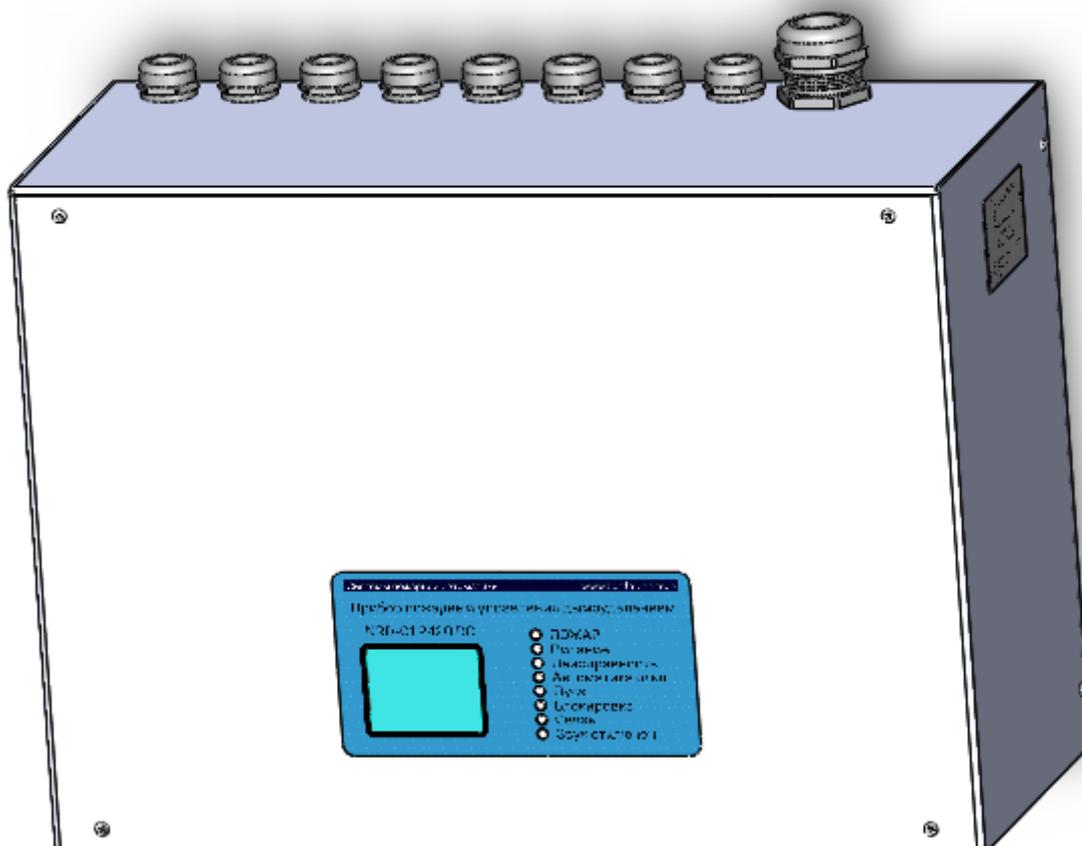


Прибор пожарный управления Центральная панель управления NRD-02 2201AC



Паспорт, инструкция по эксплуатации
ТУ 26.30.50-002-34739478-2019

Санкт-Петербург, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	2
Общие указания, назначение прибора	3
Режимы работы прибора	4
Технические характеристики	5
Комплектность	6
Устройство прибора, внешний вид, индикация и органы управления	6
Указание мер безопасности	8
Указания по монтажу	9
Подготовка прибора к работе, схемы подключения	9
Алгоритм и порядок работы прибора	13
Описание меню дисплея, настройка и управление	15
Гарантийные условия	22
Сервисное (техническое) обслуживание	22
Правила транспортировки и хранения	22
Свидетельство о приемке	23

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий паспорт содержит необходимую информацию для правильной эксплуатации и полного использования технических возможностей прибора пожарного управления, центральной панели управления NRD-02 2201AC.

Ниже представлено техническое описание, инструкция по эксплуатации, информация по техническому обслуживанию и монтажу прибора, приведены требования по безопасности и гарантии изготовителя.

Важная информация о приборе, обязательная к изучению и влияющая на безопасность, отмечена по тексту настоящего документа символом «».

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Прибор пожарный управления, центральная панель управления NRD-02 2201AC применяется в системах дымоудаления для управления работой электрических приводов 220V AC фрамуг, люков дымоудаления, работой электрических приводов противопожарных и противодымных штор/завес, ворот.

Прибор питается от сети переменного тока 230V 50Гц и может быть установлен вблизи управляемого оборудования или в помещении наблюдения за объектом. Питание прибора должно быть выполнено по 1 категории надежности электроснабжения. Прибор выдает переменное напряжение 220V AC на выходы подключения полезной нагрузки. Прибор оснащен АКБ 1,2 Ач для обеспечения собственных нужд прибора (без питания полезной нагрузки).

Прибор обеспечивает выполнение следующих функций управления:

- автоматического включения по сигналу пожарной тревоги с объектового пульта пожарной сигнализации или от кнопок/извещателей (в зависимости от алгоритма управления - открывание люков/фрамуг дымоудаления, закрытие противопожарных и противодымных штор/завес, в зависимости от назначения срабатывание систем противопожарных окон, дверей, ворот и т.п.);
- ручного включения с помощью кнопок/меню сенсорного дисплея;
- автоматического включения пожарной тревоги по сигналу от пожарного шлейфа;
- передачи информации о тревоге (через NO/NC контакты реле);
- передачи информации о неисправности (через NO/NC контакты реле);

- передачи информации о срабатывании автоматики (через NO/NC контакты реле);
- ручного управления без объявления пожарной тревоги;

Прибор располагает звуковой индикацией, световой диодной индикацией, а также цветным TFT дисплеем на лицевой панели для отображения состояния и режимов работы, что позволяет легко обнаружить источник тревоги или определить причину неисправности, а также проводить удобную настройку прибора. Прибор имеет коммуникационные возможности приема и передачи информации от аналогичных приборов, благодаря чему возможно построение систем управления пожарной автоматики больших объектов. В зависимости от назначения прибор производится в пластиковом корпусе IP56 или металлическом корпусе IP30.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРИБОРА

«Дежурный режим» - это основной режим работы прибора NRD-02 2201AC, при котором контролируется наличие питания на основном и резервном вводе, целостность линий подключения приводов, входы управления и целостность линий связи от шлейфа объектовой пожарной сигнализации и внешних кнопок управления, режим получения данных от внешних датчиков и пультов NRD-02 2201AC при работе в группе.

