



ИА



ББ02



УП001



UA1.018



Система передачи извещений.

«Интегрированная система охраны 777»

ТУ РБ 37422747.001-98

Приложение к руководству по эксплуатации.

Версия 1.02

Минск
2005



СОДЕРЖАНИЕ

Перечень принятых терминов и сокращений	2
1. Настройка оборудования удаленного рабочего места «АРМ ДО терминал»	3
2. Применение «ИСО 777» для управления противодымной защитой	8

Перечень применяемых сокращений

АБ4	- Адресный Блок;
АИУ	- Адаптер Интерфейса Универсальный;
АРМ ДО	- Программный пакет «Автоматизированное Рабочее Место Дежурного Оператора»;
АРМ ТВП	- Программный пакет «Автоматизированное Рабочее Место Терминала Выдачи Пропусков»;
АУ	- Адресное устройство;
БДЭП	- База Данных Электронных Пропусков;
БУН	- Блок Управления Нагрузками;
ВКП	- Выносная Контрольная Панель (общее наименование);
ВКПЗ	- Выносная Контрольная Панель Замка;
ВКПО	- Выносная Контрольная Панель Охраны;
ВКПД	- Выносная Контрольная Панель Двойная;
ВПИУ-16	- Выносная Панель Индикации и Управления;
ИБП	- Источник Бесперебойного Питания;
ИСО	- Интегрированная Система Охраны;
ИУ	- Исполнительное устройство;
КСД	- Контроллер Сектора Доступа;
КСО	- Контроллер Сектора Охраны;
КСП-А8	- Коммуникатор Сопряжения с пультом отдела охраны;
ПЦН	- Пульт Централизованного Наблюдения;
Р485	- Репитер универсальный;
СЗУ	- Светозвуковое Устройство;
ИСО 777	- Интегрированная система безопасности «ИСО 777»;
СП	- Считыватель Пропусков;
СПИ	- Система Передачи Извещений;
ШУЭ	- Шкаф управления электродвигателем.

Настоящее приложение к руководству по эксплуатации предназначено для изучения особенностей применения системы передачи извещений «Интегрированная система охраны 777» ТУ РБ 37422747.001-98 (далее – СИСТЕМА). Данный документ содержит сведения, необходимые для обеспечения наиболее полного использования технических возможностей системы, правильной и безопасной ее эксплуатации.

К монтажу и обслуживанию СИСТЕМЫ должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию и допуск к работе с электроустановками.

В связи с постоянной работой по совершенствованию СИСТЕМЫ, повышению надежности и улучшению эксплуатационных параметров, в СИСТЕМУ могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящей редакции «Руководства по эксплуатации» и не ухудшающие её параметры.

1. Настройка оборудования удаленного рабочего места «АРМ ДО терминал».

1.1. В «ИСО 777» имеется возможность организации удаленного рабочего места мониторинга и управления системой- «АРМ ДО терминал» (далее ТЕРМИНАЛ). ТЕРМИНАЛ функционирует параллельно ПЦН «АРМ-ДО сервер» (далее СЕРВЕР). Связь терминала с сервером осуществляется посредством Ethernet сети по протоколу TCP/IP (Рисунок 1).

