
3	Призначення зон на вихід „ОПОВ.”
4	Зони з однотипними СП
5	Зони з виявлянням збігу по двох СП
6	Зони з виявлянням збігу по одному СП
7	Зони з різними типами СП
8	Виявляння збігу за двома зонами
9	Вихід ПЦПС/РЕЛ2 (РЕЛ2-ЗХР4)
10	Вихід ППІПН/РЕЛ1 (РЕЛ1-ЗХР4)
11	Час виявляння збігу
12	Час звучання ЗІ
14	Зміна коду доступу до третього рівня
15	Об’єктові номера приладу
16	Перший телефонний номер
17	Другий телефонний номер
18	Коди пожежної тривоги для зон 1-8
19	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-8
20	Коди виявляння збігу для зон 1-8
21	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-8
22	Коди попередження про несправність зон 1-8
23	Коди усунення несправностей зон 1-8
24	Коди вимкнення зон 1-8
25	Коди ввімкнення зон 1-8
26	Коди вимкнення виходів
27	Коди ввімкнення виходів
28	Коди попередження про несправність виходів
29	Коди усунення несправностей виходів
30	Параметри
31	Інші коди
32	Коди пожежної тривоги для зон 1-8
33	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-8
34	Коди виявляння збігу для зон 1-8
35	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-8
36	Коди попередження про несправність зон 1-8
37	Коди усунення несправностей зон 1-8
38	Коди вимкнення зон 1-8
39	Коди ввімкнення зон 1-8
40	Коди вимкнення виходів
41	Коди ввімкнення виходів
42	Коди попередження про несправність виходів
43	Коди усунення несправностей виходів
44	Параметри
45	Інші коди
46	Настроювання годинника
47	Параметри передачі тестового сповіщення
48	Час виявлення несправності телефонної лінії

1.6 Версії програми Tir8p-4

№ секції	Призначення
1	Призначення зон на вихід АЗПЗ 1 (РЕЛ1-ЗХР3)
2	Призначення зон на вихід АЗПЗ 2/ЖСП2 (РЕЛ2-ЗХР3)
3	Призначення зон на вихід „ОПОВ.”
4	Зони з однотипними СП
5	Зони з виявлянням збігу по двох СП
6	Зони з виявлянням збігу по одному СП
7	Зони з різними типами СП
8	Виявляння збігу за двома зонами
9	Вихід ПЦПС/РЕЛ2 (РЕЛ2-ЗХР4)
10	Вихід ППІІН/РЕЛ1 (РЕЛ1-ЗХР4)
11	Час виявляння збігу
12	Час звучання ЗІ
14	Зміна коду доступу до третього рівня
15	Об’єктові номера приладу
16	Перший телефонний номер
17	Другий телефонний номер
18	Коди пожежної тривоги для зон 1-8
19	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-8
20	Коди виявляння збігу для зон 1-8
21	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-8
22	Коди попередження про несправність зон 1-8
23	Коди усунення несправностей зон 1-8
24	Коди вимкнення зон 1-8
25	Коди ввімкнення зон 1-8
26	Коди вимкнення виходів
27	Коди ввімкнення виходів
28	Коди попередження про несправність виходів
29	Коди усунення несправностей виходів
30	Параметри
31	Інші коди
32	Коди пожежної тривоги для зон 1-8
33	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-8
34	Коди виявляння збігу для зон 1-8
35	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-8
36	Коди попередження про несправність зон 1-8
37	Коди усунення несправностей зон 1-8
38	Коди вимкнення зон 1-8
39	Коди ввімкнення зон 1-8
40	Коди вимкнення виходів
41	Коди ввімкнення виходів
42	Коди попередження про несправність виходів
43	Коди усунення несправностей виходів
44	Параметри
45	Інші коди
46	Настроювання годинника
47	Параметри передачі тестового сповіщення
48	Адрес в системі з «Тірас-16.64П»
49	Час виявлення несправності телефонної лінії