При пропадании внешнего питания 230В осуществляется переход в режим энергосбережения с питанием собственных нужд прибора от встроенных аккумуляторных батарей, при этом яркость дисплея лицевой панели прибора устанавливается на минимум.

Режим «Установки положения» - режим работы прибора NRD-02 2201AC, в котором при получении сигналов от кнопок «Открыть»/«Закрыть» или при нажатии соответствующих кнопок на TFT дисплее, происходит формирование выходного сигнала на привод на опускание/поднятие полотен, открытие/закрытие створок. С началом срабатывания привода светодиодный индикатор «Пуск» переходит в режим непрерывного свечения зеленым/желтым цветом и сопровождается звуковым сигналом. При переходе в требуемое конечное положение (срабатывании концевого выключателя конечного положения и/или при истечении заранее запрограммированного временного интервала срабатывания) светодиодный индикатор «Пуск» гаснет, звук прекращается.

Режим «Пуск» - режим работы прибора NRD-02 2201AC, в котором при поступлении сигналов от ручной кнопки дымоудаления, объектового пульта автоматической пожарной сигнализации или от других приборов NRD-02 2201AC работающих в одной группе, происходит формирование

сигнала на срабатывание привода. С началом срабатывания привода светодиодный индикатор «Пуск» переходит в режим непрерывного свечения красным цветом и сопровождается звуком.

Режим «Автоматика отключена» - сервисный режим работы прибора NRD-02 2201AC, при котором не происходит формирование сигналов на опускание/поднятие приводов полотен, открытие/закрытие створок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электрического питания	230V, 50Гц
Диапазон питания	187...242V
Номинальная мощность, не более	600VA
Потребляемая мощность, не более	6,5W
Выходное напряжение	187-242V AC
Число линий управления нагрузкой	3
Номинальный выходной ток (макс. на 1 канал)	5A
Максимальное кол-во кнопок пуска	4 шт.
Характеристики выходных сигналов обратной связи (выход «Пожар»/ «Пуск» / «Неисправность»):	
- Максимальное коммутируемое напряжение	60V
- Максимальный коммутируемый ток	10mA
Резервное питание собственных нужд	АКБ 12V*1,2Ач
Диапазон рабочих температур	0...40°C
Степень защиты оболочки (исполнение в металлическом корпусе)	IP30
Цвет корпуса	Серый
Габариты корпуса, Ш*В*Г, мм.	402*290*179
Масса прибора с АКБ, не более, кг.	7
Срок службы с учетом периодического технического обслуживания, лет	10

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Центральный пульт NRD-02 2201AC (в комплекте с 1 шт. АКБ 12V 1,2 А*ч)	1 шт.
Паспорт (инструкция по эксплуатации)	1 шт.
Потребительская тара (картонная упаковка)	1 шт.
Резисторы 5кОм	1 шт.
Сальники PG11	5 шт.
Сальники PG21	1 шт.

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА, ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Центральный пульт управления NRD-02 2201AC представляет собой автоматизированное устройство управления в металлическом корпусе с TFT дисплеем и светодиодной индикацией на лицевой панели:

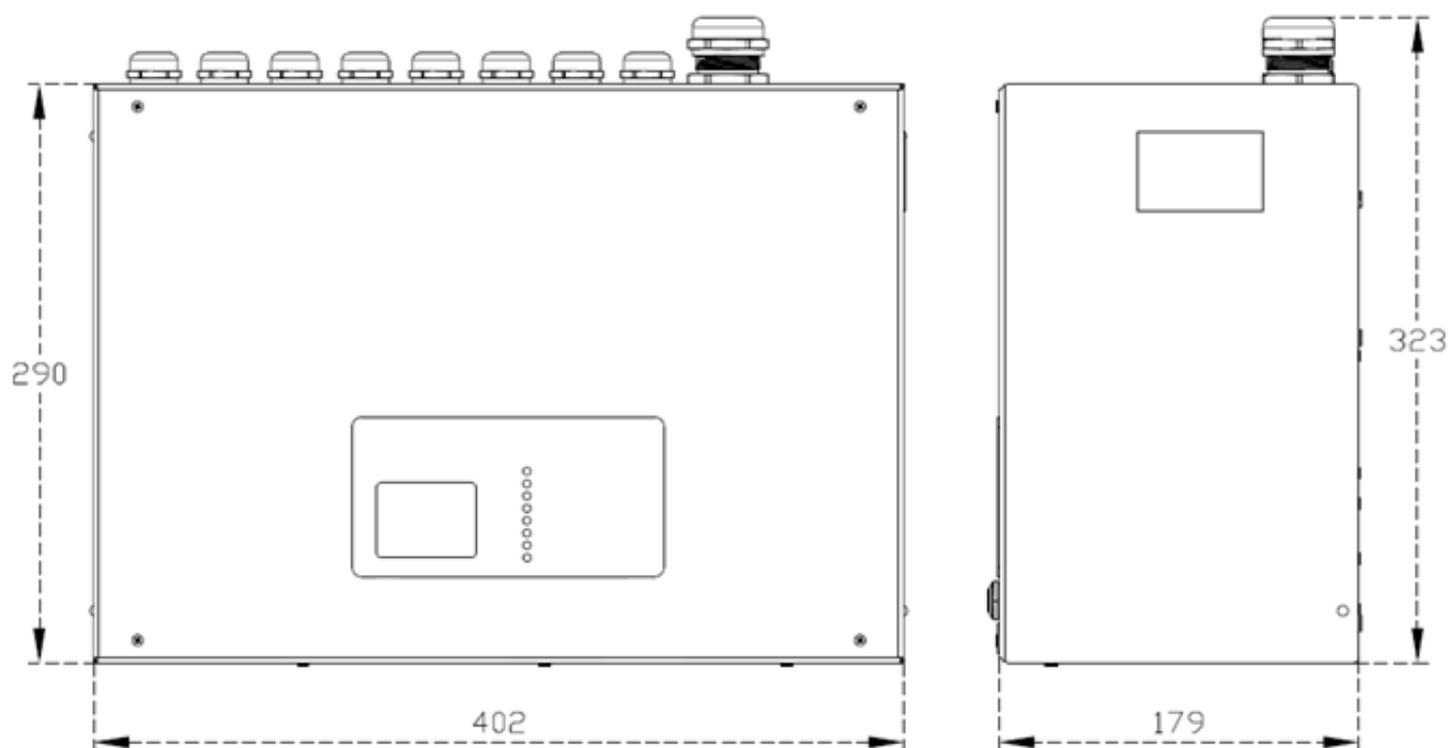


Рис 1. Габаритные размеры и внешний вид прибора NRD-02 2201AC

Центральный пульт управления NRD-02 2201AC состоит из внешнего металлического корпуса IP30, внутренних металлических оболочек, платы управления с TFT дисплеем и диодной индикации, 3-х

