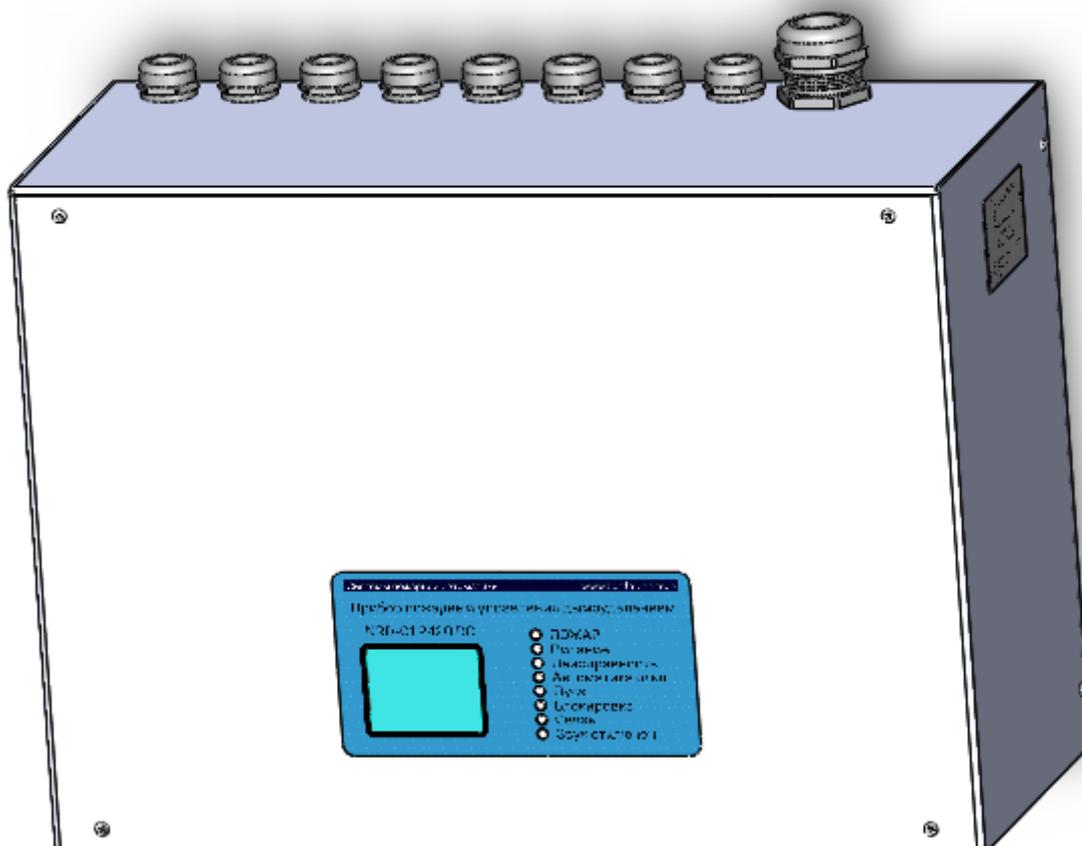


Прибор пожарный управления Центральная панель управления NRD-02 2201AC



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. Прибор выдает переменное напряжение 220V AC на выходы подключения полезной нагрузки. Прибор от комплектации оснащен ИБП 650-2200ВА для резервного питания полезной нагрузки 220В. Резервное питание собственных нужд прибора осуществляется от АКБ 1,2Ач.

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	1-3
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	60В
- Максимальный коммутируемый ток	10мА
Резервное питание полезной нагрузки (ИБП)	650-2200 ВА
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.	15
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:

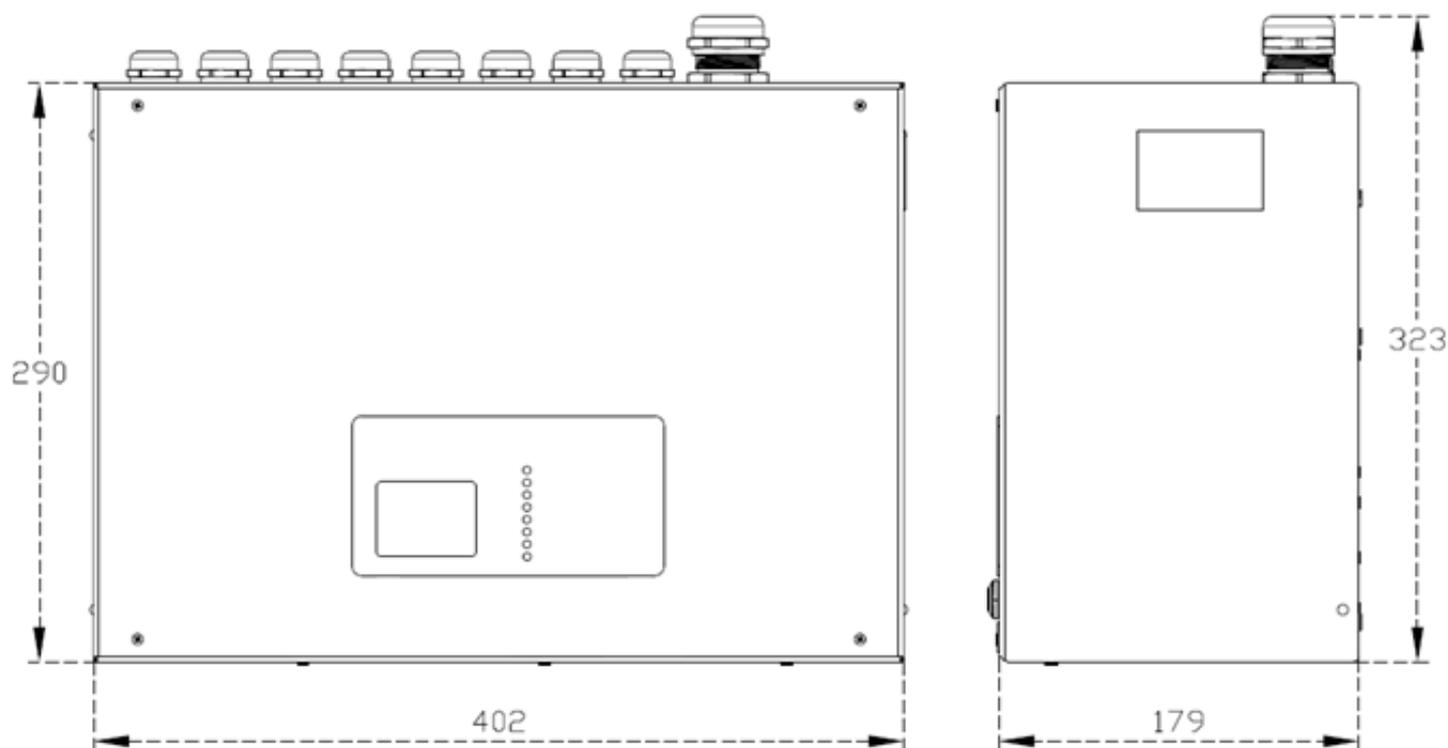


Рис 1. Габаритные размеры и внешний вид прибора  NRD-02 2201AC

Центральный пульт управления  NRD-02 2201AC состоит из внешнего металлического корпуса IP30, внутренних металлических оболочек, платы управления с TFT дисплеем и диодной индикации, 1-3-х

плат управления нагрузкой 220V AC на 2 привода, 1 вводной автомат 2P 16А, аккумуляторной батареи 12V питания собственных нужд прибора, зарядно-питающего устройства, ИБП 650-2200ВА, сальников для ввода кабельных линий. Компоновка прибора показана на рис. 2.