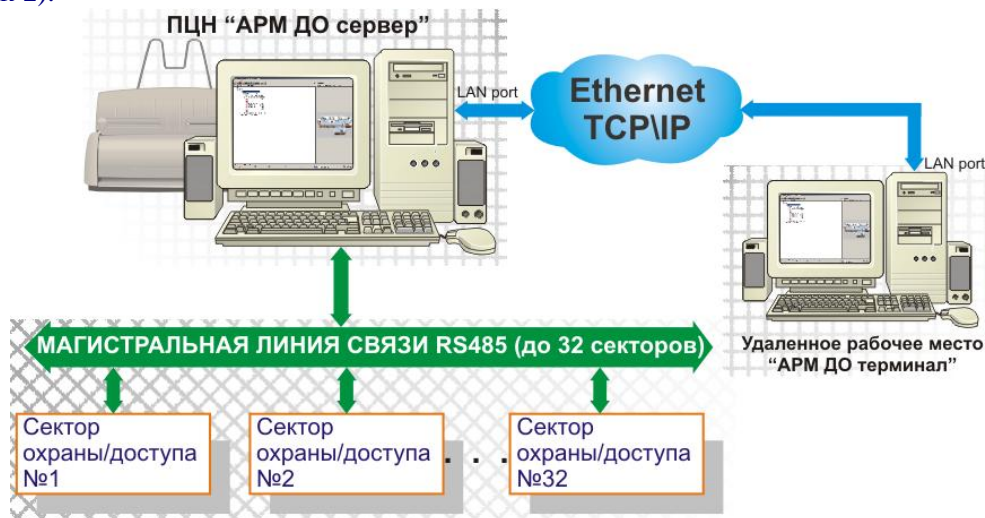


Рисунок 1.

1.2 Произвести инсталляцию на ПЭВМ, на которой планируется разместить сервер, программное обеспечение (ПО) «АРМ-ДО сервер» и создать конфигурацию объекта охраны. Произвести инсталляцию на ПЭВМ, на которой планируется разместить удаленное рабочее место, ПО «АРМ-ДО терминал».

ПРИМЕЧАНИЕ: Номера версий ПО сервера и терминала должны совпадать.

По умолчанию ПО устанавливается в папку **C:\ROVALANT**.

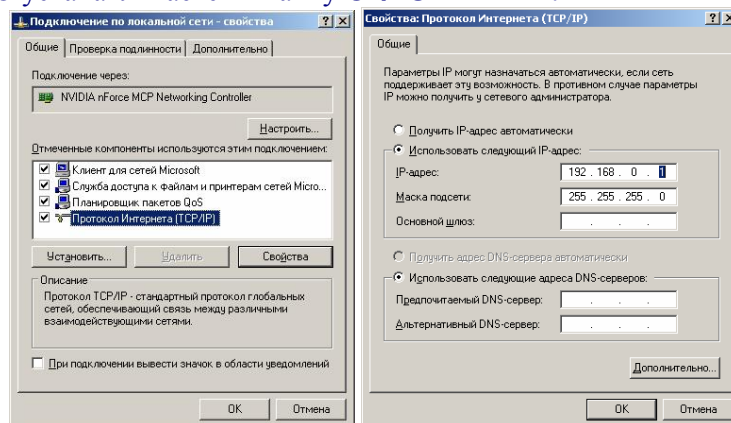


Рисунок 2.



1.3 Для сетевого взаимодействия ПЭВМ сервера и терминала, они должны быть включены в локальную сеть с фиксированными IP-адресами. IP-адреса устанавливаются в свойствах протокола Интернета (TCP/IP) свойств подключения по локальной сети (Рисунок 2) операционной системы. Например: TCP/IP-адрес сервера **192.168.0.1**, TCP/IP-адрес терминала **192.168.0.2**.

1.4 Скопируйте папки BIN, BLB, BMP, DBS, IMG, NOT, PIC, и WAV каталога **C:\ROVALANT\777\Guard** (Рисунок 3) сервера в аналогичный каталог терминала.



Рисунок 3.

1.5 На сервере откройте общий доступ к папке **C:\ROVALANT\777\Guard** (Рисунок 4).

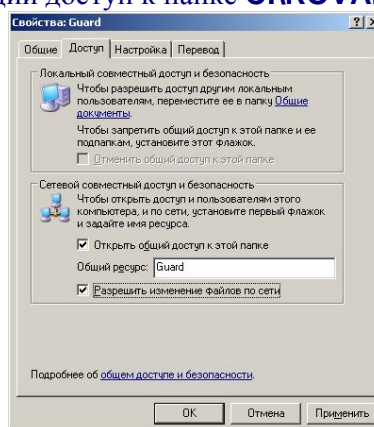


Рисунок 4

1.6 На сервере, через папку «Мой компьютер» подключите сетевой диск (Рисунок 5), например: ПЭВМ сервера имеет сетевое имя Duke, в появившемся окне «Подключение сетевого диска», назначается диск **Z:** и указывается путь **\\Duke\Guard** (Рисунок 6).