плат управления нагрузкой 220V AC на 2 привода, 2 вводных автоматов 2P 6А, аккумуляторной батареи 12V питания собственных нужд прибора, зарядно-питающего устройства, сальников для ввода кабельных линий. Компоновка прибора показана на рис. 2.

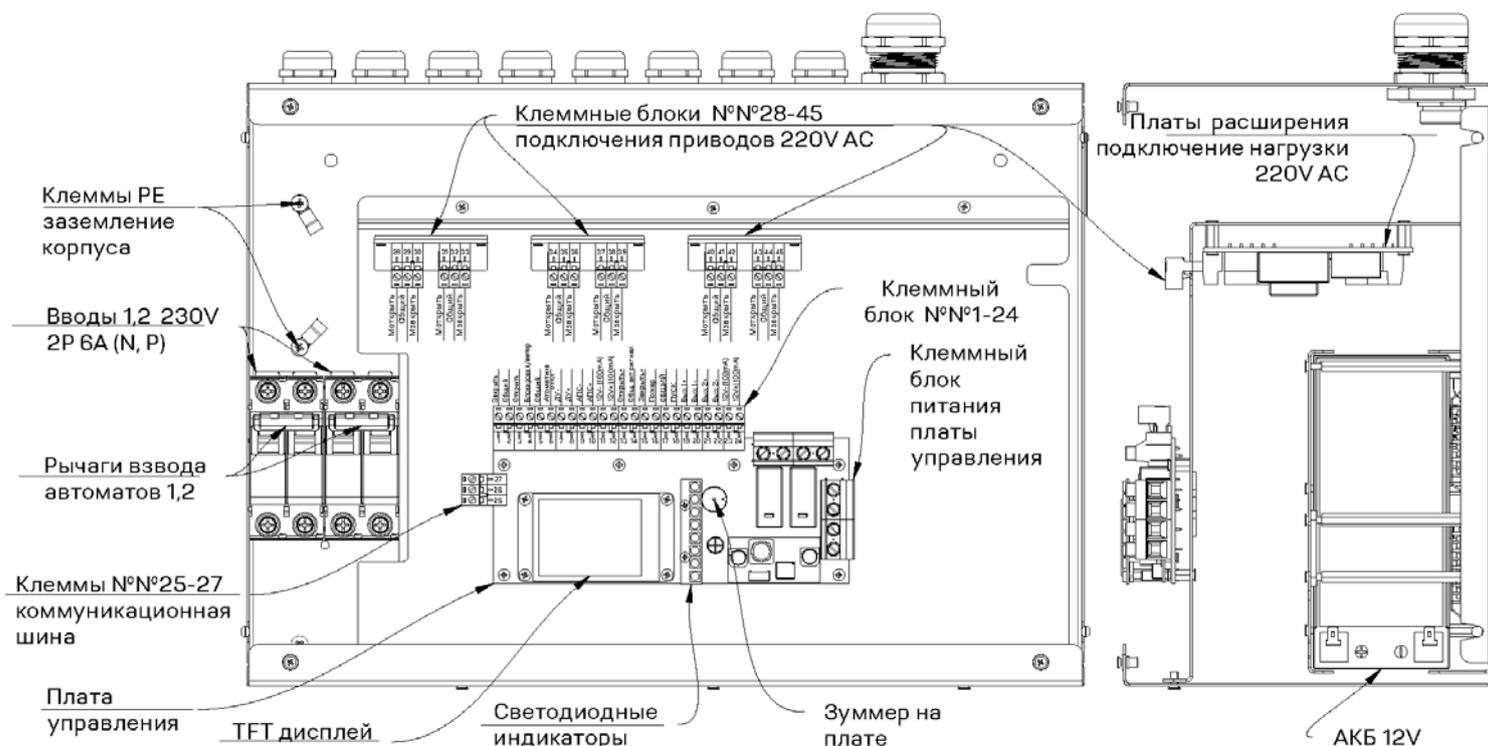


Рис. 2. Органы управления прибора

Обозначение светодиодной индикации на лицевой панели:

«ПОЖАР» - светится красным цветом при поступлении сигнала «ПОЖАР»/«Тревога» от объектового пульта ПС / пожарных датчиков / ручных кнопок дымоудаления;

«Питание» - светится зеленым при наличии основного питания 230V и резервного питания от встроенных АКБ; светится желтым при отсутствии питания по одному из вводов питания (питание 230V и/или от АКБ);

«Неисправность» - светится желтым при наличии неисправности;

«Автоматика отключена» - светится желтым в режиме отключения автоматики (запрет на управление движением приводов, например для проведения сервисных работ);

«Пуск» - светится зеленым при движении приводов на открытие в режиме проветривания; светится желтым при движении приводов на закрытие в режиме проветривания; светится красным при движении приводов на открытие в режиме пуска по сигналу «ПОЖАР»/«Тревога»;

«Блокировка» - светится желтым при поступлении сигнала на вход «Блокировка/Ветер» от датчика ветра (блокировка движения приводов на открытие);

«Связь» - светится зеленым при совместной работе группы пультов NRD-02 2201AC; светится желтым при отсутствии связи с другими пультами при совместной работе в группе; нет индикации – при включенном режиме одиночной работы;

«Звук отключен» - светится красным в режиме отключения звуковой сигнализации при поступлении сигнала «ПОЖАР»;

Сведения об отображаемой информации, состоянии и режимах работы прибора на TFT дисплее приведены в разделе «Алгоритм и порядок работы прибора».