1.7 Версії програми Tir8p-5

№ секції	Призначення
1	Призначення зон на вихід АЗПЗ 1 (РЕЛ1-3ХР3)
2	Призначення зон на вихід АЗПЗ 2/ЖСП2 (РЕЛ2-3ХР3)
3	Призначення зон на вихід „ОПОВ.”
4	Зони з однотипними СП
5	Зони з виявлянням збігу по двох СП
6	Зони з виявлянням збігу по одному СП
7	Зони з різними типами СП
8	Виявляння збігу за двома зонами
9	Вихід ПЦПС/РЕЛ2 (РЕЛ2-3ХР4)
10	Вихід ППІІН/РЕЛ1 (РЕЛ1-3ХР4)
11	Час виявляння збігу
12	«Оповіщення»/«Вихід з обмеженим часом тривоги»
14	Зміна коду доступу до третього рівня
15	Об’єктові номера приладу
16	Перший телефонний номер
17	Другий телефонний номер
18	Коди пожежної тривоги для зон 1-8
19	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-8
20	Коди виявляння збігу для зон 1-8
21	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-8
22	Коди попередження про несправність зон 1-8
23	Коди усунення несправностей зон 1-8
24	Коди вимкнення зон 1-8
25	Коди ввімкнення зон 1-8
26	Коди вимкнення виходів
27	Коди ввімкнення виходів
28	Коди попередження про несправність виходів
29	Коди усунення несправностей виходів
30	Параметри
31	Інші коди
32	Коди пожежної тривоги для зон 1-8
33	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-8
34	Коди виявляння збігу для зон 1-8
35	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-8
36	Коди попередження про несправність зон 1-8
37	Коди усунення несправностей зон 1-8
38	Коди вимкнення зон 1-8
39	Коди ввімкнення зон 1-8
40	Коди вимкнення виходів
41	Коди ввімкнення виходів
42	Коди попередження про несправність виходів
43	Коди усунення несправностей виходів
44	Параметри
45	Інші коди
46	Настроювання годинника
47	Параметри передачі тестового сповіщення
48	Адрес в системі з «Tipac-16.64П»
49	Час виявлення несправності телефонної лінії

1.8 Версії програми Tir4p-5 та Tir8p-6

№ секції	Призначення
01	Зони виходу АЗПЗ (МРЛ) реле 1
02	Зони виходу АЗПЗ (МРЛ) реле 2\DET2
03	Зони виходу «Оповіщення»
04	Тип сповіщувачів в зонах
05	Зони з верифікацією по двох сповіщувачах
06	Зони з перевіркою повторного спрацювання
07	Зони з різними типами контактів сповіщувачів
08	Верифікація за двома зонами
09	Зони виходу Q1\Несправність мережі 220В
10	Зони виходу Q2\Вихід «Увага» (верифікація)
11	Час очікування повторного спрацювання (до секції 06) [06-99]
12	Час очікування другого спрацювання (до секцій 05 та 08) [10-99]
13	Час роботи виходу з контролем (до секції 03) [00] або [10-30]
14	Час ігнорування несправності комунікатора [00-99]
15	Годинник комунікатора [гг#] [хх#] [сс#]
16	Періодичність тестових повідомлень [гг] [хх] [гг] [хх]
30-47	Коди сповіщень для зон
38-43	Коди сповіщень для периферії, номера зон периферії, інші коди
44	Протокол роботи комунікатора, інші параметри зв'язку: Протокол обміну з ПЦПС: 00 – 20BPS, 01 – Ademco Express, 02 – Contact ID 03 – Contact ID 999 (підтримка 999 зон) 13 – Contact ID з керуванням з ПЦПС
45	Інші коди
46	Об'єктові номери [1# хххх] [2# хххх]
47	Перший номер дозвону [хххххххххх] [#3]
48	Другий номер дозвону [хххххххххх] [#3]
60	Адреса в системі Тірас-16.128П [00] або [02-15]
61	Приписування ПУіЗ [1-2] або [1-4]
62	Приписування МРЛ-8 [номер реле] [#] [номер зон]
63	Спеціальні параметри \ приписування ПКІ (світиться\не світиться) Зона 1 – Вхід «IN». Підтвердження передачі пожежі\контроль живлення Зона 2 – Лог рівень «IN». Норма «1»\ Норма «0» Зона 3 – Повторне увімкнення «Оповіщення»\ Постійне вимкнення Зона 4 – ПКІ приписано\ ПКІ не використовується
64	Приписування зон до ПУіЗ [1-4] або [1-8]
65	Режим роботи МРЛ (Світиться\не світиться) Зона 1 – Режим МРЛ-2.2\Режим МРЛ-2.1 (МРЛ-2)
66	Перегляд стану додаткових виході в «Оповіщення»
70	Зміна коду доступу до 3 рівня [1]…[999999][#]
80	Перегляд версії ПЗ [#]номер версії[#][#] номер ревізії [#]
81	Перегляд стану АКБ: блимають індикатори «1»-«4» – ресурс батареї вичерпано світиться індикатор «1» - залишковий ресурс 25%; світяться індикатори «1»-«2» - залишковий ресурс 50%; світяться індикатори «1»-«3» - залишковий ресурс 75%;