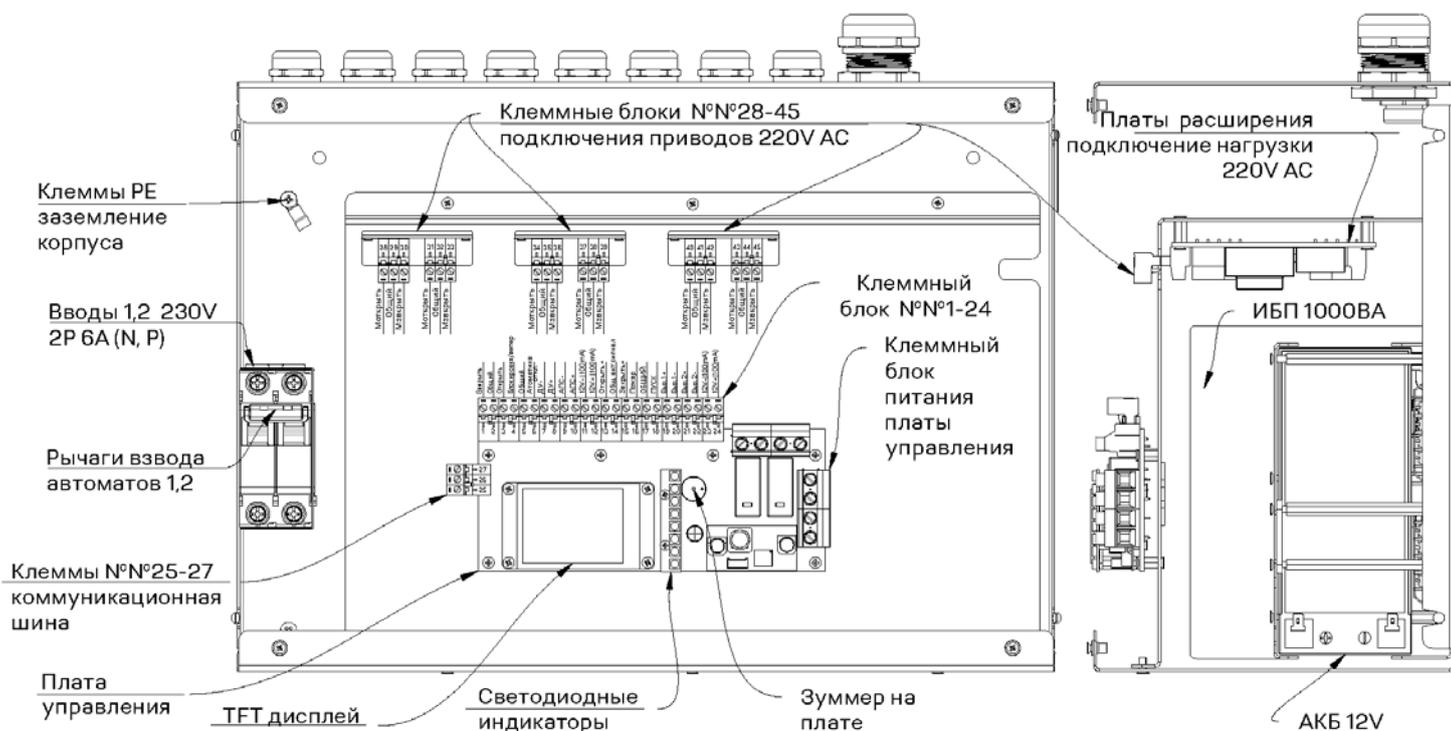


Рис. 2. Органы управления прибора

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:

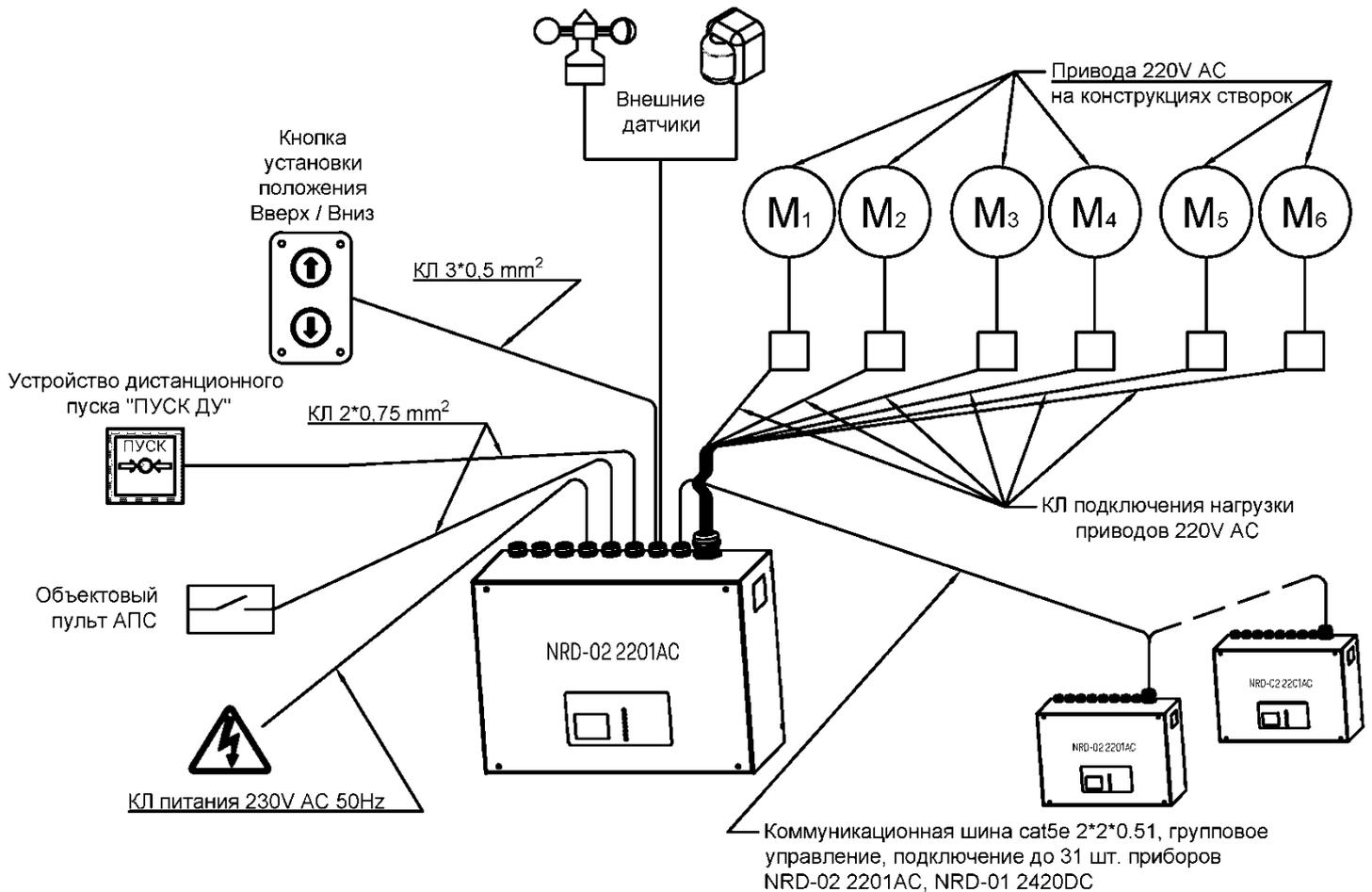


Рис. 3. Схема прокладки кабельных линий

Выполнить подключения кабельных линий к соответствующим клеммам в последовательности:

- 1) Выключить ИБП кнопкой на лицевой панели ИБП. Отключить основное питание платы управления прибора (перевести рычаг вводного автомата 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;