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работы с прибором необходимо ознакомиться с настоящим паспортом. Обслуживающему персоналу при монтаже и в процессе эксплуатации прибора необходимо руководствоваться действующими "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок и потребителей напряжения до 1000В" и "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей". Все работы выполнять при отключенных источниках электропитания. Ремонтные работы производить на предприятии-изготовителе.

- ⚠ Не допускается эксплуатация прибора при наличии механических повреждений корпуса и элементов управления, а также при наличии посторонних предметов на плате управления и на открытых токоведущих частях прибора (токопроводящей пыли, металлической стружки, касания оголенных проводов и т.п.), а также при наличии влаги/конденсата внутри корпуса, следов коррозии на рабочих частях;
- ⚠ Не допускается чрезмерные механические воздействия, удары и сильные нажатия на TFT дисплей прибора, это может привести к повреждению и выходу из строя TFT дисплея;
- ⚠ Требуется периодическая проверка и замена аккумуляторных батарей прибора (не реже 1 раза в 2 года);

⚠ Защита от несанкционированного доступа и расширенных функций управления прибором реализована путем ввода пароля доступа на TFT дисплее. При начальной настройке прибора предусмотрена возможность установки персонального пароля доступа. Представителям эксплуатирующей и сервисной организации необходимо хранить пароль доступа в соответствии с внутренними регламентами. По умолчанию пароль доступа «0000» или «0001».

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж прибора NRD-02 2201AC должен производиться в соответствии с проектом, разработанным на основании действующих нормативных документов и согласованным в установленном порядке. Установку прибора производить только внутри помещений. Монтаж всех кабельных линий производить в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Установку прибора рекомендуется производить на стенах или на других ровных прочных несущих основаниях не подверженных вибрации и вне зоны попадания прямого солнечного излучения во избежание перегрева прибора и с учетом удобства его обслуживания и эксплуатации.

При установке необходимо учесть возможность доступа к лицевой панели управления, открытия верхней крышки корпуса прибора, а также подводки кабельных линий. Рекомендуется выполнить предварительную разметку отверстий на основании перед установкой прибора (расстояние между центрами двух крепежных отверстий 320 мм.). Для крепления прибора к основанию использовать механические анкерные крепления или саморезы с дюбелем (не входят в комплект поставки прибора).

ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ, СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Произвести монтаж прибора на несущее основание. Рекомендованная схема прокладки кабельных линий для подключения прибора показана на рис. 3:

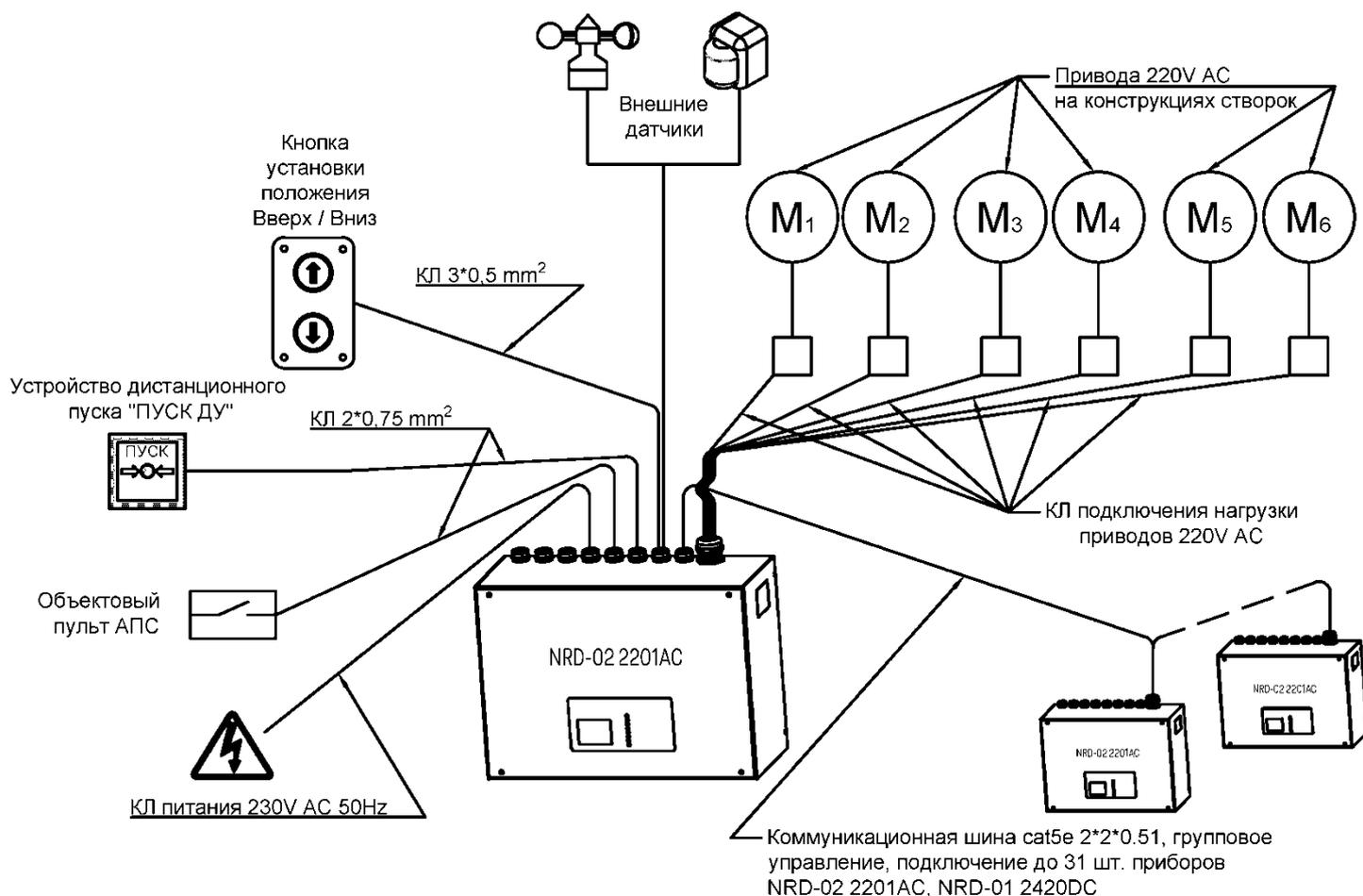


Рис. 3. Схема прокладки кабельных линий

Выполнить подключения кабельных линий к соответствующим клеммам в последовательности:

- 1) Отключить основное и резервное питание платы управления прибора (перевести рычаг вводных автоматов в положение «0-ОТКЛ»);
- 2) Выполнить подключение проводников питания 230V на вводной автомат в последовательности: а) провод заземления (зеленый/желтый) к клеммам PE на металлических оболочках корпуса прибора б) проводов N,L на соответствующие клеммы вводного автомата;
- 3) Выполнить по схеме на рис. 4 подключение питания приводов напряжением 230V AC на соответствующие винтовые клеммы плат расширения, для изменения направления вращения привода необходимо поменять местами фазные провода, убедитесь в требуемом начальном открытом/закрытом положении подключаемой нагрузки;

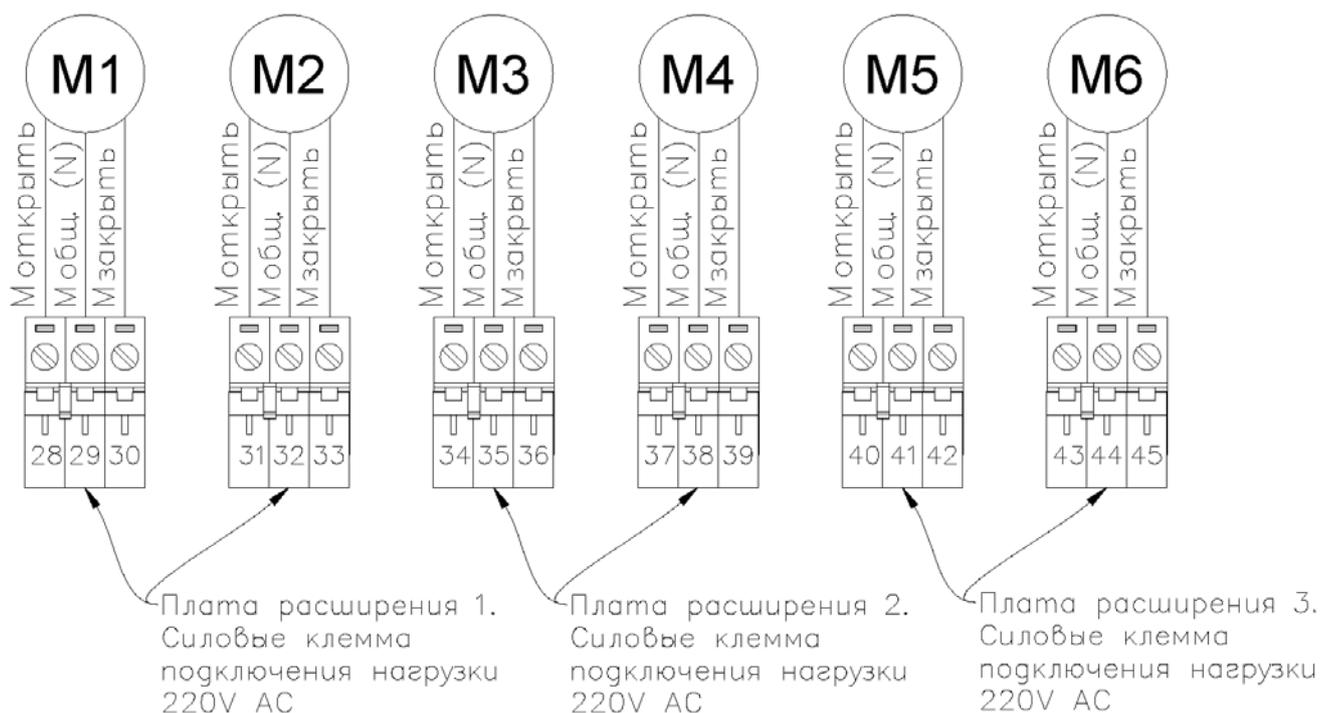


Рис. 4. Схема подключения привода 220V AC

4) Выполнить подключение на соответствующие винтовые клеммы платы управления прибора:

- а) кабельных линий сигнала «Пожар»/«Тревога» от объектового пульта пожарной сигнализации (АПС);
- б) кабельных линий от устройств дистанционного пуска (ручных кнопок пуска дымоудаления);

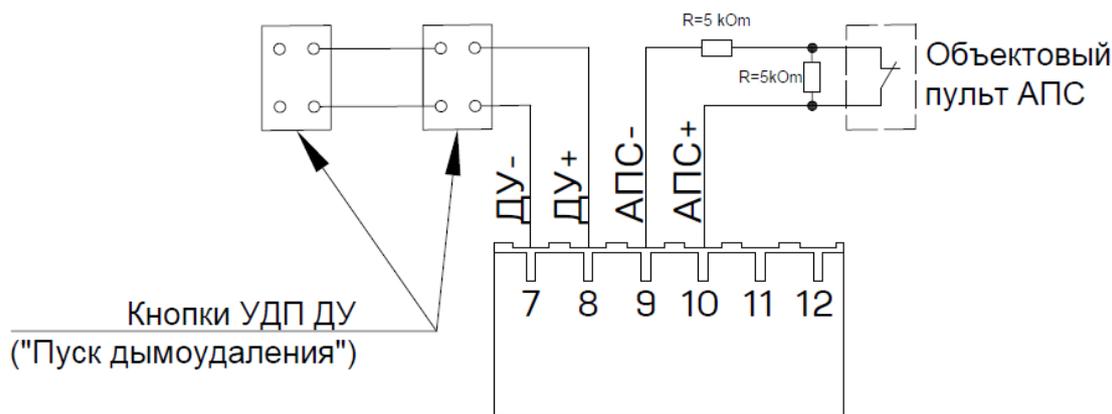


Рис. 5. Схема подключения пульта АПС и кнопок дымоудаления.

в) кабельных линий передачи данных обратной связи состояния прибора и подключенных устройств на объектовый пульт диспетчеризации (нормально замкнутый сигнал «Пожар», нормально разомкнутый сигнал «Пуск», нормально замкнутый сигнал «Неисправность», программируемый релейный выход передачи сигналов состояния «Вых.1»);



Рис. 6. Схема подключения выходов обратной связи на пульт диспетчеризации.

