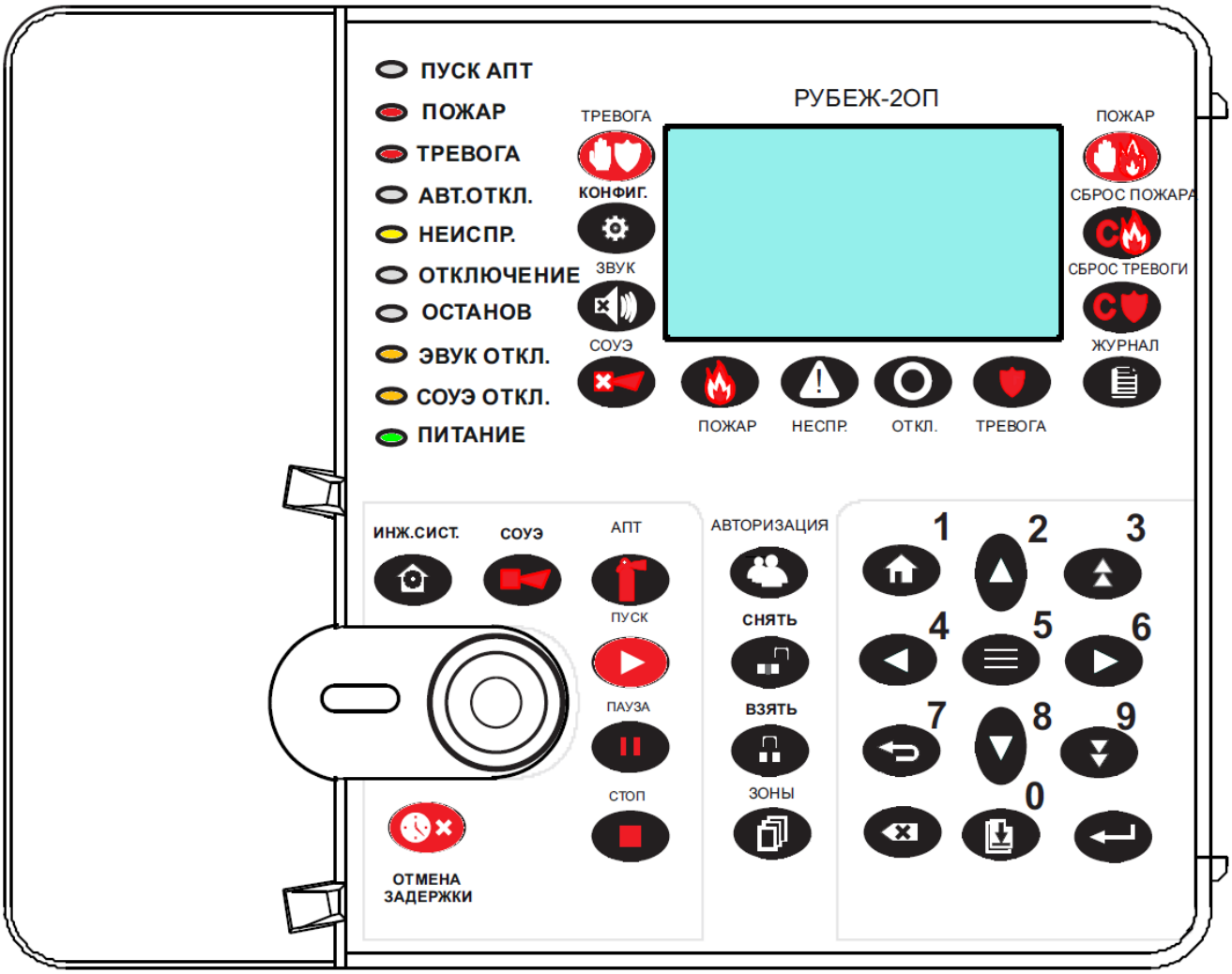
VANTATECH

https://vantatech.ru/

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИБОРОМ «РУБЕЖ – 2 ОП»



Внешнийвидприбора

1. Общие сведения

Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный ППКОПУ «Рубеж-2ОП» протокол R3, предназначен для применения в адресных системах противопожарной защиты, охранной сигнализации и контроля доступа, для работы с адресными устройствами, оповещателями и извещателями.

Прибор ведет журнал событий, в котором записывается информация о типе события, его дате, времени, адресе устройства. Все события фиксируются в энергонезависимой памяти и могут быть прочитаны с помощью клавиатуры и дисплея, расположенных на лицевой стороне прибора. Журнал разбит на три типа: основной, охранный и журнал устройств СКУД. В основной журнал попадают все события связанные с жизнеспособностью системы (неисправности устройств, потери связи с устройствами) и выполнением прибором основных (т.е. противопожарных) функций (Пожар 1, Пожар 2, включение /выключение устройств, выполнение сценариев).