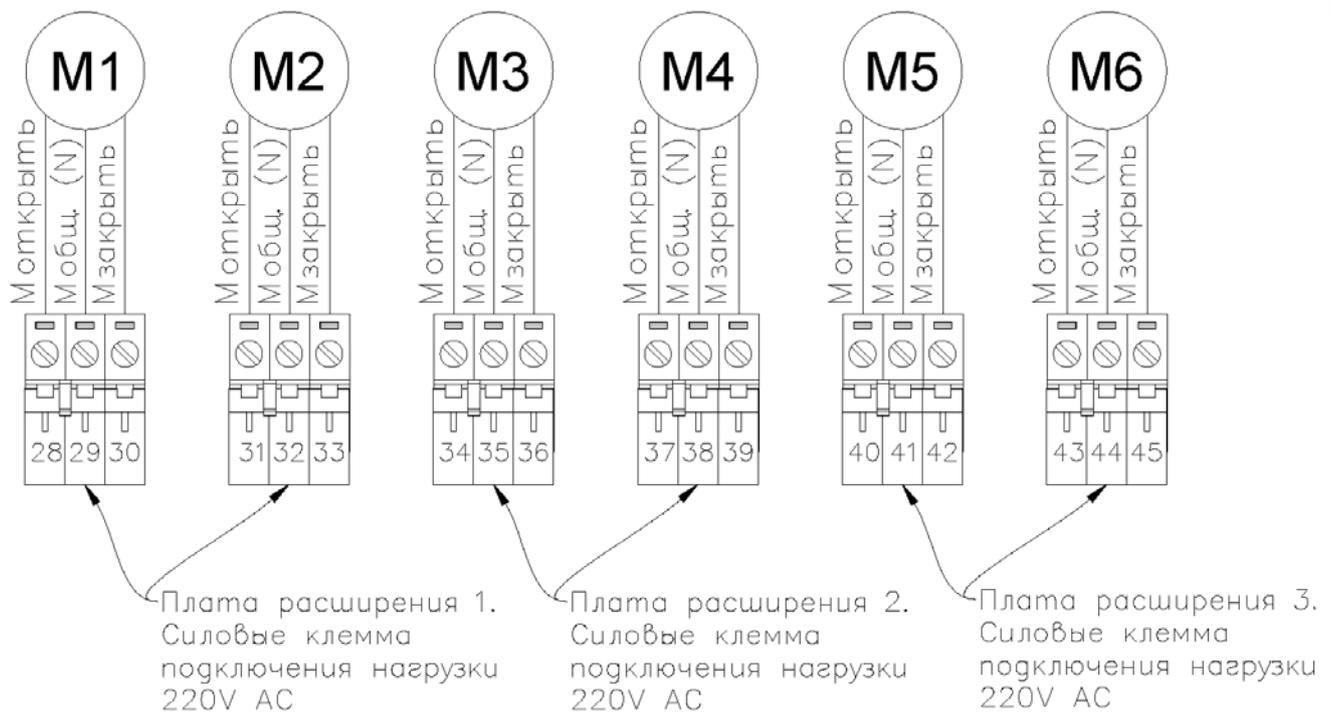


Рис. 4. Схема подключения привода 220V AC

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);

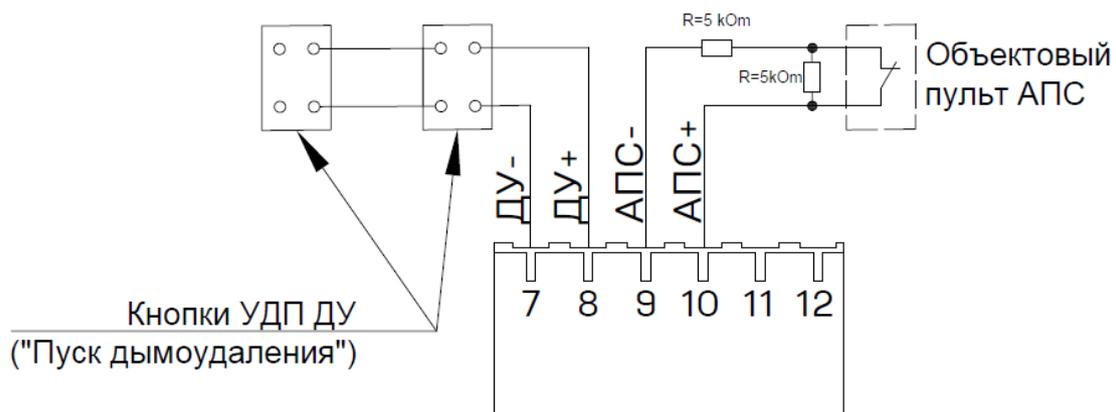


Рис. 5. Схема подключения пульта АПС и кнопок дымоудаления.