	світяться індикатори «1»-«4» - залишковий ресурс 100%.
82	Контрольна сума налаштувань CRC (цілісність даних)
98	Встановлення зв'язку з USB-програматором
99	Завантаження заводських налаштувань [#]

2 «Тірас-4П.1 та Тірас-8П.1»

2.1 Версії програми Tir4p1-1 та Tir8p1-1

№ секції	Призначення
01	Зони виходу АЗПЗ (МРЛ) реле 1
02	Зони виходу АЗПЗ (МРЛ) реле 2\DET2
03	Зони виходу «Оповіщення»
04	Тип сповіщувачів в зонах
05	Зони з верифікацією по двох сповіщувачах
06	Зони з перевіркою повторного спрацювання
07	Зони з різними типами контактів сповіщувачів
08	Верифікація за двома зонами
09	Зони виходу Q1\Несправність мережі 220В
10	Зони виходу Q2\Вихід «Увага» (верифікація)
11	Час очікування повторного спрацювання (до секції 06) [06-99]
12	Час очікування другого спрацювання (до секцій 05 та 08) [10-99]
13	Час роботи виходу з контролем (до секції 03) [00] або [10-30]
14	Час тестування каналу зв'язку [00-99]
15	Час автоматичного повернення на основний канал [01-99]
16	Кількість спроб дозвону (до переходу на іншу SIM карту) [01-99]
44	Об'єктові номери [1# хххх] [2# хххх]
45	Перший номер для дозвону, основний канал (SIM1) [хххххххххх] [#3]
46	Другий номер для дозвону, основний канал (SIM1) [хххххххххх] [#3]
47	Перший номер для дозвону, основний канал (SIM2) [хххххххххх] [#3]
48	Другий номер для дозвону, основний канал (SIM2) [хххххххххх] [#3]
49	IP-адреси ПЦПС - [порядковий номер адреси #] - [ххх.ххх.ххх.ххх]
50	Номери портів ПЦПС [порядковий номер порту #] - [номер порту]
51	Точки доступу (APN):
52	Параметри зв'язку: Індикатор «1» світиться –робота першої SIM-карти в GPRS каналі; Індикатор «2» світиться –робота другої SIM-карти в GPRS каналі; Індикатор «3» погашений – перша SIM-карта основний канал; Індикатор «3» світиться – друга SIM-карта основний канал; Індикатор «4» світиться – робота в GPRS, погашений – в CSD.
53	Запис параметрів через SMS
61	Приписування ПУіЗ [1-2] або [1-4]
62	Приписування МРЛ-8 [номер реле] [#] [номер зон]
63	Спеціальні параметри \ приписування ПКІ (світиться\не світиться) Зона 1 – Вхід «IN». Підтвердження передачі пожежі\контроль живлення Зона 2 – Лог рівень «IN». Норма «1»\ Норма «0» Зона 3 – Повторне увімкнення «Оповіщення»\ Постійне вимкнення Зона 4 – ПКІ приписано\ ПКІ не використовується
64	Приписування зон до ПУіЗ [1-4] або [1-8]
70	Зміна коду доступу до 3 рівня [1]…[999999][#]