На лицевой стороне прибора расположены: клавиатура, графический ЖКИ для ввода и отображения информации и светодиодные индикаторы (см. таблицу 1.1):

Таблица 1.1:

Индикатор		**Назначение**	**Работа индикатора**
наимено-вание	**цвет**		
ПУСК АСПТ	Красный	Индикатор включения пожаротушения	Мигает с частотой 2 Гц после включения модуля МПТ-1 и отсчета задержки пуска. Постоянно светится после прихода события "Тушение" от насосной станции или модуля пожаротушения. В остальных случаях не светится
ПОЖАР	Красный	Индикатор состояния «Пожар 1» и «Пожар 2» в зонах	В режиме «Дежурный» не светится. В режиме «Пожар 2» светится постоянно. В режиме «Пожар 1» мигает с частотой 1 Гц.
ТРЕВОГА	Красный	Индикатор состояния «Тревога» в	В режиме «Дежурный» - не светится. В режиме «Тревога» - мигает с частотой 1 Гц.
АВТ. ОТКЛ	Желтый	Индикатор состояния автоматики в системе	Постоянно светится при отключенной автоматике на любом из исполнительных устройств или отключенной автоматике у насосной станции. В остальных случаях не светится.
НЕИСПР.	Желтый	Индикатор неисправности в	В режиме «Дежурный» не светится. В режиме «Неисправность» светится постоянно.
ОТКЛЮ-ЧЕНИЕ	Желтый	Индикатор отключения устройств/зон в системе	В режиме «Дежурный» не светится. В режиме «Отключение» светится постоянно
ОСТАНОВ	Желтый	Индикатор приостановки пуска МПТ	Постоянно светится при приостановке запуска МПТ. В остальных случаях не светится
ЗВУК ОТКЛ.	Желтый	Индикатор отключения вну-треннего динамика прибора	Светится в случае отключения звука внутреннего динамика прибора. В остальных случаях не светится

СОУЭ ОТКЛ.	Желтый	Индикатор отключения устройств СОУЭ в системе	Светится в случае наличия отключенных устройств СОУЭ в системе (МРО, РМ с признаком светозвукового оповещения). В остальных случаях не светится
ПИТАНИЕ	Зеленый	Индикатор уровня напряжения питания прибора	Постоянно светится при наличии напряжения на обоих вводах питания и оно больше установленного порога. В остальных случая мигает с частотой 1 Гц

2. Органы управления «Рубеж – 2 ОП» и описание их назначения.

Клавиши управления, расположенные на приборе, условно выделены в 4 зоны.

1 - Цифровая клавиатура, а также клавиши, предназначенные для управления курсором и перемещением в системе меню прибора.
2 - Клавиши, предназначенные для управления охранной частью прибора.
3 - Клавиши, предназначенные для управления устройствами и сценариями
4 - «Горячие» клавиши для перевода прибора из одного состояния в другое, просмотра состояний и быстрого перехода.

Назначение клавиш управления и их принадлежность зонам, приведены в таблицах 2.1-2.4.

Таблица 2.1: Клавиши цифровой клавиатуры и клавиши, предназначенные для управления курсором и перемещения в системе меню

Органы управления		**Назначение кнопок**
Кнопки	**Знак**	
«0.. .9»		Набор цифр от «0» до «9».
«2», «4», «6», «8»		Перемещение курсора на нужную позицию.
«3»		В окне просмотра событий перелистывание через десять событий назад. В окне просмотра состояния устройств перелистывание через десять устройств назад по нумерации. В меню, состоящем из более чем пяти пунктов,
«9»		В окне просмотра событий перелистывание через десять событий вперед. В окне просмотра состояния устройств перелистывание через десять устройств вперед по нумерации. В меню, состоящем из более чем пяти пунктов,
«1»		Возврат в главное окно прибора из любого другого пункта меню.
«5»		Вход в меню прибора из главного окна Вход в меню устройства в окне просмотра устройства.
«7»		Возврат в предыдущее окно.
«ввода»		Считывание данных, ввод данных, переход по пункту меню.
«удаления»		Удаление введенного ранее символа, выход из режима ввода.
«0»		Переход к последнему пункту в меню. Быстрый переход к просмотру устройства по набранному адресу в окне просмотра устройства.

Таблица 2.2: Клавиши, предназначенные для управления охранной частью.