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»);

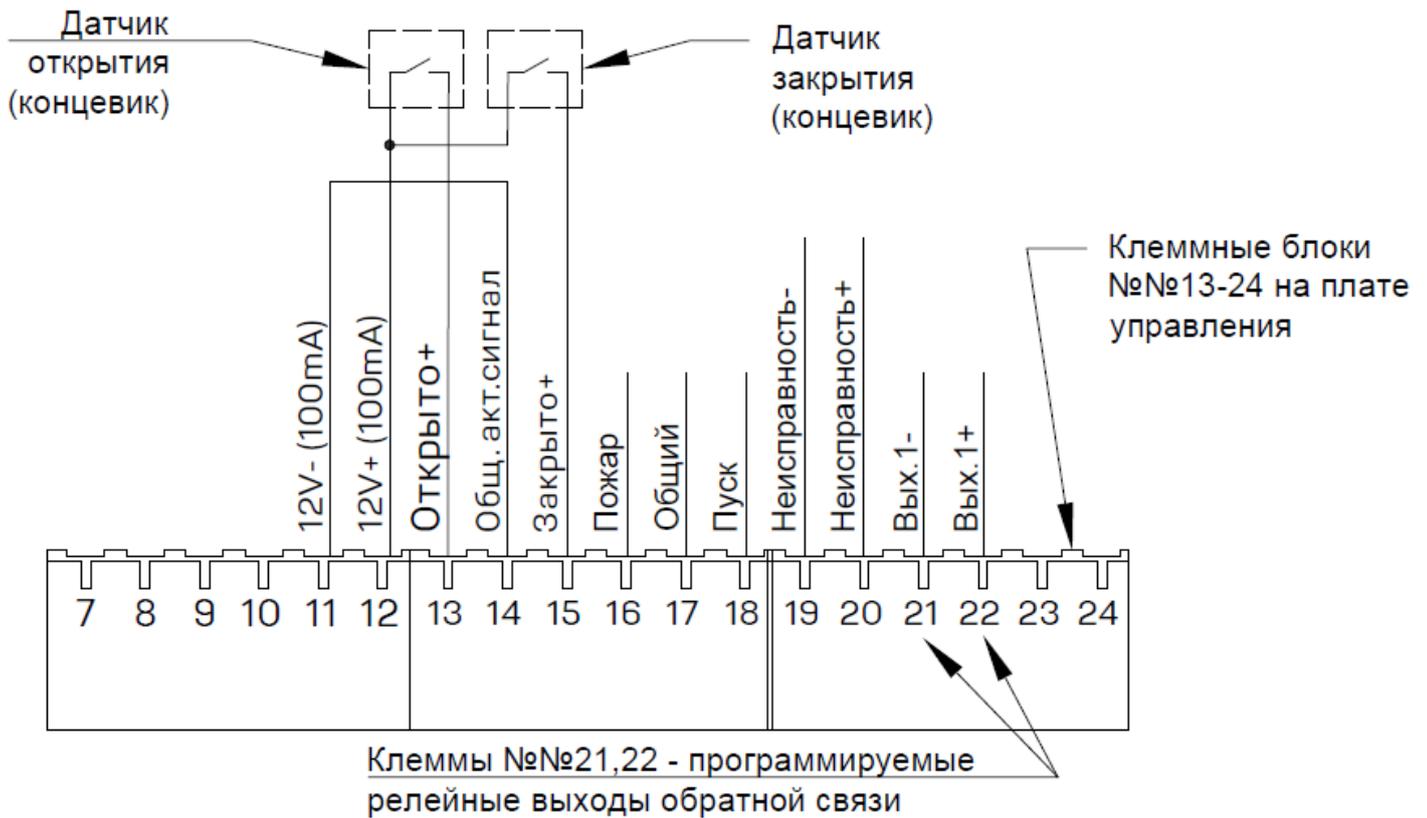


Рис. 6. Схема подключения выходов обратной связи на пульт диспетчеризации.

