



СПО ИНДИГИРКА

Описание панелей мониторов
состояний объектов ТС

Руководство оператора

Оглавление

1	Перечень мониторов состояний объектов ТС	6
1.1.	FP01. Монитор ИПР неадресного ИП 535-07е	6
1.2.	FP02. Монитор ИПР адресного ИР-П исп.09.....	7
1.3.	FP03. Монитор ИПР адресного RS-485 ИП535-07еа-RS	8
1.4.	FP04. Монитор дымового извещателя А2ДПИ исп.09	10
1.5.	FP05. Монитор теплового извещателя адресного АТИ исп.09	12
1.6.	FP06. Монитор теплового извещателя адресного RS-485 ИП101-07а-RS9..	13
1.7.	FP07. Монитор извещателя пламени ИПП-07еа-RS-330-1 «Гелиос - 3 ИК»	15
1.8.	FP08. Монитор извещателя пламени ИК ИП-СП-330/3-2-ЗИК Кречет	17
1.9.	FP09. Монитор извещателя пламени Спектрон 4-20мА.....	18
1.10.	FP10. Монитор комбинированного извещателя ИП 212/101-116.4-А1 РЕДУТ МК 20	
1.11.	FP11. Монитор аспирационного извещателя ИПА v5	21
1.12.	FP12. линейного дымового извещателя ИПДЛ-52.....	23
1.13.	FP13. Монитор извещателя Термокабель МИП Гранат	25
1.14.	FP14. Монитор сигнализатора давления PBS	26
1.15.	FP15. Монитор датчика давления 4-20 мА	28
1.16.	FP16. Монитор датчика расхода 4-20 мА.....	29
1.17.	FP17. Монитор датчика температуры 4-20 мА.....	31
1.18.	FP18. Монитор ручного переключателя Плазма-Т	32
1.19.	FP19. Монитор кнопочного поста.....	34
1.20.	FP20. Монитор УДП ИП535-07е «ПУСК».....	35
1.21.	FP21. Монитор ИПР адресного ИР-П исп.09.....	36
1.22.	FP22. Монитор ИПР адресного RS-485 ИП535-07еа-RS	37
1.23.	FP23. Монитор УВОА ПКИВА	39
1.24.	FP24. Монитор устройства отмены пуска ПКИВА.....	40
1.25.	FP25. Монитор устройства отмены пуска ИП535-07е.....	41
1.26.	FP26. Монитор датчика двери	42
1.27.	FP27. Монитор Лафетный ствол	44
1.28.	FP28. Монитор Пневмотсекатель тип 2.....	46
1.29.	FP29. Монитор Пожарный насос	48
1.30.	FP30. Монитор Ручная задвижка	50
1.31.	FP31. Монитор Дренчерный клапан	52
1.32.	FP32. Монитор Пневмотсекатель.....	54

1.33.	FR33. Монитор дискретного входа	56
1.34.	FR34. Монитор дискретного выхода.....	57
1.35.	FR35. Монитор оповещателя адресного ОСЗ исп.09	59
1.36.	FR36. Монитор оповещателя неадресного светового ВС-07е-Ех-С	60
1.37.	FR37. Монитор оповещателя неадресного светового Экран.....	62
1.38.	FR40. Монитор ТС АСПТ	63
1.39.	FR41. Монитор Безадресный извещатель, подключенный к ИД-ПСФ	65
2	Редакции документа.....	67

Настоящее руководство оператора предназначено для изучения информационно-управляющих панелей мониторов состояний объектов ТС в составе СПО ИНДИГИРКА производства ГК СИГМА.

В руководстве приняты следующие сокращения:

АСПЗ	Автоматизированная система противопожарной защиты
БП	блок питания (внешний) постоянного тока
БЦП	блок центральный процессорный
ИО	извещатель охранный
ИП	извещатель пожарный
ИСБ	интегрированная система безопасности
КЗ	короткое замыкание
НЗ	нормально-замкнутые контакты (извещателя)
НР	нормально-разомкнутые контакты (извещателя)
ТС	техническое средство
ШС	шлейф сигнализации

Описание нумерации элементов на панели монитора:

1 – номер элемента на красном фоне: данные подгружаются из БД конфигурации СПО ИНДИГИРКА

1 – номер элемента на зеленом фоне: данные передаются из оборудования ИСБ

1 – номер элемента на синем фоне: команды управления объектом ТС

1 Перечень мониторов состояний объектов ТС

1.1. FP01. Монитор ИПР неадресного ИП 535-07е

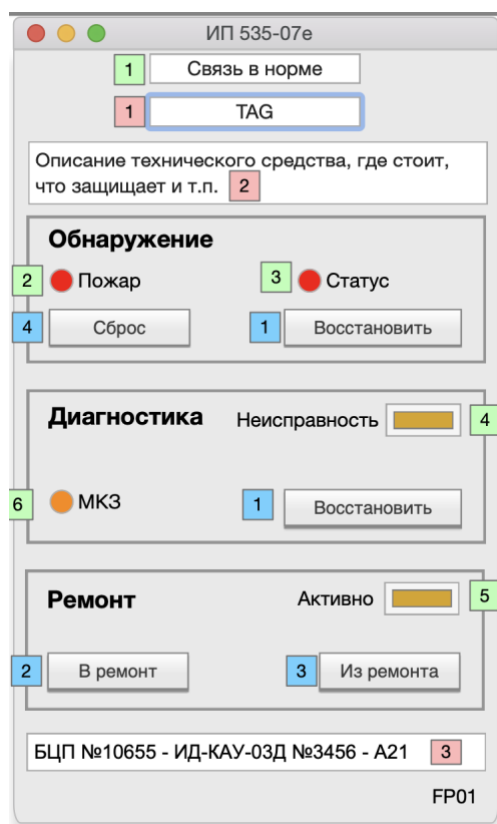


Рис. 1 Внешний вид FP01

Табл. 1 Описание элементов FP01

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
3	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)
4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
6	Индикатор «МКЗ»	Индикация состояния модуля короткого замыкания (при наличии)

1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.2. FP02. Монитор ИПР адресного ИР-П исп.09

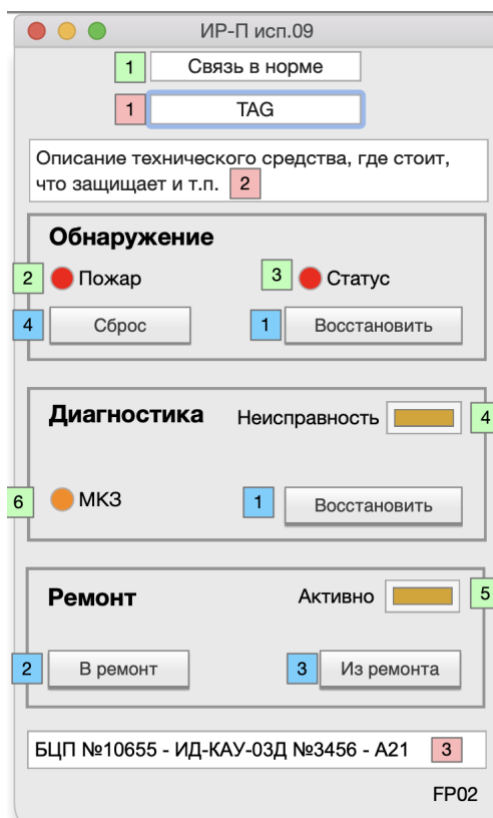


Рис. 2 Внешний вид FP02

Табл. 2 Описание элементов FP02

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
3	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)

4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
6	Индикатор «МКЗ»	Индикация состояния модуля короткого замыкания
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.3. FP03. Монитор ИПР адресного RS-485 ИП535-07ea-RS