г) кабельных линий от ручных переключателей/кнопок установки положения створки; кабельных линий от внешних датчиков;

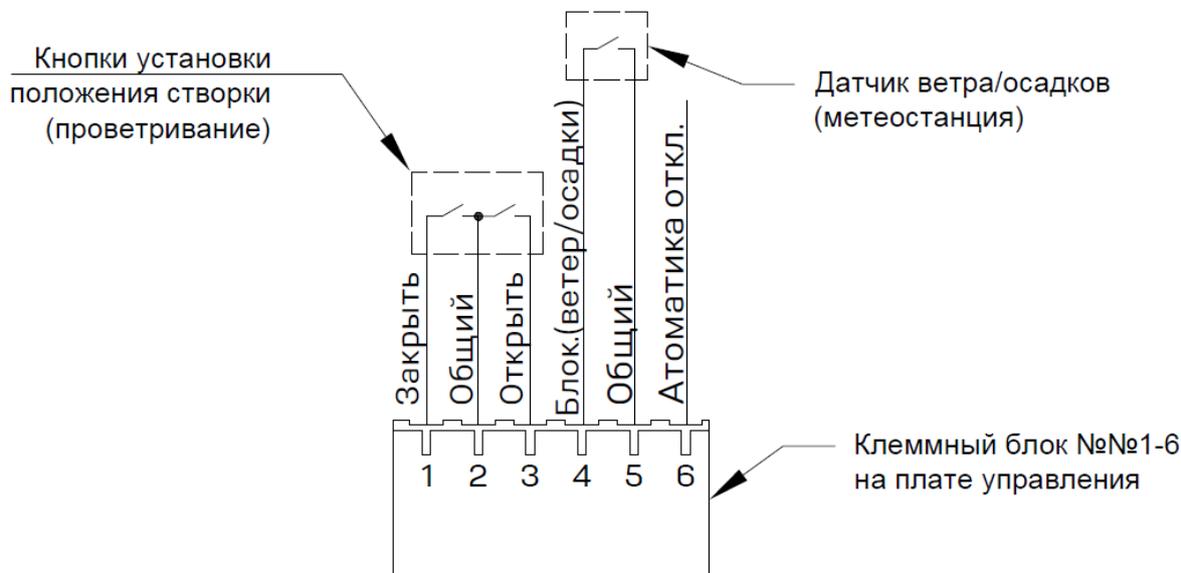


Рис. 7. Схема подключения кнопок установки положения (прветривания) и метеостанции.

д) коммуникационных кабельных линий передачи данных от аналогичных приборов NRD-02 2201AC, для подключения использовать кабель витая пара экранированный огнестойкий cat5e 2*2*0,51 мм.

- ⚠ При подключении внешних кабельных линий соблюдать полярность (где применимо), убедиться в исправном состоянии подключаемых устройств, допустимых параметров напряжения для проводных линий, целостности кабельных трасс;

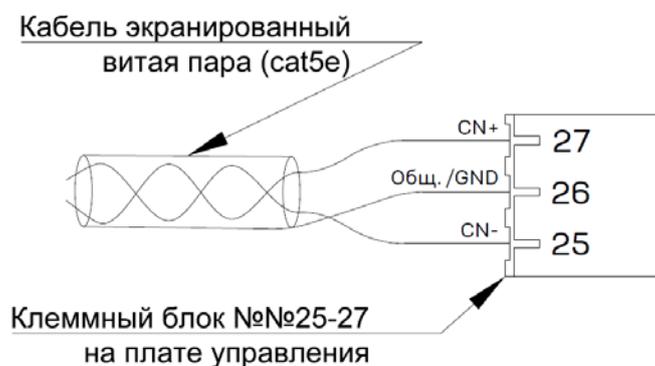


Рис. 8. Схема подключения коммуникационной шины (групповое управление).

5) Подать основное и резервное питание (перевести рычаг вводных автоматов в положение «1-ВКЛ»). При этом на светодиодном индикаторе появится кратковременная (0,5 сек.) индикация белого цвета, включится TFT дисплей;

6) Совмещая вырезы верхней крышки корпуса прибора с TFT дисплеем и диодной индикацией установить и зафиксировать винтами верхнюю крышку корпуса прибора. При установке верхней металлической крышки соблюдать осторожность, не допускать повреждения TFT дисплея.

Прибор готов к работе.

АЛГОРИТМ И ПОРЯДОК РАБОТЫ ПРИБОРА

Описание алгоритма работы прибора по входам:

1. Работа с сигналами "Открыть", "Закрыть": Замыкание контактов клемм №№1,2 («Закрыть») и №№2,3 («Открыть») формирует сигнал закрыть/открыть для всех пультов в группе, к которой принадлежит данный пульт управления.

Сигнал "Открыть" блокируется сигналом "Блокировка/Ветер", сигналом "Автоматика откл.", а также при пропадании напряжения электросети;

Сигнал "Закрыть" блокируется сигналом "Пожар" с устройства дистанционного пуска (ручной кнопки дымоудаления) или от объектового пульта пожарной сигнализации АПС, от любого прибора NRD-02 2201AC работающего в группе или сигналом "Автоматика откл.", а также при пропадании напряжения электросети;

2. Работа с сигналом "Блокировка/Ветер": Сигнал предназначен для предотвращения открытия люков дымоудаления при сильном ветре (при отсутствии сигнала "Пожар"). Замыкание контактов клемм №№4,5 формирует сигнал на закрытие приводов для всех пультов в группе, к которой принадлежит данный пульт управления. Сигнал "Блокировка/Ветер" не активен при сигнале "Пожар", а также при пропадании напряжения электросети.

3. Работа с сигналом "Автоматика откл.": Сигнал используется ТОЛЬКО для сервисного обслуживания автоматики и конструкций люков дымоудаления и предназначен для предотвращения движения приводов в любых режимах работы, даже при наличии сигнала "Пожар". Сигнал активируется при замыкании контактов клемм №№5,6.

4. Работа с сигналом «Кнопка ДУ» (входы подключения устройства дистанционного пуска «ДУ+»/«ДУ-»): Клеммы №№7,8 на плате управления предназначены для формирования сигнала "Пожар" от устройств дистанционного пуска, ручных пожарных не адресных извещателей "ПУСК" способных функционировать при напряжении питания в шлейфе сигнализации в диапазоне от 9 до 30В, которые при сработке скачкообразно уменьшают свое внутреннее сопротивление в прямой полярности до величины 500 Ом на контактах №№7,8. Пороги срабатывания настраиваются в сервисном меню прибора.