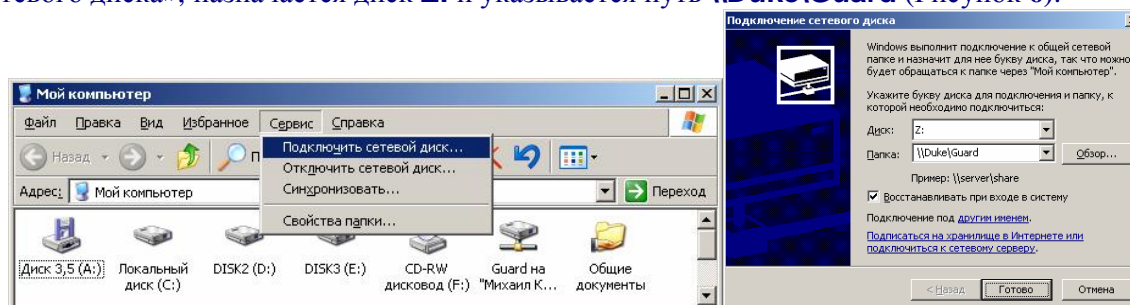


Рисунок 5

Рисунок 6

1.7 На терминале, через папку «Мой компьютер», аналогично п.1.6, подключите сетевой диск, соответствующий сетевому диску сервера, например **\\Duke\Guard** (Рисунок 6).



1.8 При помощи текстового редактора, например «Блокнот», отредактируйте файл **C:\ROVALANT\777\Guard\asod.ini** СЕРВЕРА следующим образом:

- в секции [TERMINAL1] значение ip_adres=(адрес сервера, например **127.0.0.1**),
- в секции [TERMINAL2] значение isterminal=1;
- в секции [TERMINAL2] значение ip_adres=(адрес терминала, например **192.168.0.2**),

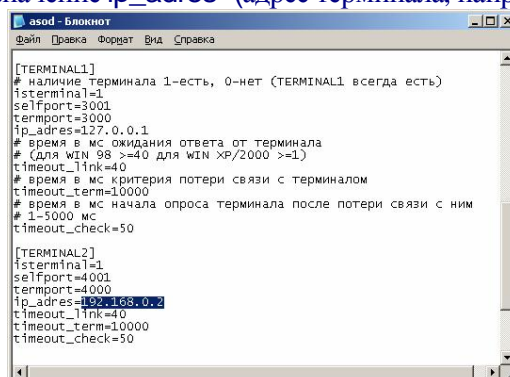


Рисунок 7.

остальные значения остаются по умолчанию (Рисунок 7). Сохраните измененный файл.

1.9 При помощи текстового редактора, например «Блокнот», отредактируйте файл **C:\ROVALANT\777\Guard\browser.ini** СЕРВЕРА следующим образом:

- в секции [ASOD] значение selfport=3000;
 - в секции [ASOD] значение asodport=3001;
 - в секции [ASOD] значение ip_adres=(адрес сервера, например **127.0.0.1**);
 - в секции [#регистрация по паролю/по пропуску 1/0] ispassword=1,
- остальные значения остаются по умолчанию (Рисунок 8). Сохраните измененный файл.

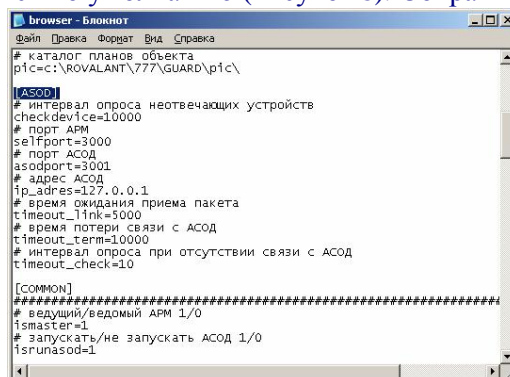


Рисунок 8.