80	Перегляд версії ПЗ [#]номер версії[#][#] номер ревізії [#]
81	Перегляд стану АКБ: блимають індикатори «1»-«4» – ресурс батареї вичерпано світиться індикатор «1» - залишковий ресурс 25%; світяться індикатори «1»-«2» - залишковий ресурс 50%; світяться індикатори «1»-«3» - залишковий ресурс 75%; світяться індикатори «1»-«4» - залишковий ресурс 100%.
82	Контрольна сума налаштувань CRC (цілісність даних)
98	Встановлення зв'язку з USB-програматором
99	Завантаження заводських налаштувань [#]

2.2 Версії програми Tir4p1-2 та Tir8p1-2

№ секції	Призначення
01	Зони виходу АЗПЗ (МРЛ) реле 1
02	Зони виходу АЗПЗ (МРЛ) реле 2\DET2
03	Зони виходу «Оповіщення»
04	Тип сповіщувачів в зонах
05	Зони з верифікацією по двох сповіщувачах
06	Зони з перевіркою повторного спрацювання
07	Зони з різними типами контактів сповіщувачів
08	Верифікація за двома зонами
09	Зони виходу Q1\Несправність мережі 220В
10	Зони виходу Q2\Вихід «Увага» (верифікація)
11	Час очікування повторного спрацювання (до секції 06) [06-99]
12	Час очікування другого спрацювання (до секцій 05 та 08) [10-99]
13	Час роботи виходу з контролем (до секції 03) [00] або [10-30]
14	Час тестування каналу зв'язку [00-99]
15	Час автоматичного повернення на основний канал [01-99]
16	Кількість спроб дозвону (до переходу на іншу SIM карту) [01-99]
44	Об'єктові номери [1# хххх] [2# хххх]
45	Перший номер для дозвону, основний канал (SIM1) [хххххххххх] [#3]
46	Другий номер для дозвону, основний канал (SIM1) [хххххххххх] [#3]
47	Перший номер для дозвону, основний канал (SIM2) [хххххххххх] [#3]
48	Другий номер для дозвону, основний канал (SIM2) [хххххххххх] [#3]
49	IP-адреси ПЦПС - [порядковий номер адреси #] - [ххх.ххх.ххх.ххх]
50	Номери портів ПЦПС [порядковий номер порту #] - [номер порту]
51	Точки доступу (APN):
52	Параметри зв'язку: Індикатор «1» світиться –робота першої SIM-карти в GPRS каналі; Індикатор «2» світиться –робота другої SIM-карти в GPRS каналі; Індикатор «3» погашений – перша SIM-карта основний канал; Індикатор «3» світиться – друга SIM-карта основний канал; Індикатор «4» світиться – робота в GPRS, погашений – в CSD.
53	Запис параметрів через SMS
61	Приписування ПУіЗ [1-2] або [1-4]
62	Приписування МРЛ-8 [номер реле] [#] [номер зон]
63	Спеціальні параметри \ приписування ПКІ (світиться\не світиться) Зона 1 – Вхід «IN». Підтвердження передачі пожежі\контроль живлення Зона 2 – Лог рівень «IN». Норма «1»\ Норма «0» Зона 3 – Повторне увімкнення «Оповіщення»\ Постійне вимкнення