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

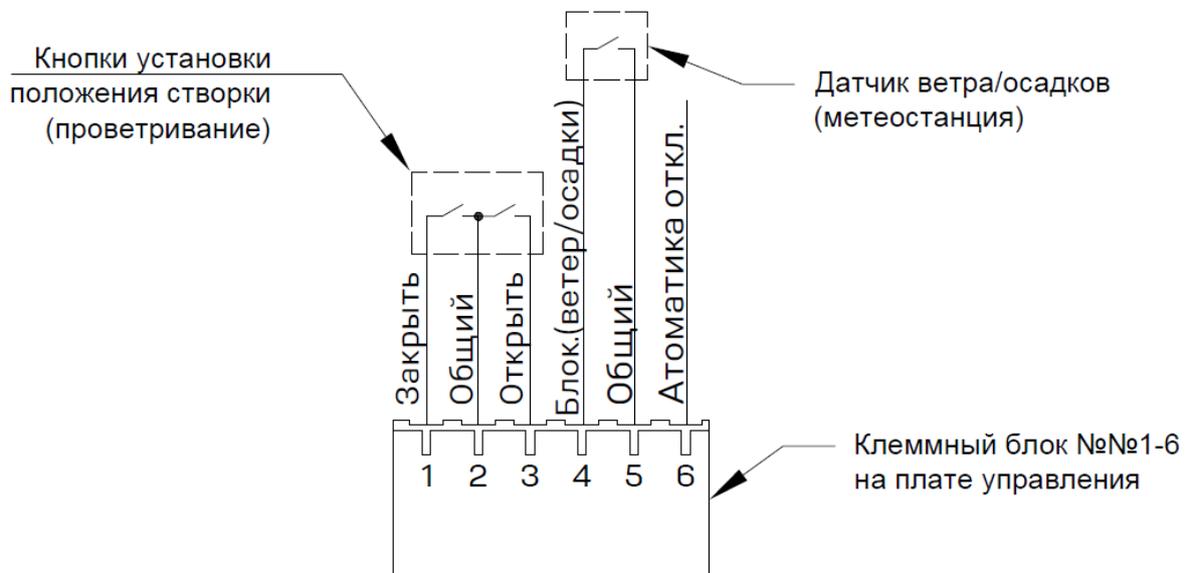


Рис. 7. Схема подключения кнопок установки положения (продветривания) и метеостанции.

д) коммуникационных кабельных линий передачи данных от аналоговых 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;

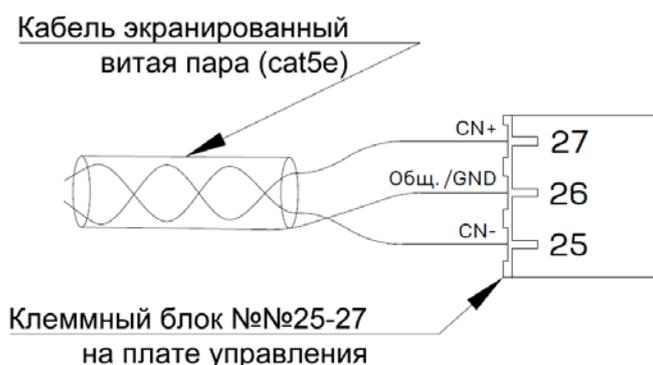


Рис. 8. Схема подключения коммуникационной шины (групповое управление).

5) Подать основное (перевести рычаг вводных автоматов в положение «1-ВКЛ»), включить ИБП кнопкой на лицевой панели ИБП. 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 N°N°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 N°N°5,6.

4. Работа с сигналом «Кнопка ДУ» (входы подключения устройства дистанционного пуска «ДУ+»/«ДУ-»): Клеммы N°N°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 N°N°7,8. Пороги срабатывания настраиваются в сервисном меню прибора.

5. Работа с сигналом «Пожар» (Тревога) (автоматическая пожарная сигнализация выходы «АПС+»/«АПС-»): Клеммы N°N°9,10 предназначены для приема сигнала "Пожар" путем присоединения нормально замкнутого (НЗ) сухого контакта от объектового пульта автоматической пожарной сигнализации АПС. Размыкание контактов N°N°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