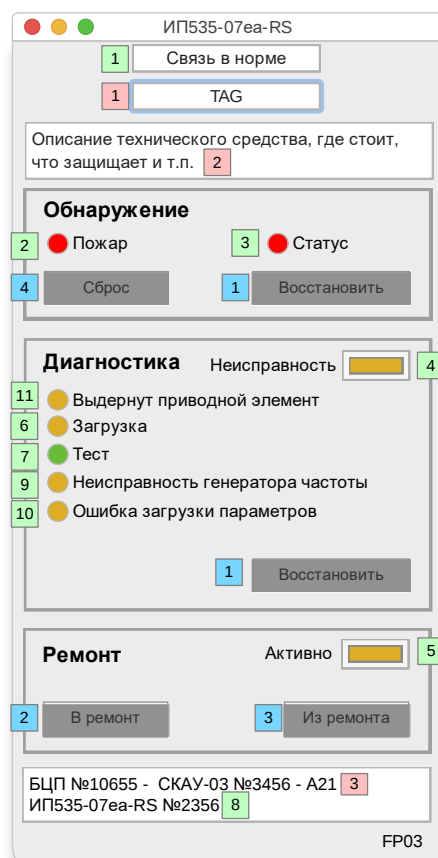


Рис. 3 Внешний вид FP03

Табл. 3 Описание элементов FP03

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации

3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
3	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)
4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
6	Индикатор «Загрузка»	Индикация загрузки параметров извещателя
7	Индикатор «Тест»	Индикация тестирования извещателя
8	Заводской номер	Вывод заводского серийного номера извещателя
9	Индикатор «Неисправность генератора частоты»	Индикация системной неисправности извещателя
10	Индикатор «Ошибка загрузки параметров»	Индикация системной неисправности извещателя
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.4. FP04. Монитор дымового извещателя А2ДПИ исп.09

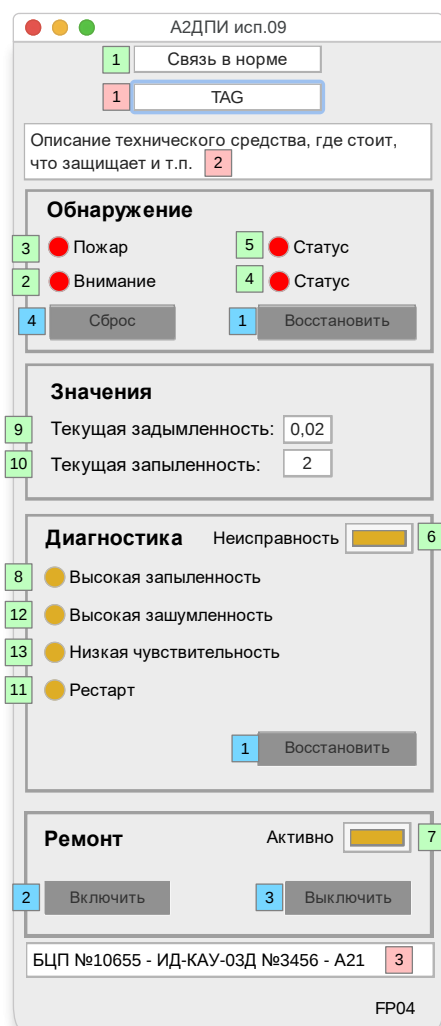


Рис. 4 Внешний вид FP04

Табл. 4 Описание элементов FP04

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Внимание»	Индикация состояния Внимание
3	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
4	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Внимание при отключенном ТС (в ремонте)

5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
8	Индикатор «Высокая запыленность»	Индикация запыленности дымовой камеры извещателя
9	Значение «Текущая задымленность»	Вывод текущего значения задымленности в дБ/м
10	Значение «Текущая запыленность»	Вывод текущего значения запыленности
11	Индикатор «Рестарт»	Индикация рестарта извещателя
12	Индикатор «Высокая зашумленность»	Индикация высокого уровня помех для извещателя
13	Индикатор «Низкая чувствительность»	Индикация снижения чувствительности для извещателя
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.5. FP05. Монитор теплового извещателя адресного АТИ исп.09

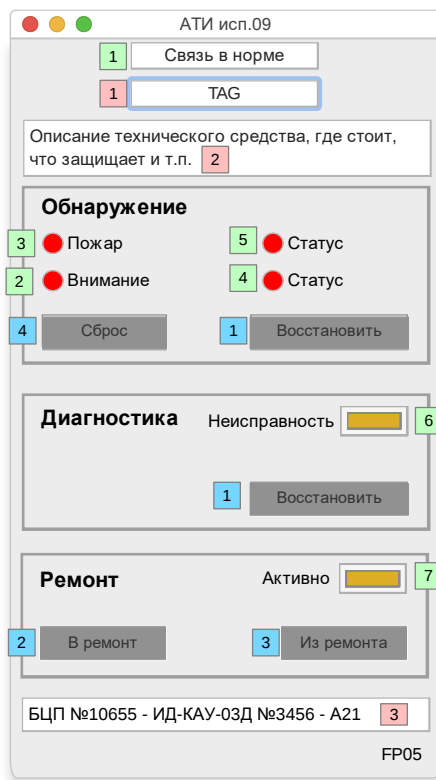


Рис. 5 Внешний вид FP05

Табл. 5 Описание элементов FP05

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Внимание»	Индикация состояния Внимание
3	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
4	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Внимание при отключенном ТС (в ремонте)
5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)

1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.6. FP06. Монитор теплового извещателя адресного RS-485 ИП101-07a-RS9

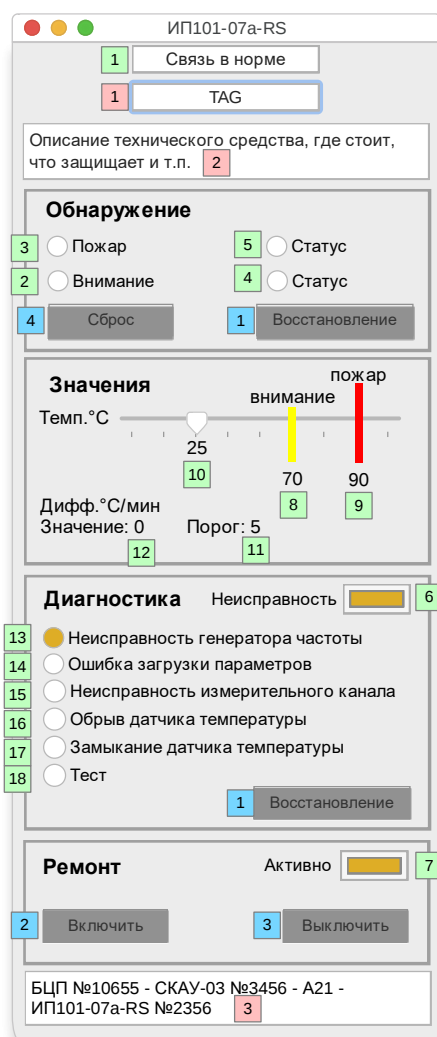


Рис. 6 Внешний вид FP06

Табл. 6 Описание элементов FP06

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации

3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Внимание»	Индикация состояния Внимание
3	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
4	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Внимание при отключенном ТС (в ремонте)
5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
8	Значение «Порог Внимание»	Значение порога «Внимание»
9	Значение «Порог Пожар»	Значение порога «Пожар»
10	Значение «Текущая температура»	Вывод текущего значения температуры, измеряемой извещателем
11	Значение «Порог дифф канал»	Значение порога срабатывания дифф канала
12	Значение «Дифф канал»	Текущее значения нарастания температуры по дифф каналу, °С/мин
13	Индикатор «Неисправность генератора частоты»	Индикация системной неисправности извещателя
14	Индикатор «Ошибка загрузки параметров»	Индикация системной неисправности извещателя
15	Индикатор «Неисправность измерительного канала»	Индикация системной неисправности извещателя
16	Индикатор «Обрыв датчика температуры»	Индикация системной неисправности извещателя
17	Индикатор «Замыкание датчика температуры»	Индикация системной неисправности извещателя
18	Индикатор «Тест»	Индикация тестирования извещателя
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.7. FP07. Монитор извещателя пламени ИПП-07еа-RS-330-1 «Гелиос - 3 ИК»