1.10 Создайте в на сервере в каталоге **C:\ROVALANT\777\Guard** папку **SYNC** и скопируйте в неё файл **C:\ROVALANT\BDE\PDOXUSRS.NET** (Рисунок 9)

1.11 Запустите на сервере файл **C:\ROVALANT\BDE\Bdeadadmin.exe**. В появившемся окне программы выберите закладку «**Configuration-Drivers-Native-Paradox**». На закладке «**Definition**» в строке **NET DIR** запишите сетевой путь размещения файла **PDOXUSRS.NET**, например (Рисунок 10): **Z:\SYNC**. Сохраните изменения и закройте окно программы.

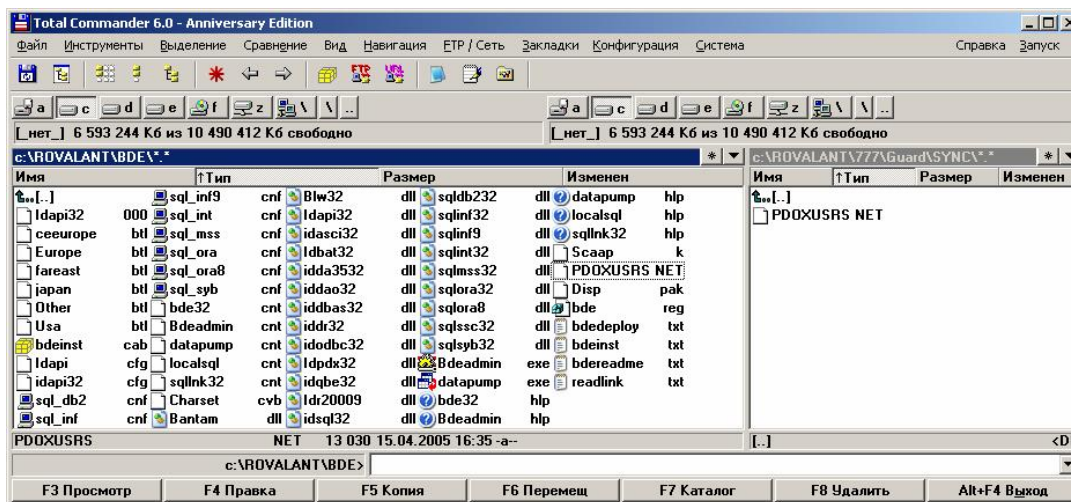


Рисунок 9.

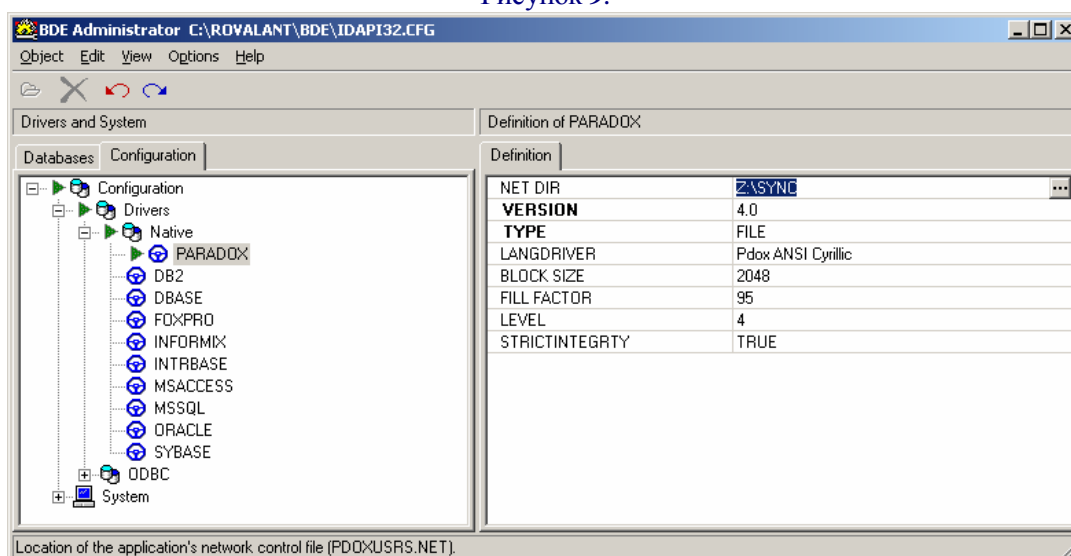


Рисунок 10.