	Зона 4 – ПКІ приписано\ ПКІ не використовується
64	Приписування зон до ПУіЗ [1-4] або [1-8]
65	Режим роботи МРЛ (Світиться\не світиться) Зона 1 – Режим МРЛ-2.2\Режим МРЛ-2.1 (МРЛ-2)
66	Перегляд стану додаткових виході в «Оповіщення»
70	Зміна коду доступу до 3 рівня [1]…[999999][#]
71	Перший номер SMS сповіщень [номер телефону без +038][#3]
72	Другий номер SMS сповіщень [номер телефону без +038][#3]
73	Третій номер SMS сповіщень [номер телефону без +038][#3]
74	Четвертий номер SMS сповіщень [номер телефону без +038][#3]
75	SMS сповіщення «Пожежа» [01]…[04] - [#]
76	SMS сповіщення «Несправність» [01]…[04] - [#]
77	SMS сповіщення «Напруга 220В» [01]…[04] - [#]
80	Перегляд версії ПЗ [#]номер версії[#][#] номер ревізії [#]
81	Перегляд стану АКБ: блимають індикатори «1»-«4» – ресурс батареї вичерпано світиться індикатор «1» - залишковий ресурс 25%; світяться індикатори «1»-«2» - залишковий ресурс 50%; світяться індикатори «1»-«3» - залишковий ресурс 75%; світяться індикатори «1»-«4» - залишковий ресурс 100%.
82	Контрольна сума налаштувань CRC (цілісність даних)
98	Встановлення зв’язку з USB-програматором
99	Завантаження заводських налаштувань [#]

3 «Тірас-16П»

3.1 Версія програми Tir16p

№ секції	Призначення
1	Призначення зон на вихід АЗПЗ 1
2	Призначення зон на вихід АЗПЗ 2
3	Призначення зон на вихід АЗПЗ 3
4	Призначення зон на вихід АЗПЗ 4
5	Призначення зон на вихід „ОПОВ.”
6	Зони з однотипними СП
7	зони з виявлянням збігу по двох СП
8	зони з виявлянням збігу по одному СП
9	зони з різними типами СП
10	Час виявляння збігу
11	Час звучання ЗІ
12	Зміна коду доступу до третього рівня
14	Об’єктові номера приладу
15	Перший телефонний номер
16	Другий телефонний номер
17	Коди пожежної тривоги для зон 1-16
18	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-16
19	Коди виявляння збігу для зон 1-16
20	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-16
21	Коди попередження про несправність зон 1-16

22	Коди усунення несправностей зон 1-16
23	Коди вимкнення зон 1-16
24	Коди ввімкнення зон 1-16
25	Коди вимкнення виходів
26	Коди ввімкнення виходів
27	Коди попередження про несправність виходів
28	Коди усунення несправностей виходів
29	Параметри
30	Інші коди
31	Коди пожежної тривоги для зон 1-16
32	Коди відміни пожежної тривоги для зон 1-16
33	Коди виявляння збігу для зон 1-16
34	Коди відміни виявляння збігу для зон 1-16
35	Коди попередження про несправність зон 1-16
36	Коди усунення несправностей зон 1-16
37	Коди вимкнення зон 1-16
38	Коди ввімкнення зон 1-16
39	Коди вимкнення виходів
40	Коди ввімкнення виходів
41	Коди попередження про несправність виходів
42	Коди усунення несправностей виходів
43	Параметри
44	Інші коди
45	Настроювання годинника
46	Параметри передачі тестового сповіщення

3.2 Версія програми Tir16p-1

№ секції	Призначення
1	Призначення зон на вихід АЗПЗ 1 (Реле 2 – ЗХР3)
2	Призначення зон на вихід АЗПЗ 2 (Реле 1 – ЗХР3)
3	Призначення зон на вихід АЗПЗ 3 (Реле 2 – ЗХР4)
4	Призначення зон на вихід АЗПЗ 4 (Реле 1 – ЗХР4)
5	Призначення зон на вихід „ОПОВ.”
6	Зони з однотипними СП
7	Зони зі збігом по двох СП
8	Зони зі збігом по одному СП
9	Зони з різними типами С П
10	Збіг за двома зонами
11	Час збігу
12	Час звучання ЗІ
13	Зміна коду доступу до третього рівня
15	Об’єктові номера приладу
16	Перший телефонний номер
17	Другий телефонний номер
18	Коди пожежної тривоги для зон
19	Коди відміни пожежної тривоги для зон
20	Коди виявляння збігу для зон
21	Коди відміни виявляння збігу для зон
22	Коди попередження про несправність зон