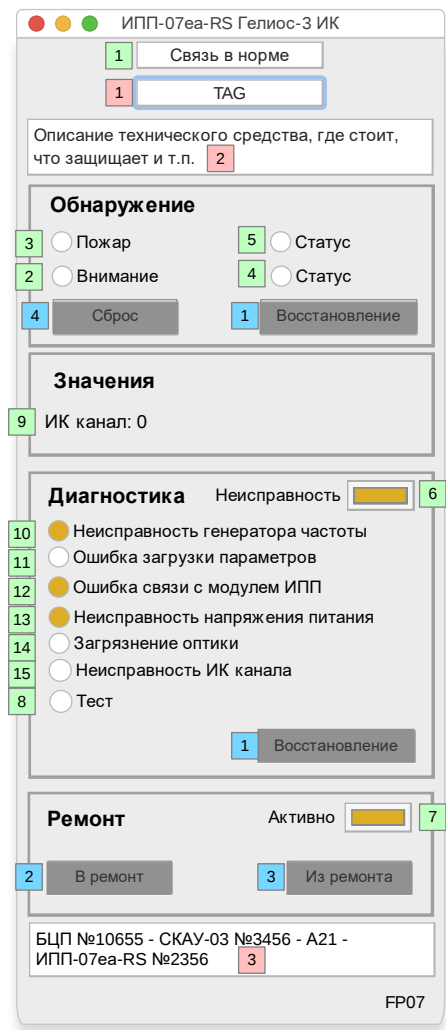


Рис. 7 Внешний вид FP07

Табл. 7 Описание элементов FP07

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Внимание»	Индикация состояния Внимание
3	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
4	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Внимание при отключенном ТС (в ремонте)

5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
8	Индикатор «Тест»	Индикация тестирования извещателя
9	Значение «ИК канал»	Текущее значения ИК канала
10	Индикатор «Неисправность генератора частоты»	Индикация системной неисправности извещателя
11	Индикатор «Ошибка загрузки параметров»	Индикация системной неисправности извещателя
12	Индикатор «Ошибка связи с модулем ИПП»	Индикация системной неисправности извещателя
13	Индикатор «Неисправность напряжения питания»	Индикация системной неисправности извещателя
14	Индикатор «Загрязнение оптики»	Индикация загрязнения стекла извещателя
15	Индикатор «Неисправность ИК канала»	Индикация системной неисправности извещателя
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.8. FP08. Монитор извещателя пламени ИК ИП-СП-330/3-2-ЗИК Кречет

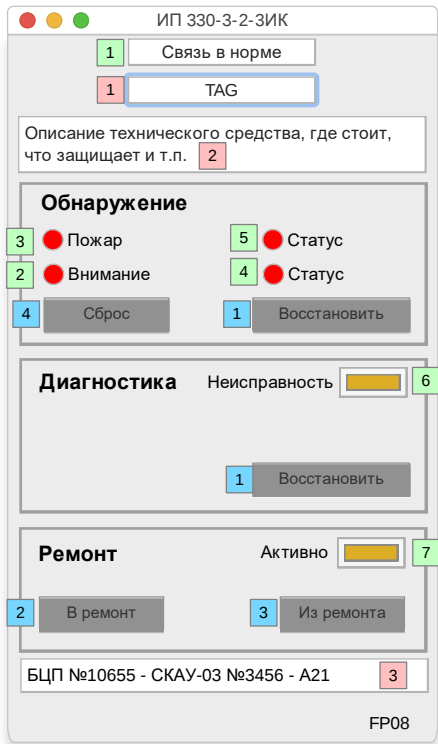


Рис. 8 Внешний вид FP08

Табл. 8 Описание элементов FP08

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Внимание»	Индикация состояния Внимание
3	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
4	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Внимание при отключенном ТС (в ремонте)
5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП

2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.9. FP09. Монитор извещателя пламени Спектрон 4-20мА

Рис. 9 Внешний вид FP09

Табл. 9 Описание элементов FP09

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС

1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
3	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)
4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
6	Индикатор «Неисправность платы сенсоров»	Индикация системной неисправности извещателя
7	Индикатор «Загрязненная линза»	Индикация загрязнения стекла извещателя
8	Значение «Текущее аналоговое значение»	Текущее аналоговое значение на выходе извещателя
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.10. FP10. Монитор комбинированного извещателя ИП 212/101-116.4-А1 РЕДУТ МК

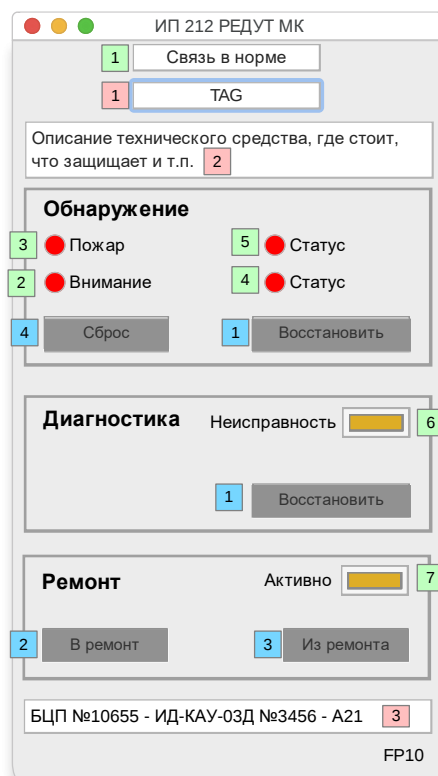


Рис. 10 Внешний вид FP10

Табл. 10 Описание элементов FP10

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Внимание»	Индикация состояния Внимание
3	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
4	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Внимание при отключенном ТС (в ремонте)
5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)

1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.11. FP11. Монитор аспирационного извещателя ИПА v5

ИПА v5

1 Связь в норме

1 TAG

Описание технического средства, где стоит, что защищает и т.п. 2

Обнаружение

3 ● Пожар 5 ○ Статус

2 ● Внимание 4 ○ Статус

4 Сброс 1 Восстановить

Значение

14 Вероятность пожара: 0%

15 Значение дыма: 0,00001 дБ/м

16 Значение газа: 10,2 ppm

17 Температура на входе: 20,12 °C

18 Скорость потока: 0%

19 Состояние фильтра: 0%

20 Напряжение питания: 24,2 В

21 Влажность внутри извещателя: 20,0%

Диагностика Неисправность 6

8 ● Сброс

10 ● Калибровка

9 ● Неисправность питания

11 ● Обслуживание

12 ● Требуется обслуживание фильтра

13 ● Требуется обслуживание труб

1 Восстановить

Ремонт Активно 7

2 В ремонт 3 Из ремонта

БЦП №10655 - СКАУ-03 №3456 - А21 3

FP11

Рис. 11 Внешний вид FP11

Табл. 11 Описание элементов FP11

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Внимание»	Индикация состояния Внимание
3	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
4	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Внимание при отключенном ТС (в ремонте)
5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
8	Индикатор «Сброс»	Индикация сброса извещателя
9	Индикатор «Неисправность питания»	Индикация системной неисправности извещателя
10	Индикатор «Калибровка»	Индикация процесса калибровки извещателя
11	Индикатор «Обслуживание»	Индикация необходимости обслуживания извещателя
12	Индикатор «Требуется обслуживание фильтра»	Индикация необходимости обслуживания извещателя
13	Индикатор «Требуется обслуживание труб»	Индикация необходимости обслуживания извещателя
14	Значение «Вероятность пожара»	Вывод значения текущей вероятности пожара в %
15	Значение дыма	Вывод значения текущей измеренной задымленности, дБ/м
16	Значение газа	Вывод значения текущей измеренной загазованности, ppm
17	Значение «Температура на входе»	Вывод значения температуры на входе извещателя, °C
18	Значение «Скорость потока»	Вывод значения скорости потока в %
19	Значение «Состояние фильтра»	Вывод значения состояния фильтра в %
20	Значение «Напряжение питания»	Вывод значения напряжения питания, В

21	Значение «Влажность внутри извещателя»	Вывод значения влажности в %
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.12. FP12. линейного дымового извещателя ИПДЛ-52