1.12 Запустите на терминале файл **C:\ROVALANT\BDE\Bdeadmin.exe**. В появившемся окне программы выберите закладку «**Configuration-Drivers-Native-Paradox**». На закладке «**Definition**» в строке **NET DIR** запишите сетевой путь размещения файла **PDOXUSRS.NET**, например (Рисунок 10): **Z:\SYNC**. Сохраните изменения и закройте окно программы.

1.13 При помощи текстового редактора, например «Блокнот», отредактируйте файл **C:\ROVALANT\777\Guard\browser.ini** терминала следующим образом:

- в секции [ASOD] значение selfport=4000;
 - в секции [ASOD] значение asodport=4001;
 - в секции [ASOD] значение ip_adres=(адрес сервера, например **192.168.0.1**);
 - в секции [PATH] значение img=(путь к сетевому диску, например **Z:\img**);
 - в секции [PATH] значение dbo=(путь к сетевому диску, например **Z:\dbo**);
 - в секции [COMMON] значение ismaster=0;
 - в секции [COMMON] значение isrunasod=0;
 - в секции [COMMON] значение islocaltouch=1;
 - в секции [#регистрация по паролю/по пропуску 1/0] ispassword=1,
- остальные значения остаются по умолчанию (Рисунок 11). Сохраните измененный файл.

```

browser - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка

[PATH]
# каталог архивации
bas=a:\
# корневой каталог АРМ ДО
guard=c:\ROVALANT\777\GUARD\
# каталог фотографий
img=z:\img\
# каталог с управляющими программами
b1nc=c:\ROVALANT\777\GUARD\b1n\
# каталог промежуточного хранения данных
tmp=c:\ROVALANT\777\GUARD\tmp\
# каталог условных изображений элементов системы
bmp=c:\ROVALANT\777\GUARD\bmp\
# каталог пользовательских баз данных
dbo=z:\dbo\
# каталог системных баз данных
dbs=c:\ROVALANT\777\GUARD\dbs\
# каталог файлов звукового сопровождения
wav=c:\ROVALANT\777\GUARD\wav\
# каталог черного ящика
blb=c:\ROVALANT\777\GUARD\blb\
# каталог журналов АРМ
not=c:\ROVALANT\777\GUARD\not\
# каталог планов объекта
pic=c:\ROVALANT\777\GUARD\pic\

[ASOD]
# интервал опроса неотвечающих устройств
checkdev1ce=10000
# порт АРМ
selfport=4000
# порт АСОД
asodport=4001
# адрес АСОД
ip_adres=192.168.0.1
# время ожидания приема пакета
timeout_1pk=5000
# время потери связи с АСОД
timeout_tgm=10000
# интервал опроса при отсутствии связи с АСОД
timeout_check=10

[COMMON]
#####
# ведущий/ведомый АРМ 1/0
ismaster=0
# запускать/не запускать АСОД 1/0
isrunasod=0
# чтение пропуска с АСОД/минуя АСОД 0/1
islocaltouch=1
# соп порт АЛУ в случае локального чтения пропуска
localtouchport=1
# разрешение/запрещение дополнительных функций администрирования
isadmin=1
#####

```

Рисунок 11.

На этом настройка сервера и терминала завершена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед запуском «АРМ ДО сервер» и «АРМ ДО терминал» из папок DBO, DBS и NOT каталога **C:\ROVALANT\777\Guard** обязательно удалите все файлы с расширением **LCK**.

2. Применение «ИСО 777» для управления противодымной защитой.