23	Коди усунення несправностей зон
24	Коди вимкнення зон
25	Коди ввімкнення зон
26	Коди вимкнення виходів
27	Коди ввімкнення виходів
28	Коди попередження про несправність виходів
29	Коди усунення несправностей виходів
30	Параметри
31	Інші коди
32	Коди пожежної тривоги для зон
33	Коди відміни пожежної тривоги для зон
34	Коди виявляння збігу для зон
35	Коди відміни виявляння збігу для зон
36	Коди попередження про несправність зон
37	Коди усунення несправностей зон
38	Коди вимкнення зон
39	Коди ввімкнення зон
40	Коди вимкнення виходів
41	Коди ввімкнення виходів
42	Коди попередження про несправність виходів
43	Коди усунення несправностей виходів
44	Параметри
45	Інші коди
46	Настроювання годинника
47	Параметри передачі тестового сповіщення

3.3 Версія програми Tir16p-2

№ секції	Призначення
1	Призначення зон на вихід АЗПЗ 1 (Реле 1 – ЗХР3)
2	Призначення зон на вихід АЗПЗ 2 (Реле 2 – ЗХР3)
3	Призначення зон на вихід АЗПЗ 3 (Реле 1 – ЗХР4)
4	Призначення зон на вихід АЗПЗ 4 (Реле 2 – ЗХР4)
5	Призначення зон на вихід „ОПОВ.”
6	Зони з однотипними СП
7	Зони зі збігом по двох СП
8	Зони зі збігом по одному СП
9	Зони з різними типами С П
10	Збіг за двома зонами
11	Час збігу
12	Час звучання ЗІ
13	Зміна коду доступу до третього рівня
15	Об’єктові номера приладу
16	Перший телефонний номер
17	Другий телефонний номер
18	Коди пожежної тривоги для зон
19	Коди відміни пожежної тривоги для зон
20	Коди виявляння збігу для зон
21	Коди відміни виявляння збігу для зон
22	Коди попередження про несправність зон

23	Коди усунення несправностей зон
24	Коди вимкнення зон
25	Коди ввімкнення зон
26	Коди вимкнення виходів
27	Коди ввімкнення виходів
28	Коди попередження про несправність виходів
29	Коди усунення несправностей виходів
30	Параметри
31	Інші коди
32	Коди пожежної тривоги для зон
33	Коди відміни пожежної тривоги для зон
34	Коди виявляння збігу для зон
35	Коди відміни виявляння збігу для зон
36	Коди попередження про несправність зон
37	Коди усунення несправностей зон
38	Коди вимкнення зон
39	Коди ввімкнення зон
40	Коди вимкнення виходів
41	Коди ввімкнення виходів
42	Коди попередження про несправність виходів
43	Коди усунення несправностей виходів
44	Параметри
45	Інші коди
46	Настроювання годинника
47	Параметри передачі тестового сповіщення
48	Адрес в системі з «Tipac-16.64П»
49	Час виявлення несправності телефонної лінії

3.4 Версія програми Tir16p-3

№ секції	Призначення
1	Призначення зон на вихід АЗПЗ 1 (Реле 1 – ЗХР3)
2	Призначення зон на вихід АЗПЗ 2 (Реле 2 – ЗХР3)
3	Призначення зон на вихід АЗПЗ 3 (Реле 1 – ЗХР4)
4	Призначення зон на вихід АЗПЗ 4 (Реле 2 – ЗХР4)
5	Призначення зон на вихід „ОПОВ.”
6	Зони з однотипними СП
7	Зони зі збігом по двох СП
8	Зони зі збігом по одному СП
9	Зони з різними типами С П
10	Збіг за двома зонами
11	Час збігу
12	«Оповіщення»/«Вихід з обмеженим часом тривоги»
13	Зміна коду доступу до третього рівня
15	Об’єктові номера приладу
16	Перший телефонний номер
17	Другий телефонний номер
18	Коди пожежної тривоги для зон
19	Коди відміни пожежної тривоги для зон
20	Коди виявляння збігу для зон