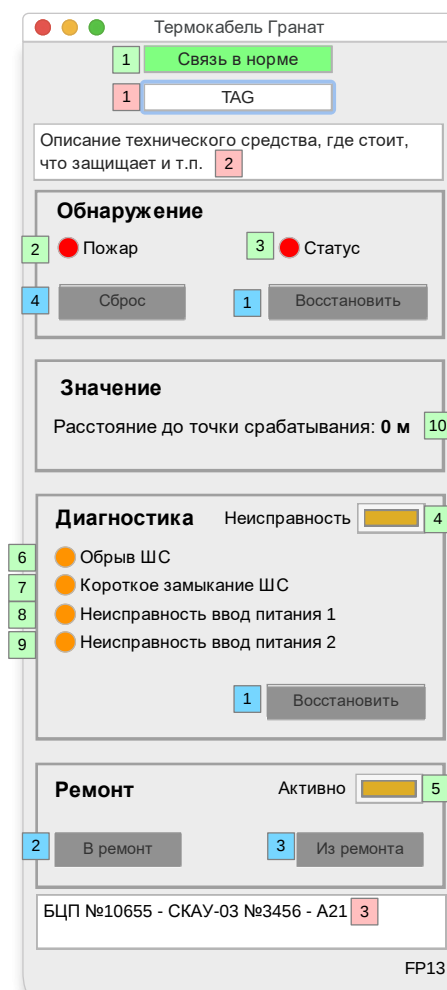


Рис. 12 Внешний вид FP12

Табл. 12 Описание элементов FP12

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»

2	Индикатор «Внимание»	Индикация состояния Внимание
3	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
4	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Внимание при отключенном ТС (в ремонте)
5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.13. FP13. Монитор извещателя Термокабель МИП Гранат**Рис. 13 Внешний вид FP13****Табл. 13 Описание элементов FP13**

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
3	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)
4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность

5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
6	Индикатор «Обрыв ШС»	Индикация обрыва ШС извещателя
7	Индикатор «Короткое замыкание ШС»	Индикация КЗ ШС извещателя
8	Индикатор «Неисправность ввод питания 1»	Индикация неисправности ввода питания 1
9	Индикатор «Неисправность ввод питания 2»	Индикация неисправности ввода питания 2
10	Значение «Расстояние до точки срабатывания»	Расстояние до точки срабатывания, м
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.14. FP14. Монитор сигнализатора давления PBS

Сигнализатор давления

1 Связь в норме

1 TAG

Описание технического средства, где стоит, что защищает и т.п. 2

Состояние

3 ● Аларм 5 ● Статус

1 Восстановить

Диагностика Неисправность 6

8 ● Короткое замыкание

9 ● Обрыв

1 Восстановить

Ремонт Активно 7

2 В ремонт 3 Из ремонта

БЦП №10655 - ИД-ПСФ-03Д №3456 - А1 3

FP14

Рис. 14 Внешний вид FP14

Табл. 14 Описание элементов FP14

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
3	Индикатор «Аларм»	Индикация состояния Аларм
5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Аларм при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
8	Индикатор «Короткое замыкания»	Индикация КЗ ШС сигнализатора
9	Индикатор «Обрыв»	Индикация обрыва ШС сигнализатора
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние

1.15. FP15. Монитор датчика давления 4-20 мА

Рис. 15 Внешний вид FP15

Табл. 15 Описание элементов FP15

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Аларм»	Индикация состояния Аларм
3	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Аларм при отключенном ТС (в ремонте)
4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)

6	Значение «Текущее давление»	Текущее давление, МПа
7	Значение «Текущее аналоговое значение»	Текущее аналоговое значение, мА
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.16. FP16. Монитор датчика расхода 4-20 мА

Рис. 16 Внешний вид FP16

Табл. 16 Описание элементов FP16

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации

3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Аларм»	Индикация состояния Аларм
3	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Аларм при отключенном ТС (в ремонте)
4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
6	Значение «Текущий расход»	Текущий расход, т/час
7	Значение «Текущее аналоговое значение»	Текущее аналоговое значение, мА
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.17. FP17. Монитор датчика температуры 4-20 мА

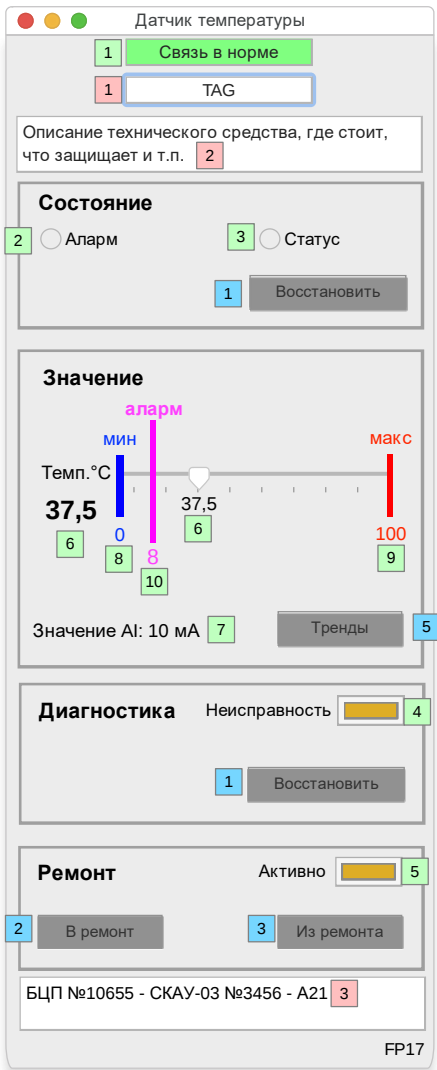


Рис. 17 Внешний вид FP17

Табл. 17 Описание элементов FP17

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Аларм»	Индикация состояния Аларм
3	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Аларм при отключенном ТС (в ремонте)

4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
6	Значение «Текущая температура»	Текущая температура, С
7	Значение «Текущее аналоговое значение»	Текущее аналоговое значение, мА
8	Значение «Минимальное значение»	Уставка минимального значения, С
9	Значение «Максимальное значение»	Уставка максимального значения, С
10	Значение «Аларм»	Уставка Аларм, С
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
5	Команда «Тренды»	Вызов панели трендов

1.18. FP18. Монитор ручного переключателя Плазма-Т

Ручной переключатель Плазма-Т

1 Связь в норме

1 TAG

Описание технического средства, где стоит, что защищает и т.п. 2

Состояние

3 ● Аларм 5 ● Статус

1 Восстановить

Диагностика Неисправность 6

8 ● Короткое замыкание

9 ● Обрыв

1 Восстановить

Ремонт Активно 7

2 В ремонт 3 Из ремонта

БЦП №10655 - ИД-ПСФ-03Д №3456 - А1 3

FP18

Рис. 18 Внешний вид FP18

Табл. 18 Описание элементов FP18

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
3	Индикатор «Аларм»	Индикация состояния Аларм
5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Аларм при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
8	Индикатор «Короткое замыкания»	Индикация КЗ ШС
9	Индикатор «Обрыв»	Индикация обрыва ШС
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние

1.19. FP19. Монитор кнопочного поста

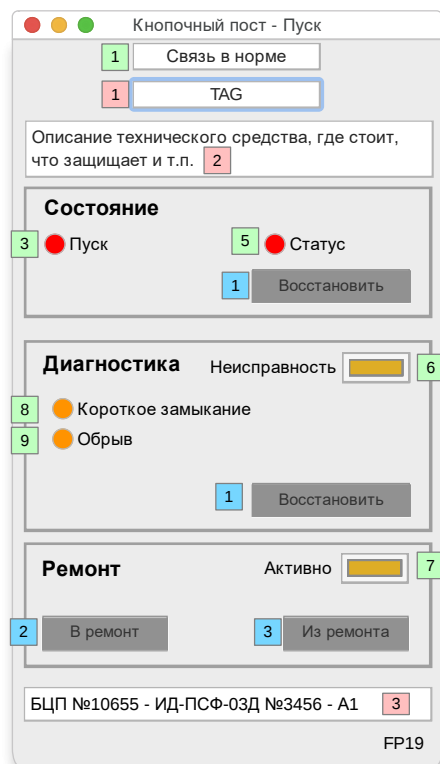


Рис. 19 Внешний вид FP19

Табл. 19 Описание элементов FP19

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
3	Индикатор «Пуск»	Индикация состояния Пуск
5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пуск при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
8	Индикатор «Короткое замыкание»	Индикация КЗ ШС
9	Индикатор «Обрыв»	Индикация обрыва ШС