Органы управления		Назначение кнопок
Кнопки	**Знак**	
АВТОРИЗАЦИЯ		Переход к просмотру охранных зон пользователя, после предварительной идентификации с помощью пароля.
СНЯТЬ		Переход к выбору охранных зон пользователя, поставленных на охрану. Переход осуществляется после предварительной идентификации с помощью пароля. Если у пользователя всего одна зона на охране, то после идентификации сразу начинается процесс снятия зоны с охраны.
ВЗЯТЬ		Переход к выбору охранных зон пользователя, снятых с охраны. Переход осуществляется после предварительной идентификации с помощью пароля. Если у пользователя всего одна зона снятая с охраны, то после идентификации сразу начинается процесс
ЗОНЫ		Переход к просмотру всех охранных зон на приборе.

Таблица 2.3: Клавиши, предназначенные для управления устройствами и сценариями.

Органы управления		Назначение кнопок
Кнопки	**Знак**	
ИНЖ СИСТ.		Просмотр и управление сценариями типа "инженерные системы".
СОУЭ		Просмотр и управление сценариями типа "СОУЭ".
АПТ		Просмотр и управление сценариями типа "Пожаротушение".
ПУСК		Переход к просмотру незапущенных сценариев, остановленных задержек зоны, запуск, включение задержек, устройств и сценариев.
ПАУЗА		Переход к просмотру активных задержек зоны для последующей приостановки, приостановка задержек, остановка двигателя задвижки.
СТОП		Переход к просмотру активных задержек для последующего сброса пожара в этой зоне, остановка, выключение устройств и сценариев, сброс пожара при активной задержке в зоне.
ОТМЕНА ЗАДЕРЖКИ		Переход к просмотру активных задержек в зоне для последующей отмены задержки. Отмена задержки в зоне.

Таблица 2.4: Клавиши "Горячие" клавиши для перевода прибора из одного состояния в другое, просмотра состояний и быстрого перехода.

Органы управления		**Назначение клавиш**
Кнопки	**Знак**	
		Клавиша, предназначенная для перевода в режим «Тревога» зоны к которой она приписана. Приписать кнопку можно с помощью 110 FireSec. Зона перейдет в режим «Тревога» даже если не поставлена на охрану. Для перехода в режим «Тревога» клавишу необходимо удерживать не менее 2 с.
ПОЖАР		Клавиша, предназначенная для перевода в режим «Пожар» зоны к которой ош приписана. Приписать кнопку можно с помощью ПО FireSec. Для перехода в режим «Пожар» клавишу необходимо удерживать не менее 2 с.
СБРОС ПОЖАРА		Сброс пожара. Если прибор зафиксировал пожар в одной зоне, то сброс пожара произойдет сразу, после нажатия.
СБРОС ТРЕВОГИ		Сброс тревоги. Если прибор зафиксировал тревогу в одной зоне, то сброс тревоги произойдет сразу, после предварительной идентификации.
ЗВУК		Отключение звука внутреннего динамика прибора.
СОУЭ		Выключение запущенных устройств СОУЭ в системе
КОНФИГ.		Быстрый переход в меню «Настройка».
ЖУРНАЛ		Быстрый переход в меню «Журнал».
ПОЖАР		Просмотр зон, находящихся в режиме «Пожар».
НЕИСПР.		Просмотр зон, находящихся в режиме неисправности. Просмотр неисправных или потерянных исполнительных устройств. Просмотр неисправностей прибора.
ОТКЛ.		Просмотр зон, находящихся в режиме отключения. Просмотр отключенных исполнительных устройств. Просмотр заблокированных сценариев.
ТРЕВОГА		Просмотр зон, находящихся в режиме тревоги.

Инструкция необходимых действий для персонала при сработке пожарной сигнализации

Внимание, при сработке пожарной сигнализации, проверить зону соответствующего раздела сигнализации на предмет возгорания и произвести необходимые меры по эвакуации пассажиров и персонала, спасению материальных ценностей и ликвидации очага возгорания.

Визуальный анализ сработавшего датчика, отображается частым миганием (2 раза в секунду) красного индикатора непосредственно на самом пожарном датчике.

При ложном сигнале «ПОЖАР», произвести сброс пожара нажатием кнопки:  после чего прибором производится автоматический сброс и повторная постановка под охрану тревожной зоны.

Отключение речевого пожарного оповещения производится однократным нажатием зелёной кнопки «СБРОС», на блоке «Тромбон – ПУ», установленный в стойке оповещения.

Примечание:

1. При нажатой клавиши ИПР (извещателя пожарного ручного), сброс состояния «ПОЖАР» производится после восстановления его дежурного рабочего состояния (отжатия).

2. При возникновении состояния «НЕИСПРАВНОСТЬ» (например, при коротком замыкании или обрыве линий пожарных извещателей или оповещателей), на приборе «Рубеж – 2 ОП» будет издаваться звуковой сигнал, до тех пор, пока не будет устранена сама неисправность.