21	Коди відміни виявляння збігу для зон
22	Коди попередження про несправність зон
23	Коди усунення несправностей зон
24	Коди вимкнення зон
25	Коди ввімкнення зон
26	Коди вимкнення виходів
27	Коди ввімкнення виходів
28	Коди попередження про несправність виходів
29	Коди усунення несправностей виходів
30	Параметри
31	Інші коди
32	Коди пожежної тривоги для зон
33	Коди відміни пожежної тривоги для зон
34	Коди виявляння збігу для зон
35	Коди відміни виявляння збігу для зон
36	Коди попередження про несправність зон
37	Коди усунення несправностей зон
38	Коди вимкнення зон
39	Коди ввімкнення зон
40	Коди вимкнення виходів
41	Коди ввімкнення виходів
42	Коди попередження про несправність виходів
43	Коди усунення несправностей виходів
44	Параметри
45	Інші коди
46	Настроювання годинника
47	Параметри передачі тестового сповіщення
48	Адрес в системі з «Тірас-16.64П»
49	Час виявлення несправності телефонної лінії

3.5 Версія програми Tir16p-4

№ секції	Призначення
01	Зони виходу АЗПЗ (МРЛ) реле 1
02	Зони виходу АЗПЗ (МРЛ) реле 2
03	Зони виходу АЗПЗ 2 (МРЛ) реле 1
04	Зони виходу АЗПЗ 2 (МРЛ) реле 2
05	Зони виходу «Оповіщення»
06	Тип сповіщувачів в зонах
07	Зони з верифікацією по двох сповіщувачах
08	Зони з перевіркою повторного спрацювання
09	Зони з різними типами контактів сповіщувачів
10	Верифікація за двома зонами
11	Зони виходу REL1\Вихід живлення 4-провідних сповіщувачів
12	Зони виходу REL2\Вихід живлення 4-провідних сповіщувачів
13	Час очікування повторного спрацювання (до секції 08) [06-99]
14	Час очікування другого спрацювання (до секцій 07 та 10) [10-99]
15	Час роботи виходу з контролем (до секції 05) [00] або [10-30]
16	Час ігнорування несправності комунікатора [00-99]

17	Годинник комунікатора [гг#] [хх#] [сс#]
18	Періодичність тестових повідомлень [гг] [хх] [гг] [хх]
30-47	Коди сповіщень для зон
38-43	Коди сповіщень для периферії, номера зон периферії, інші коди
44	Протокол роботи комунікатора, інші параметри зв'язку: Протокол обміну з ПЦПС: 00 – 20BPS, 01 – Ademco Express, 02 – Contact ID 03 – Contact ID 999 (підтримка 999 зон) 13 – Contact ID з керуванням з ПЦПС
45	Інші коди
46	Об'єктові номери [1# хххх] [2# хххх]
47	Перший номер дозвону [хххххххххх] [#3]
48	Другий номер дозвону [хххххххххх] [#3]
60	Адреса в системі Tipac-16.128П [00] або [02-15]
61	Приписування ПУіЗ [1-2] або [1-4]
62	Приписування МРЛ-8 [номер реле] [#] [номер зон]
63	Спеціальні параметри (світиться\не світиться) Зона 1 – Вхід «IN». Підтвердження передачі пожежі\контроль живлення Зона 2 – Лог рівень «IN». Норма «1»\ Норма «0» Зона 3 – Повторне увімкнення «Оповіщення»\ Постійне вимкнення Зона 4 – ПКІ приписано\ ПКІ не використовується
64	Приписування зон до ПУіЗ [1-4] або [1-8]
70	Зміна коду доступу до 3 рівня [1]…[999999][#]
80	Перегляд версії ПЗ [#]номер версії[#][#] номер ревізії [#]
81	Перегляд стану АКБ: блимають індикатори «1»-«4» – ресурс батареї вичерпано світиться індикатор «1» - залишковий ресурс 25%; світяться індикатори «1»-«2» - залишковий ресурс 50%; світяться індикатори «1»-«3» - залишковий ресурс 75%; світяться індикатори «1»-«4» - залишковий ресурс 100%.
82	Контрольна сума налаштувань CRC (цілісність даних)
98	Встановлення зв'язку з USB-програматором
99	Завантаження заводських налаштувань [#]