1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние

1.20. FP20. Монитор УДП ИП535-07е «ПУСК»

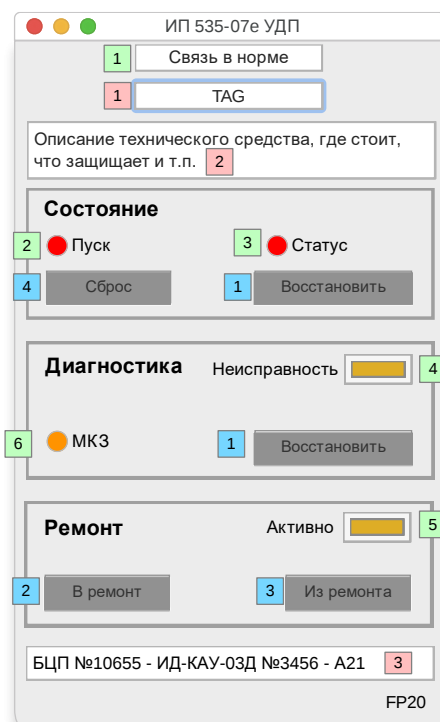


Рис. 20 Внешний вид FP20

Табл. 20 Описание элементов FP20

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Пуск»	Индикация состояния Пуск
3	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пуск при отключенном ТС (в ремонте)
4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность

5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
6	Индикатор «МКЗ»	Индикация состояния модуля короткого замыкания (при наличии)
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.21. FP21. Монитор ИПР адресного ИР-П исп.09



Рис. 21 Внешний вид FP21

Табл. 21 Описание элементов FP21

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Пуск»	Индикация состояния Пуск

3	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пуск при отключенном ТС (в ремонте)
4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
6	Индикатор «МКЗ»	Индикация состояния модуля короткого замыкания
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.22. FP22. Монитор ИПР адресного RS-485 ИП535-07ea-RS

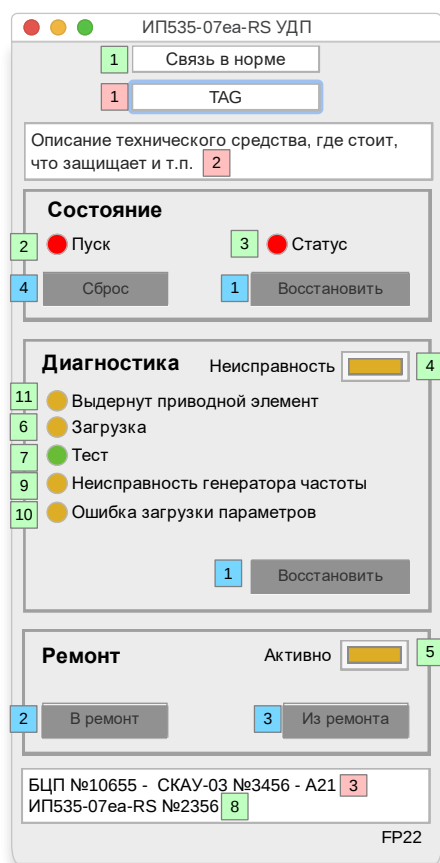


Рис. 22 Внешний вид FP22

Табл. 22 Описание элементов FP22

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Пуск»	Индикация состояния Пуск
3	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пуск при отключенном ТС (в ремонте)
4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
6	Индикатор «Загрузка»	Индикация загрузки параметров извещателя
7	Индикатор «Тест»	Индикация тестирования извещателя
8	Заводской номер	Вывод заводского серийного номера извещателя
9	Индикатор «Неисправность генератора частоты»	Индикация системной неисправности извещателя
10	Индикатор «Ошибка загрузки параметров»	Индикация системной неисправности извещателя
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.23. FP23. Монитор УВОА ПКИВА

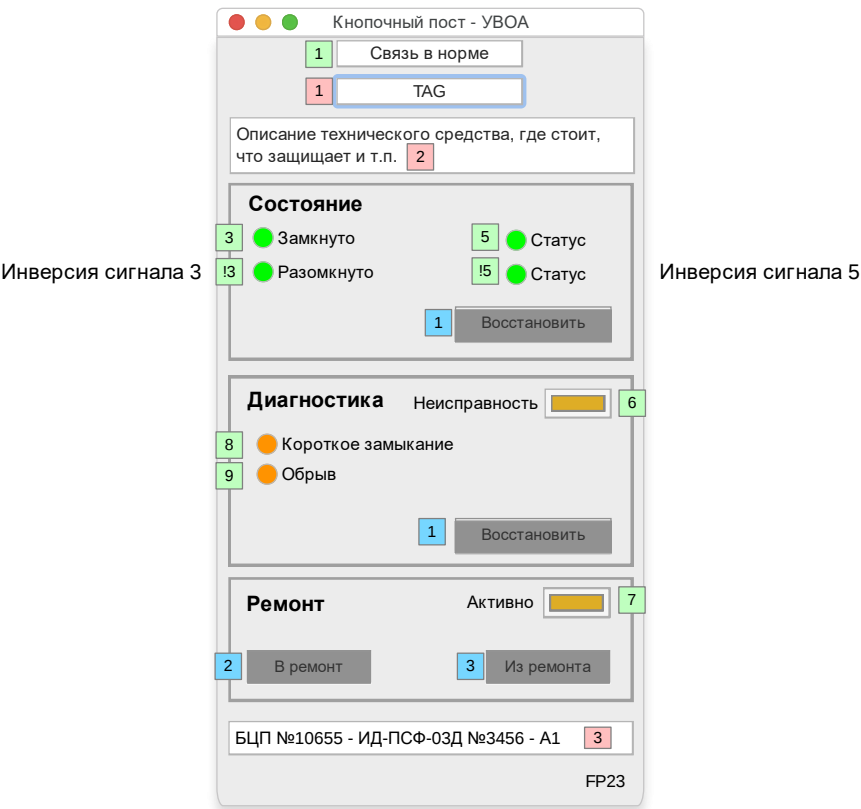


Рис. 23 Внешний вид FP23

Табл. 23 Описание элементов FP23

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
3	Индикатор «Замкнуто»	Индикация состояния Замкнуто
5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Замкнуто при отключенном ТС (в ремонте)
!3	Индикатор «Разомкнуто»	Индикация состояния Замкнуто
!5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Разомкнуто при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
8	Индикатор «Короткое	Индикация состояния короткого замыкания ШС

	замыкание»	
9	Индикатор «Обрыв»	Индикация состояния Обрыв ШС
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние

1.24. FP24. Монитор устройства отмены пуска ПКИВА

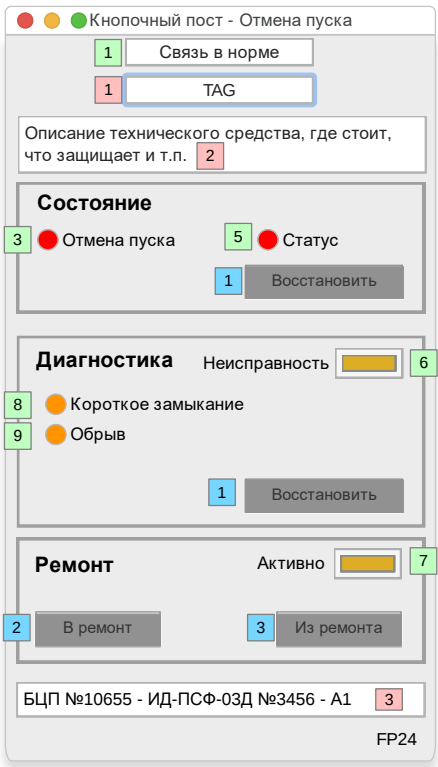


Рис. 24 Внешний вид FP24

Табл. 24 Описание элементов FP24

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
3	Индикатор «Отмена пуска»	Индикация состояния Отмена пуска