5. Работа с сигналом «Пожар» (Тревога) (автоматическая пожарная сигнализация выходы «АПС+»/«АПС-»): Клеммы №№9,10 предназначены для приема сигнала "Пожар" путем присоединения нормально замкнутого (НЗ) сухого контакта от объектового пульта автоматической пожарной сигнализации АПС. Размыкание контактов №№9,10 в течение 2 секунд приводит к формированию сигнала "Пожар" на пульте управления и в группе присоединенных пультов. Пороги срабатывания в зависимости от номинала и наличия технологических сопротивлений настраиваются в сервисных меню прибора.

ОПИСАНИЕ МЕНЮ ДИСПЛЕЯ, НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ

1. Начальное меню:



Рис. 9. Начальное меню

Предназначено для отображения основной информации о состоянии работы прибора, содержит:

- буквенное латинское обозначение адреса группы локального прибора (возможна установка 8 групп от «А» до «Н», по умолчанию группа «А»);
- порядковый номер в группе (номера от 1 до 32, по умолчанию 1);
- информационное желтое поле «ВНИМАНИЕ» - активно только при наличии сигналов неисправности или при отключении автоматики (при потере питания, обрыва линии подключения кнопки дистанционного пуска, шлейфа АПС, обрыва линии привода, блокировке по метеоусловиям (Ветер/осадки), а также в режиме «Автоматика откл.»);
- информационное красное поле «ПОЖАР» - активно только при поступлении сигнала «Пожар» (от АПС, кнопки дистанционного пуска дымоудаления или при ручной активации режима «ПУСК»);
- меню «УПРАВЛЕНИЕ» - предназначено для доступа к функциям управления и настройки прибора;
- меню «ОТКЛ. ЗВУК» - предназначено для временного отключения звуковой сигнализации;

Все меню и информационные поля начального меню кроме меню «ОТКЛ. ЗВУК» находятся под парольной защитой.

2. Меню ввода пароля:



Рис. 10. Меню ввода пароля

Предназначено для обеспечения защиты от несанкционированного доступа к функциям управления прибора. По умолчанию пароль «0000» или «0001». При пусконаладочных работах на объекте, необходимо установить четырехзначный пароль отличный от пароля по умолчанию в соответствующем меню настройки.

Цифровые поля «1» ...«0» и поле «ВВОД»: предназначены для набора и ввода цифрового пароля;

Меню «Возврат»: предназначено для перехода в начальное меню прибора.

3. Меню «УПРАВЛЕНИЕ ПУСКОМ»



Рис. 11. Внешний вид меню «Управление пуском»

Через это меню осуществляется доступ к информации о состоянии тревожных сигналов и неисправностей, а также осуществляется оперативное управление пуском. Меню содержит:

- Текстовое поле с информацией об обратном отсчете времени в секундах, оставшимся до начала запуска (в режиме «ПУСК» в случае если задержка пуска предусмотрена алгоритмом работы и предварительно запрограммирована, по умолчанию не отображается, время задержки 0 секунд);
- Меню «ОТМЕНА» пуска: предназначено для отмены режима «ПУСК» инициированного в ручном или автоматическом режиме;
- Меню «ОСТАНОВИТЬ»/«ВОЗОБНОВИТЬ»: предназначено для ручной приостановки режима «Пуск», после выбора меню название этого меню меняется на «ВОЗОБНОВИТЬ»; для продолжения «ПУСКА» необходимо повторно выбрать данное меню для возобновления «ПУСКА»;
- Меню «ПУСК»: предназначено для немедленного принудительного ручного «ПУСКА»;
- меню «ВНИМАНИЕ»: предназначено для получения информации о текущих предупреждающих сигналах неисправности;
- меню «ТРЕВОГА»: предназначена для получения информации об источнике тревожных сигналов «Пожар», «ПУСК»;
- меню «УПРАВЛЕНИЕ»: предназначено для перехода в меню «Выбор группы» для дальнейшего управления локальным прибором или группой приборов;
- меню «Возврат»: предназначено для перехода в начальное меню;

4. Меню «ВЫБОР ГРУППЫ»



Рис. 12. Внешний вид меню «ВЫБОР ГРУППЫ»

Данное меню предназначено для выбора группы приборов или локального прибора для реализации функций ручного управления или настройки локального прибора.

- Текстовое поле с информацией о номере группы (GR:) и порядковом номере прибора (N:) при работе в группе приборов;
- меню «МЕСТНОЕ»: предназначено для ручного управления локального прибора;

- меню с латинскими буквами «А»...«Н»: предназначены для выбора группы приборов; красным шрифтом обозначена группа, к которой принадлежит локальный прибор;
- меню «НАСТРОЙКА»: предназначено для изменения системных настроек локального прибора, которые защищены сервисным паролем (см. ниже описание меню №8);
- меню «Возврат»: предназначено для перехода в предыдущее меню;

5. Меню «УПРАВЛЕНИЕ»



Рис. 13. Внешний вид меню «УПРАВЛЕНИЕ»

В данном меню отображается информация о выбранной группе управления или выборе локального прибора для ручного управления:

- информационное поле «Группа управления»: отображает информацию о выборе объекта управления локального прибора или группы приборов (имеет 2 возможных значения - «Local» при управлении локальным прибором или значения «А»...«Н» соответствующей группы приборов);
- информационное поле «Время движения»: отображает информацию об оставшемся времени в секундах до остановки приводов и общего запрограммированного времени на движение приводов;
- меню «ЗАКРЫТЬ»: предназначено для ручной подачи сигнала приводам на закрытие створок;
- меню «ОТКРЫТЬ»: предназначено для ручной подачи сигнала приводам на открытие створок;
- меню «СТОП»: предназначено для ручной подачи сигнала приводам на остановку движения;
- меню «ТЕСТ»: предназначено для запуска проверки звуковой и световой индикации;
- меню «ТЕСТ НОРМА»: предназначено для отображения информации и подтверждения штатной работы звуковой и световой индикации прибора, активируется в течение 3 секунд после запуска «ТЕСТ»;

- меню «СБРОС»: предназначено для сброса текущих сигналов и состояний прибора, квитирование всех неисправностей;
- меню «Возврат»: предназначено для перехода в предыдущее меню;

6. Меню «ВНИМАНИЕ»



Рис. 14. Внешний вид меню «ВНИМАНИЕ»

Данное меню предназначено для отображения информации о текущих сигналах неисправности и тревожных событиях. Информация приведена для всех приборов группы, к которой принадлежит локальный прибор (номер группы указан в поле «GR:»).