Структура СИСТЕМЫ для управления противодымной защитой показана на рисунке 12. Логика работы СИСТЕМЫ основана на управлении оборудованием аварийной противодымной вентиляции для эффективного удаления продуктов горения с этажа, где случился пожар, и путей эвакуации. В дежурном режиме пожарная обстановка контролируется при помощи пожарных извещателей, включенных в пожарные шлейфы адресных блоков АБ4. Контроль положения клапанов и вентиляционных агрегатов осуществляется при помощи шлейфов контроля адресных блоков АБ4(У). Информация о состоянии СИСТЕМЫ и подключенного к ней оборудования, визуализируется при помощи светодиодных индикаторов ВПИУ-16. При срабатывании одного ручного ПИ или двух автоматических ПИ в зоне эвакуационного выхода, КСО подает на абонентские блоки следующие команды управления:

- на отключение вентиляционных агрегатов общесистемной вентиляции;
- на закрытие огнезащитных клапанов в воздуховодах приточной и вытяжной вентиляции;
- на отключение систем центрального кондиционирования;
- на перевод лифтов в режим «Пожарная опасность»;
- на открытие клапана дымоудаления на пути эвакуации;
- на включение вентиляционных агрегатов системы дымоудаления и подпора воздуха.

Типовая схема подключения компонентов СИСТЕМЫ для управления противодымным клапаном КДМ-2 приведена на рисунке 13.

Типовая схема подключения компонентов СИСТЕМЫ для управления вентиляционными агрегатами системы дымоудаления и подпора воздуха приведена на рисунке 14.