5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Отмена пуска при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
8	Индикатор «Короткое замыкания»	Индикация КЗ ШС
9	Индикатор «Обрыв»	Индикация обрыва ШС
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние

1.25. FP25. Монитор устройства отмены пуска ИП535-07е



Рис. 25 Внешний вид FP25

Табл. 25 Описание элементов FP25

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС

1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Отмена пуска»	Индикация состояния Отмена пуска
3	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Отмена пуска при отключенном ТС (в ремонте)
4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
6	Индикатор «МКЗ»	Индикация состояния модуля короткого замыкания (при наличии)
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Выполнение сброса извещателя

1.26. FP26. Монитор датчика двери

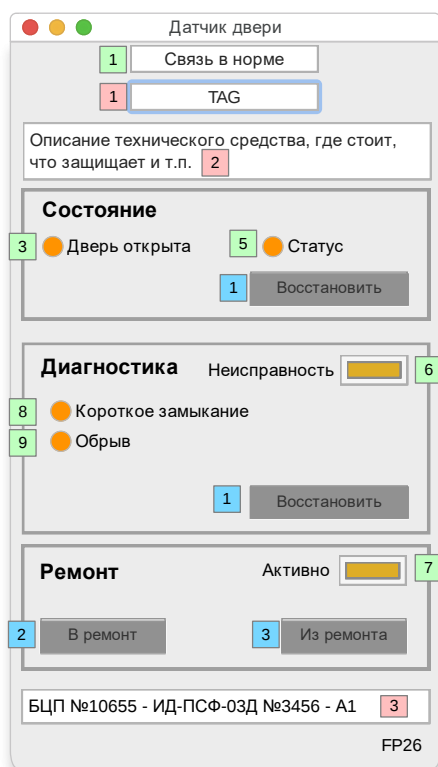


Рис. 26 Внешний вид FP26

Табл. 26 Описание элементов FP26

№	Название	Описание
---	----------	----------

1	ТАГ	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
3	Индикатор «Дверь открыта»	Индикация состояния Дверь открыта
5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Дверь открыта при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
8	Индикатор «Короткое замыкания»	Индикация КЗ ШС
9	Индикатор «Обрыв»	Индикация обрыва ШС
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние

1.27. FP27. Монитор Лафетный ствол

Рис. 27 Внешний вид FP27

Табл. 27 Описание элементов FP27

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Команда подана»	Индикация подачи команды включения лафетного ствола

3	Индикатор «Статус»	Статус команды
4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
6	Индикатор «Опробывание»	Индикация выполнения команды «Тест»
mv1	Индикатор «Открыт»	Индикация открытия клапана ствола
mv2	Индикатор «Закрыт»	Индикация закрытия клапана ствола
mv3	Индикатор «Неопред состояние»	Индикация неопределенного состояния клапана ствола
mv4	Индикатор «Открывается»	Индикация процесса открывания клапана ствола
mv5	Индикатор «Закрывается»	Индикация процесса закрывания клапана ствола
8	Значение времени	Текущее время открывания / закрывания клапана, сек.
9	Значение времени активации	Текущее время с момента подачи команды управления, сек.
10	Индикатор «Ошибка конфигурации»	Ошибка целостности конфигурации КТСО
11	Индикатор «Вход Неисправность»	Активное состояние входа Неисправность
12	Индикатор «Включено»	Индикация успешного включения лафетного ствола
13	Индикатор «Отказ управления»	Индикация неуспешного выполнения команды управления лафетным стволом
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Включить»	Режим Тест (опробывание)
5	Команда «Выключить»	Выключение режима Тест (опробывание)

1.28. FP28. Монитор Пневмотсекатель тип 2



Рис. 28 Внешний вид FP28

Табл. 28 Описание элементов FP28

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Команда подана»	Индикация подачи команды включения клапана

3	Индикатор «Статус»	Статус команды
4	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
5	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
6	Индикатор «Опробывание»	Индикация выполнения команды «Тест»
mv1	Индикатор «Открыт»	Индикация открытия клапана
mv2	Индикатор «Закрыт»	Индикация закрытия клапана
mv3	Индикатор «Неопред состояние»	Индикация неопределенного состояния клапана
mv4	Индикатор «Открывается»	Индикация процесса открывания клапана
mv5	Индикатор «Закрывается»	Индикация процесса закрывания клапана
8	Значение времени	Текущее время открывания / закрывания клапана, сек.
9	Значение времени активации	Текущее время с момента подачи команды управления, сек.
10	Индикатор «Ошибка конфигурации»	Ошибка целостности конфигурации КТСО
12	Индикатор «Включено»	Индикация успешного включения клапана
13	Индикатор «Отказ управления»	Индикация неуспешного выполнения команды управления клапаном
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Включить»	Режим Тест (опробывание)
5	Команда «Выключить»	Выключение режима Тест (опробывание)

1.29. FP29. Монитор Пожарный насос



Рис. 29 Внешний вид FP29

Табл. 29 Описание элементов FP29

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Готов»	Индикация готовности к работе
3	Индикатор «Активация»	Индикация подачи команды включения насоса

4	Индикатор «Включен»	Индикация включения насоса
5	Индикатор «Аварийный останов»	Индикация подачи команды на останов насоса
6	Индикатор «Ремонт»	Индикация состояния «В ремонте»
7	Индикатор «Неисправность»	Индикация наличия неисправности
8	Индикатор «Ошибка конфигурации»	Ошибка целостности конфигурации КТСО
9	Индикатор «Один насос в системе»	Индикация ситуации, когда второй насос не готов к работе
10	Индикатор «Высокая температура»	Индикация высокой температуры подшипников
11	Индикатор «Высокая вибрация»	Индикация высокой вибрации подшипников
12	Индикатор основного режима	Насос является основным в системе
13	Индикатор резервного режима	Насос является резервным в системе
14	Индикатор «Высокая температура»	Индикация высокой температуры подшипника 1
15	Индикатор «Высокая вибрация»	Индикация высокой вибрации подшипника 1
16	Индикатор «Высокая температура»	Индикация высокой температуры подшипника 2
17	Индикатор «Высокая вибрация»	Индикация высокой вибрации подшипника 2, датчик 1
18	Индикатор «Высокая вибрация»	Индикация высокой вибрации подшипника 2, датчик 2
19	Значение времени активации	Время с момента подачи команды включения насоса, сек.
20	Значение времени останова	Время с момента подачи команды останова насоса, сек.
21	Индикатор «Защелка»	Подан внешний сигнал управления «Старт» или «Стоп»
22	Индикатор «Разрешение местного пуска»	Подан команда разрешения местного пуска
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Старт»	Включение насоса

5	Команда «Стоп»	Выключение насоса
7	Команда «Переключить»	Переключение режимов «Основной» / «Резервный»
8	Команда «Разрешение местного пуска»	Подача команды разрешения местного пуска

1.30. FP30. Монитор Ручная задвижка

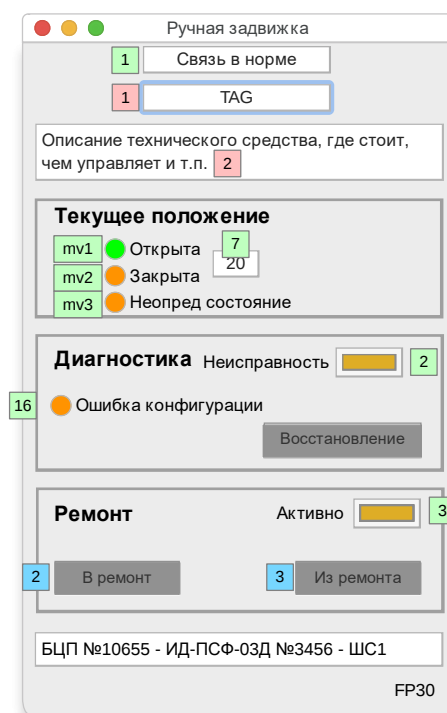


Рис. 30 Внешний вид FP30

Табл. 30 Описание элементов FP30

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
2	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
3	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
mv1	Индикатор «Открыта»	Индикация открытия задвижки
mv2	Индикатор «Закрыта»	Индикация закрытия задвижки

mv3	Индикатор «Неопред состояние»	Индикация неопределенного состояния задвижки
7	Значение времени	Текущее время открывания / закрывания задвижки, сек.
16	Индикатор «Ошибка конфигурации»	Ошибка целостности конфигурации КТСО
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние

1.31. FP31. Монитор Дренчерный клапан



Рис. 31 Внешний вид FP31

Табл. 31 Описание элементов FP31

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Команда подана»	Индикация подачи команды включения клапана

3	Индикатор «Статус»	Статус команды
4	Индикатор «Пуск»	Индикация состояния «Включено»
5	Индикатор «Заблокировано»	Индикация состояния блокировки клапана
6.mv1	Задвижка 1. Индикатор «Открыта»	Индикация открытия задвижки 1
6.mv2	Задвижка 1. Индикатор «Закрыта»	Индикация закрытия задвижки 1
6.mv3	Задвижка 1. Индикатор «Неопред состояние»	Индикация неопределенного состояния задвижки 1
7	Значение времени	Текущее время открывания / закрывания задвижки 1, сек.
8.mv1	Задвижка 2. Индикатор «Открыта»	Индикация открытия задвижки 2
8.mv2	Задвижка 2. Индикатор «Закрыта»	Индикация закрытия задвижки 2
8.mv3	Задвижка 2. Индикатор «Неопред состояние»	Индикация неопределенного состояния задвижки 2
9	Значение времени	Текущее время открывания / закрывания задвижки 2, сек.
10	Значение температуры	Датчик температуры клапана, °C
11	Значение времени активации	Текущее время с момента подачи команды управления, сек.
12	Значение давления	Датчик давления клапана, МПа
13	Индикатор «Низкая температура»	Индикация низкой температуры
14	Индикатор «Отказ пуска»	Индикация неуспешного выполнения команды включения клапана
15	Индикатор «Низкое давление»	Индикация низкого давления
16	Индикатор «Ошибка конфигурации»	Ошибка целостности конфигурации КТСО
17	Индикатор «Опробывание»	Индикация выполнения команды «Тест»
18	Индикатор «Неисправность»	Индикация наличия неисправности
19	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Включить»	Режим Тест (опробывание)
5	Команда «Выключить»	Выключение режима Тест (опробывание)

1.32. FP32. Монитор Пневмотсекатель



Рис. 32 Внешний вид FP32

Табл. 32 Описание элементов FP32

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»

2	Индикатор «Команда подана»	Индикация подачи команды включения клапана
3	Индикатор «Статус»	Статус команды
4	Индикатор «Пуск»	Индикация состояния «Включено»
5	Индикатор «Заблокировано»	Индикация состояния блокировки клапана
6.mv1	Задвижка 1. Индикатор «Открыта»	Индикация открытия задвижки 1
6.mv2	Задвижка 1. Индикатор «Закрыта»	Индикация закрытия задвижки 1
6.mv3	Задвижка 1. Индикатор «Неопред состояние»	Индикация неопределенного состояния задвижки 1
7	Значение времени	Текущее время открывания / закрывания задвижки 1, сек.
8.mv1	Задвижка 2. Индикатор «Открыта»	Индикация открытия задвижки 2
8.mv2	Задвижка 2. Индикатор «Закрыта»	Индикация закрытия задвижки 2
8.mv3	Задвижка 2. Индикатор «Неопред состояние»	Индикация неопределенного состояния задвижки 2
9	Значение времени	Текущее время открывания / закрывания задвижки 2, сек.
11	Значение времени активации	Текущее время с момента подачи команды управления, сек.
12	Значение давления	Датчик давления клапана, МПа
14	Индикатор «Отказ пуска»	Индикация неуспешного выполнения команды включения клапана
15	Индикатор «Низкое давление»	Индикация низкого давления
16	Индикатор «Ошибка конфигурации»	Ошибка целостности конфигурации КТСО
17	Индикатор «Опробывание»	Индикация выполнения команды «Тест»
18	Индикатор «Неисправность»	Индикация наличия неисправности
19	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
20	Индикатор «Открыт»	Индикация открытия клапана
21	Индикатор «Закрыт»	Индикация закрытия клапана
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Включить»	Режим Тест (опробывание)

5	Команда «Выключить»	Выключение режима Тест (опробывание)
---	---------------------	--------------------------------------

1.33. FP33. Монитор дискретного входа

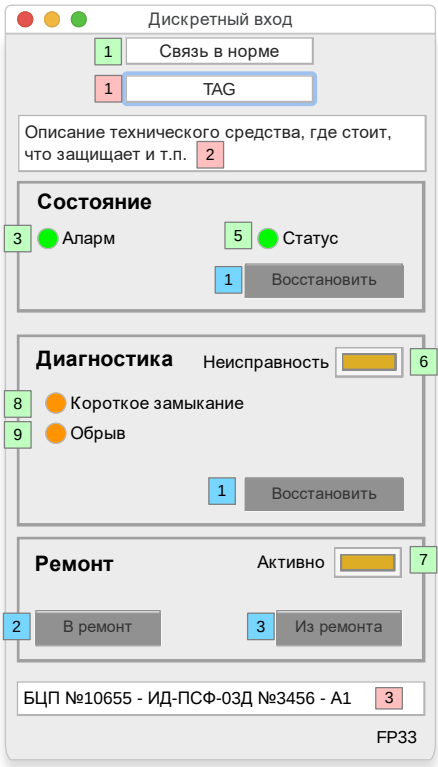


Рис. 33 Внешний вид FP33

Табл. 33 Описание элементов FP33

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
3	Индикатор «Аларм»	Индикация активного состояния входа
5	Индикатор «Статус»	Индикация активного состояния входа при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)

8	Индикатор «Короткое замыкания»	Индикация КЗ ШС
9	Индикатор «Обрыв»	Индикация обрыва ШС
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние

1.34. FP34. Монитор дискретного выхода

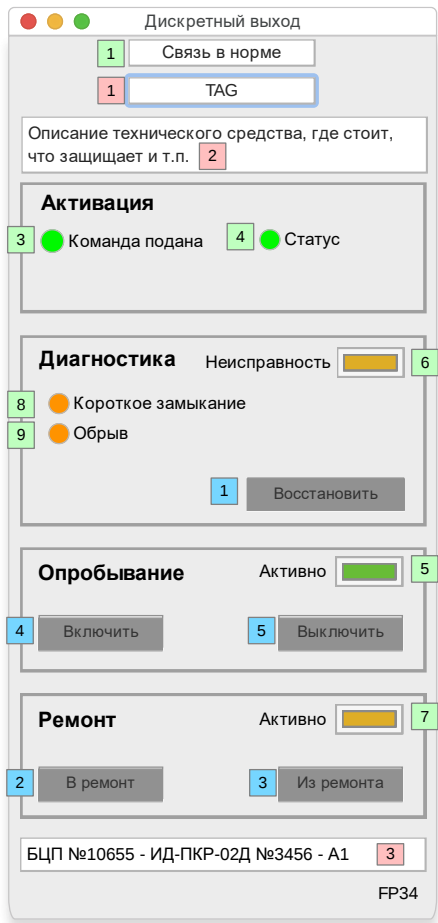


Рис. 34 Внешний вид FP34

Табл. 34 Описание элементов FP34

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС

1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
3	Индикатор «Аларм»	Индикация активного состояния выхода
4	Индикатор «Статус»	Индикация активного состояния выхода при отключенном ТС (в ремонте)
5	Индикатор «Опробывание»	Индикация выполнения команды «Тест»
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
8	Индикатор «Короткое замыкания»	Индикация КЗ ШС
9	Индикатор «Обрыв»	Индикация обрыва ШС
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Включить»	Режим Тест (опробывание)
5	Команда «Выключить»	Выключение режима Тест (опробывание)