В текстовом поле в левой колонке указан перечень неисправностей, а в колонке справа через запятую указаны номера приборов, которые являются источником сигнала неисправности;

6.1. «Потеря питания» - сигнал потери питания по основному вводу питания;

6.2. «НЕИСПР. ЛИНИИ ДУ» - сигнал обрыва или короткого замыкания на линии подключения устройства дистанционного пуска (ручной кнопки пуска дымоудаления);

6.3. «НЕИСПР. ЛИНИИ АПС» - сигнал обрыва или короткого замыкания на линии подключения АПС;

6.4. «НЕИСПР. ЛИНИИ ПРИВОДА» - сигнал обрыва линии подключения приводов 220V AC;

6.5. «БЛОК(ВЕТЕР/ОСАДКИ)» - наличие сигнала блокировки на открытие приводов от внешних датчиков (сигналов метеостанции, датчиков ветра / осадков и т.п.);

6.6. «ПОТЕРЯ НАПРЯЖ. АКБ» - сигнал потери питания по входу резервного питания от встроенных АКБ;

6.7. «АВТОМАТИКА ОТКЛ.» - сигнал отключения автоматики и перехода в сервисный режим «Автоматика отключена»;

6.8. «НЕИСПР. СИСТЕМЫ» - сигнал прочих внутренних неисправностей прибора;

- меню «СБРОС»: предназначено для ручного сброса и обновления текущих сигналов и состояний прибора, квитирования всех неисправностей;

- меню «ВЫКЛ. ЗВУК»: предназначено для ручного отключения звуковой сигнализации для всей группы приборов;

- меню «Возврат»: предназначено для перехода в предыдущее меню;

7. Меню «ТРЕВОГА»



Рис. 15. Внешний вид меню «ТРЕВОГА»

Данное меню предназначено для отображения информации о текущих сигналах и источниках сигнала пожарной тревоги. Информация приведена всех приборов группы, к которой принадлежит локальный прибор (номер группы указан в поле «GR:»).

В текстовом поле в левой колонке указаны сигналы пожарной тревоги, а в колонке справа через запятую указаны номера приборов, которые являются источником сигнала пожарной тревоги;

7.1. «СИГНАЛ ДУ» - сигнал пожарной тревоги по линии подключения устройства дистанционного пуска (ручной кнопки дымоудаления);

7.2. «СИГНАЛ АПС» - сигнал пожарной тревоги по шлейфу автоматической пожарной сигнализации объекта (АПС);

7.3. «РУЧНОЙ ПУСК» - поступление сигнала о ручной активации режима «ПУСК» через меню приборов, принадлежащих одной группе управления;

- меню «СБРОС»: предназначено для ручного сброса и обновления текущих сигналов пожарной тревоги;

- меню «ВЫКЛ. ЗВУК»: предназначено для ручного отключения звуковой сигнализации для всей группы приборов;

- меню «Возврат»: предназначено для перехода в предыдущее меню;

8. Меню ввода пароля доступа к настройкам прибора:



Рис. 16. Меню ввода пароля доступа к системным настройкам

Предназначено для обеспечения защиты от несанкционированного доступа к функциям настройки прибора. Ввод пароля позволяет получить доступ к системным настройкам локального прибора.

Цифровые поля «1» ...«0» и поле «ВВОД»: предназначены для набора и ввода цифрового пароля.

Меню «Возврат»: предназначено для перехода в предыдущее меню.

9. Меню «СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ»:



Рис. 17. Внешний вид меню выбора системных настроек прибора

Предназначено для выбора пунктов системных настроек.

Меню «ДУ»: предназначено для перехода к настройке параметров по входу подключения устройств дистанционного пуска (ручных кнопок дымоудаления);

Меню «АПС»: предназначено для перехода к настройке параметров по входу шлейфа АПС;

Меню «БЛОК/МЕТЕО»: предназначено для перехода к настройке параметров по входу внешних датчиков (метеостанции, датчиков ветра, осадков и т.п.);

Меню «ПУСК»: предназначено для перехода к настройке параметров режима «ПУСК», активации или отключению блокировки от внешних датчиков, времени и параметров сработки по датчикам концевых положений привода;

Меню «ЖУРНАЛ»: предназначено для перехода к просмотру и настройке параметров журнала событий из внутренней памяти прибора;

Меню «СИСТЕМНЫЕ»: предназначено для перехода к настройке системных параметров и переменных прибора (параметры входов питания, режима «ПУСК», яркости дисплея, коммуникации группы приборов, времени и т.п.);

Меню «Возврат»: предназначено для перехода в предыдущее меню.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность оборудования при соблюдении условий транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок составляет 2 (два) года с даты поставки оборудования.

СЕРВИСНОЕ (ТЕХНИЧЕСКОЕ) ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сервисные осмотры оборудования должны проводиться каждые 6 месяцев в течение всего срока эксплуатации изделий предприятием.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Упаковка центрального пульта управления прибора NRD-02 2201AC производится в индивидуальную тару из картона. Транспортировка и хранение должна проводиться в индивидуальной упаковке в соответствии с требованиями знаков маркировки грузов по ГОСТ 14192-96, указанных на индивидуальной упаковке («Верх», «Осторожно. Хрупкое», «Беречь от влаги», «Предел штабелирования по массе 10 кг.»)

Транспортирование и хранение устройства должно производиться при следующих значениях климатических факторов:

- температура от -10 градусов до + 40 градусов по Цельсию;
- относительная влажность до 98% при температуре + 35 градусов по Цельсию и ниже.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор NRD-02 2201AC (ТУ 26.30.50-002-34739478-2019) прошел первичную приемку и контроль качества на производстве и признан годным к эксплуатации.

Отметка о приемке*:

ФИО контроллера ОТК _____

М.П.:

Заводской номер: _____

Дата выпуска: «__» ____ 2020 г.

*Каждый экземпляр паспорта должен быть заверен печатью ООО «Нордманн», копии – не действительны.

Данные производителя: ООО «Нордманн», ИНН 7806553204, адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, Свердловская наб., дом 60Б, пом. 12, тел.: 8 800 201 18 73, www.nordmann.tech