3.6 Версія програми Tir16p-5

№ секції	Призначення
01	Зони виходу АЗПЗ (МРЛ) реле 1
02	Зони виходу АЗПЗ (МРЛ) реле 2
03	Зони виходу АЗПЗ 2 (МРЛ) реле 1
04	Зони виходу АЗПЗ 2 (МРЛ) реле 2
05	Зони виходу «Оповіщення»
06	Тип сповіщувачів в зонах
07	Зони з верифікацією по двох сповіщувачах
08	Зони з перевіркою повторного спрацювання
09	Зони з різними типами контактів сповіщувачів
10	Верифікація за двома зонами

11	Зони виходу REL1\Вихід живлення 4-провідних сповіщувачів
12	Зони виходу REL2\Вихід живлення 4-провідних сповіщувачів
13	Час очікування повторного спрацювання (до секції 08) [06-99]
14	Час очікування другого спрацювання (до секцій 07 та 10) [10-99]
15	Час роботи виходу з контролем (до секції 05) [00] або [10-30]
16	Час ігнорування несправності комунікатора [00-99]
17	Годинник комунікатора [гг#] [хх#] [сс#]
18	Періодичність тестових повідомлень [гг] [хх] [гг] [хх]
30-47	Коди сповіщень для зон
38-43	Коди сповіщень для периферії, номера зон периферії, інші коди
44	Протокол роботи комунікатора, інші параметри зв'язку: Протокол обміну з ПЦПС: 00 – 20BPS, 01 – Ademco Express, 02 – Contact ID 03 – Contact ID 999 (підтримка 999 зон) 13 – Contact ID з керуванням з ПЦПС
45	Інші коди
46	Об'єктові номери [1# хххх] [2# хххх]
47	Перший номер дозвону [хххххххххх] [#3]
48	Другий номер дозвону [хххххххххх] [#3]
60	Адреса в системі Тірас-16.128П [00] або [02-15]
61	Приписування ПУіЗ [1-2] або [1-4]
62	Приписування МРЛ-8 [номер реле] [#] [номер зон]
63	Спеціальні параметри \ приписування ПКІ (світиться\не світиться) Зона 1 – Вхід «IN». Підтвердження передачі пожежі\контроль живлення Зона 2 – Лог рівень «IN». Норма «1»\ Норма «0» Зона 3 – Повторне увімкнення «Оповіщення»\ Постійне вимкнення Зона 4 – ПКІ приписано\ ПКІ не використовується Зона 5 - Режим МРЛ-2.2\Режим МРЛ-2.1 (МРЛ-2)
64	Приписування зон до ПУіЗ [1-4] або [1-8]
65	Перегляд стану додаткових виході в «Оповіщення»
70	Зміна коду доступу до 3 рівня [1]…[999999][#]
80	Перегляд версії ПЗ [#]номер версії[#][#] номер ревізії [#]
81	Перегляд стану АКБ: блимають індикатори «1»-«4» – ресурс батареї вичерпано світиться індикатор «1» - залишковий ресурс 25%; світяться індикатори «1»-«2» - залишковий ресурс 50%; світяться індикатори «1»-«3» - залишковий ресурс 75%; світяться індикатори «1»-«4» - залишковий ресурс 100%.
82	Контрольна сума налаштувань CRC (цілісність даних)
98	Встановлення зв'язку з USB-програматором
99	Завантаження заводських налаштувань [#]