1.35. FP35. Монитор оповещателя адресного ОСЗ исп.09

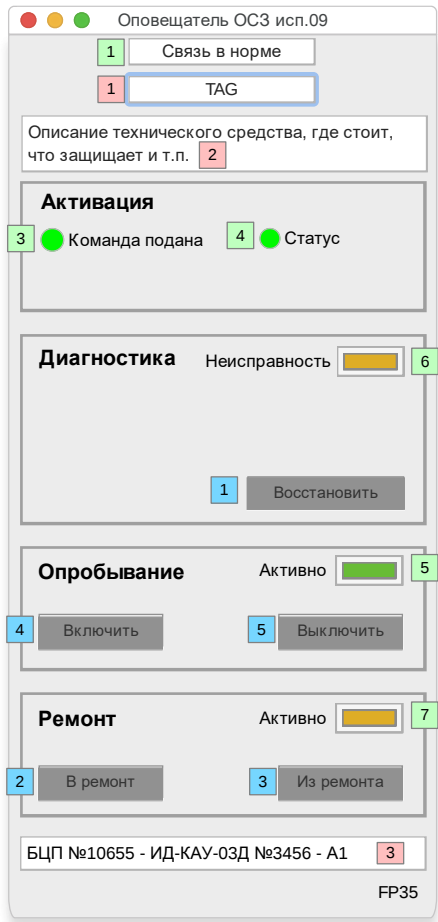


Рис. 35 Внешний вид FP35

Табл. 35 Описание элементов FP35

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
3	Индикатор «Команда подана»	Индикация включения оповещателя
4	Индикатор «Статус»	Индикация включения оповещателя при отключенном ТС (в ремонте)
5	Индикатор «Опробывание»	Индикация выполнения команды «Тест»
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность

7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Включить»	Режим Тест (опробывание)
5	Команда «Выключить»	Выключение режима Тест (опробывание)

1.36. FP36. Монитор оповещателя неадресного светового BC-07e-Ex-C

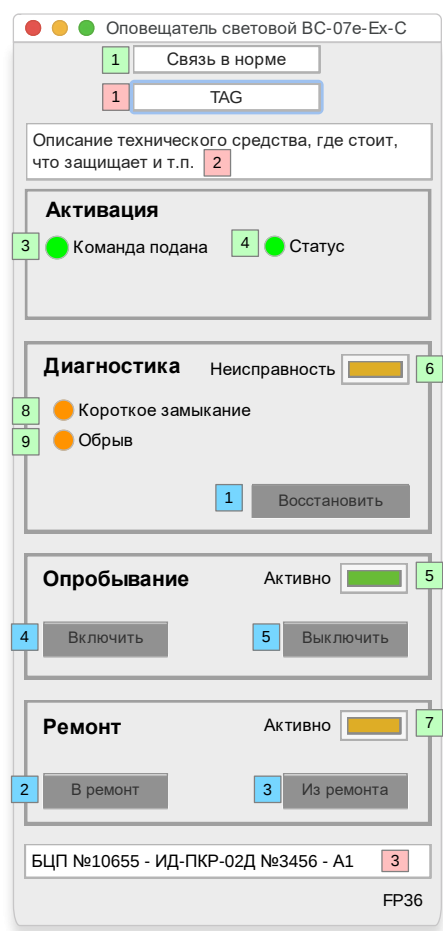


Рис. 36 Внешний вид FP36

Табл. 36 Описание элементов FP36

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации

3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
3	Индикатор «Команда подана»	Индикация включения оповещателя
4	Индикатор «Статус»	Индикация включения оповещателя при отключенном ТС (в ремонте)
5	Индикатор «Опробывание»	Индикация выполнения команды «Тест»
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
8	Индикатор «Короткое замыкания»	Индикация КЗ ШС
9	Индикатор «Обрыв»	Индикация обрыва ШС
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Включить»	Режим Тест (опробывание)
5	Команда «Выключить»	Выключение режима Тест (опробывание)

1.37. FP37. Монитор оповещателя неадресного светового Экран

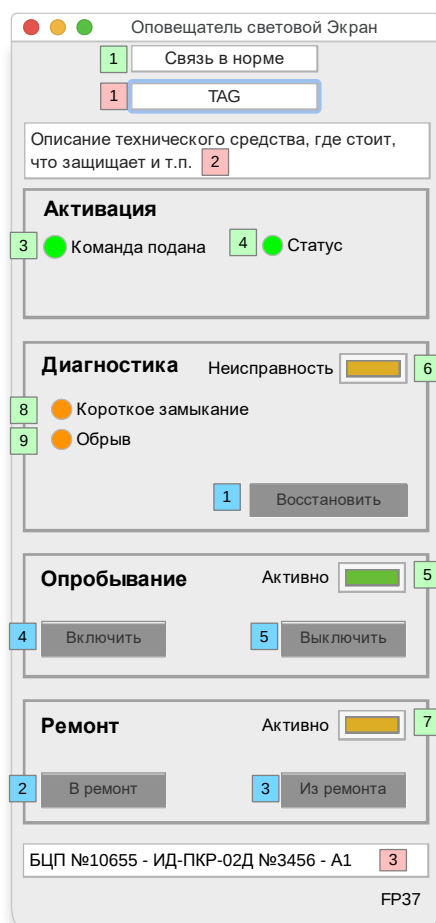


Рис. 37 Внешний вид FP37

Табл. 37 Описание элементов FP37

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
3	Индикатор «Команда подана»	Индикация включения оповещателя
4	Индикатор «Статус»	Индикация включения оповещателя при отключенном ТС (в ремонте)
5	Индикатор «Опробывание»	Индикация выполнения команды «Тест»
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность

7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
8	Индикатор «Короткое замыкания»	Индикация КЗ ШС
9	Индикатор «Обрыв»	Индикация обрыва ШС
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Включить»	Режим Тест (опробывание)
5	Команда «Выключить»	Выключение режима Тест (опробывание)

1.38. FP40. Монитор ТС АСПТ



Рис. 38 Внешний вид FP40

Табл. 38 Описание элементов FR40

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Автоматика включена»	Индикация режима «Автоматика включена»
3	Индикатор «Автоматика отключена»	Индикация режима «Автоматика отключена»
4	Индикатор «Блокировка»	Индикация блокировки пуска
5	Индикатор «Пожар»	АСПТ зафиксировала Пожар
7	Индикатор «Задержка»	Индикатор режима отсчета задержки пуска
8	Индикатор «СДУ»	Индикация режима срабатывания СДУ (Пуск прошел)
9	Индикатор «Останов»	Индикация режима Останов пуска
10	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
11	Индикатор «Дверь открыта»	Индикация открытой двери
12	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)
12	Значение времени	Текущее значение времени отсчета задержки пуска, сек.
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Включить автоматику»	Включение автоматического пуска
5	Команда «Отключить автоматику»	Отключение автоматического пуска
6	Команда «Отмена пуска»	Отмена пуска
7	Команда «Сброс»	Сброс АСПТ

1.39. FP41. Монитор Безадресный извещатель, подключенный к ИД-ПСФ



Рис. 39 Внешний вид FP41

Табл. 39 Описание элементов FP41

№	Название	Описание
1	TAG	Выводится теговый номер объекта ТС
2	Описание	Текстовое описание ТС из БД конфигурации
3	Оборудование	Оборудование, на базе которого реализовано данное ТС
1	Индикатор «Связь»	Индикация наличия связи с оборудованием. При наличии связи выводится значение «Связь в норме», при неисправности связи – «Нет связи»
2	Индикатор «Внимание»	Индикация состояния Внимание
3	Индикатор «Пожар»	Индикация состояния Пожар
4	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Внимание при отключенном ТС (в ремонте)
5	Индикатор «Статус»	Индикация состояния Пожар при отключенном ТС (в ремонте)
6	Индикатор «Неисправность»	Индикация состояния Неисправность
7	Индикатор «В ремонте»	Индикация состояния «В ремонте» (отключение логики работы ТС)

8	Индикатор «Короткое замыкания»	Индикация КЗ ШС
9	Индикатор «Обрыв»	Индикация обрыва ШС
1	Команда «Восстановить»	Восстановление ТС из тревожного списка БЦП
2	Команда «В ремонт»	Перевод ТС в состояние «В ремонте»
3	Команда «Из ремонта»	Перевод ТС в дежурное состояние
4	Команда «Сброс»	Сброс извещателя

2 Редакции документа

Редакция	Дата	Описание
1	17.02.2025	Базовая редакция