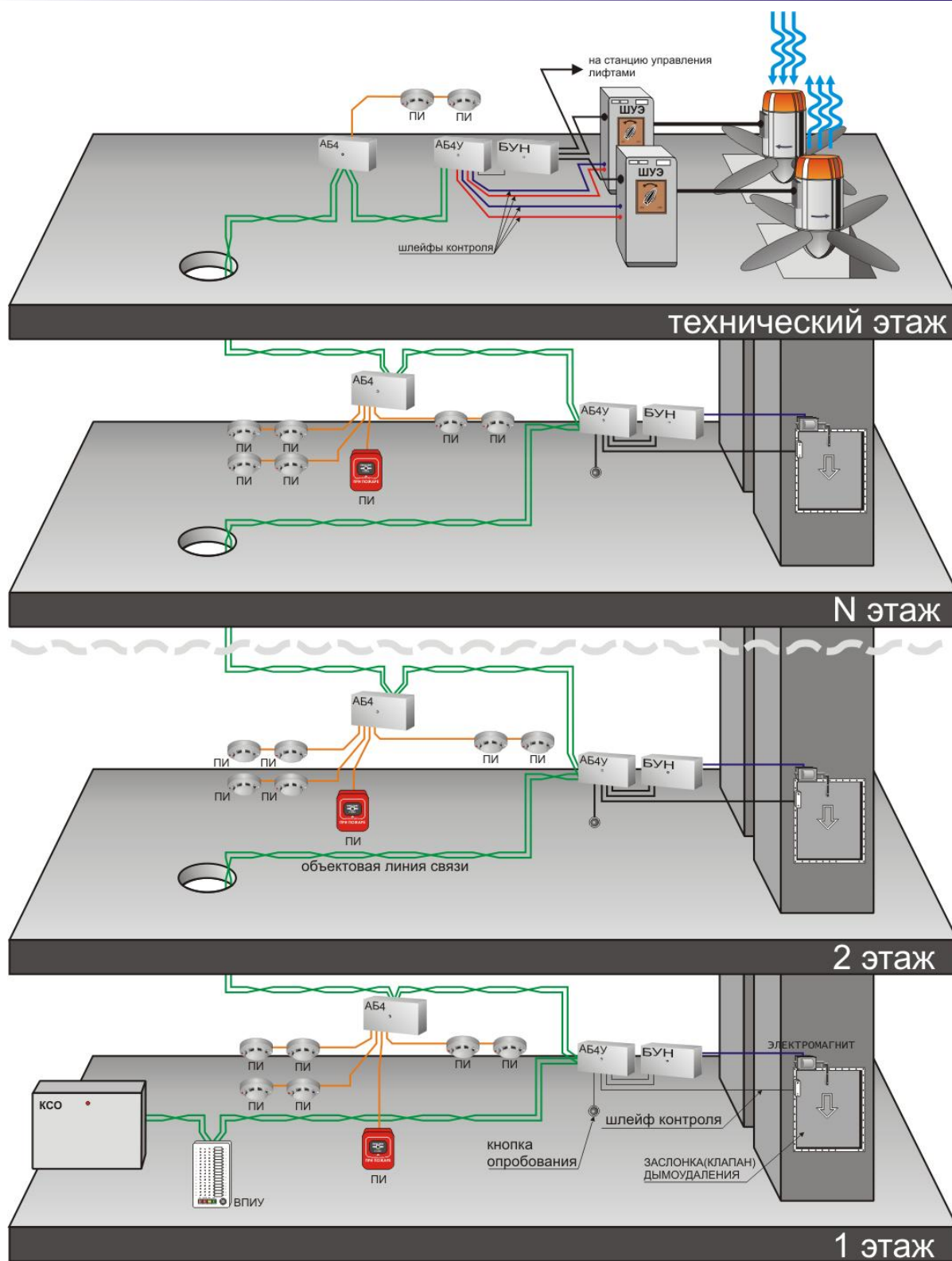


Рисунок 12. Структура СИСТЕМЫ для управления оборудованием противоподымной защиты.

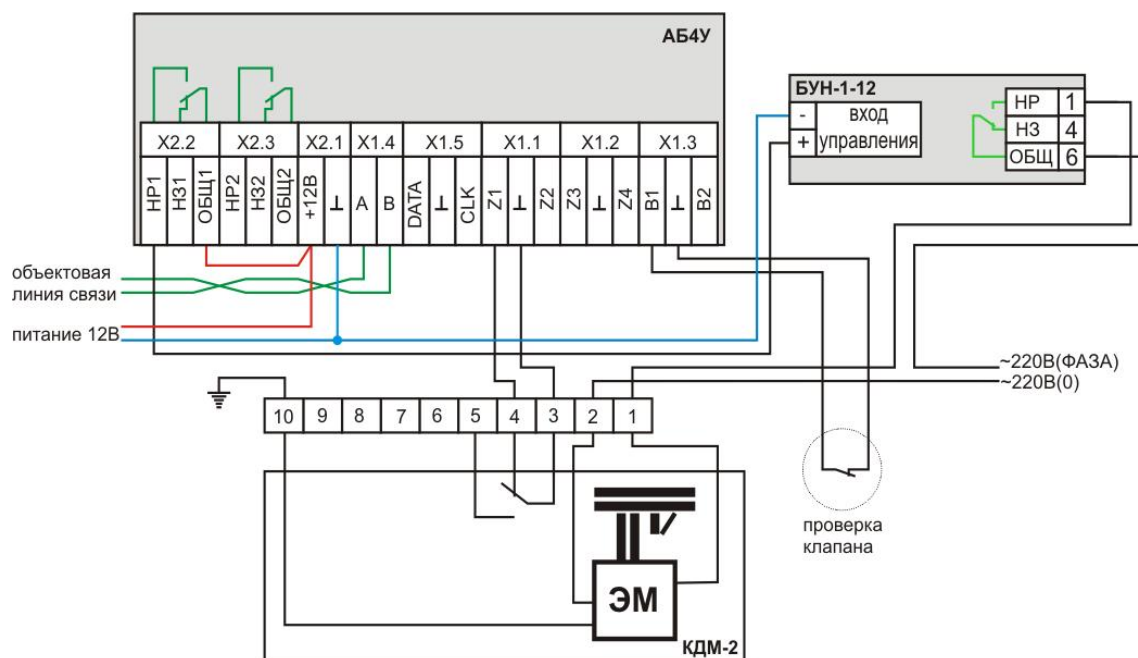
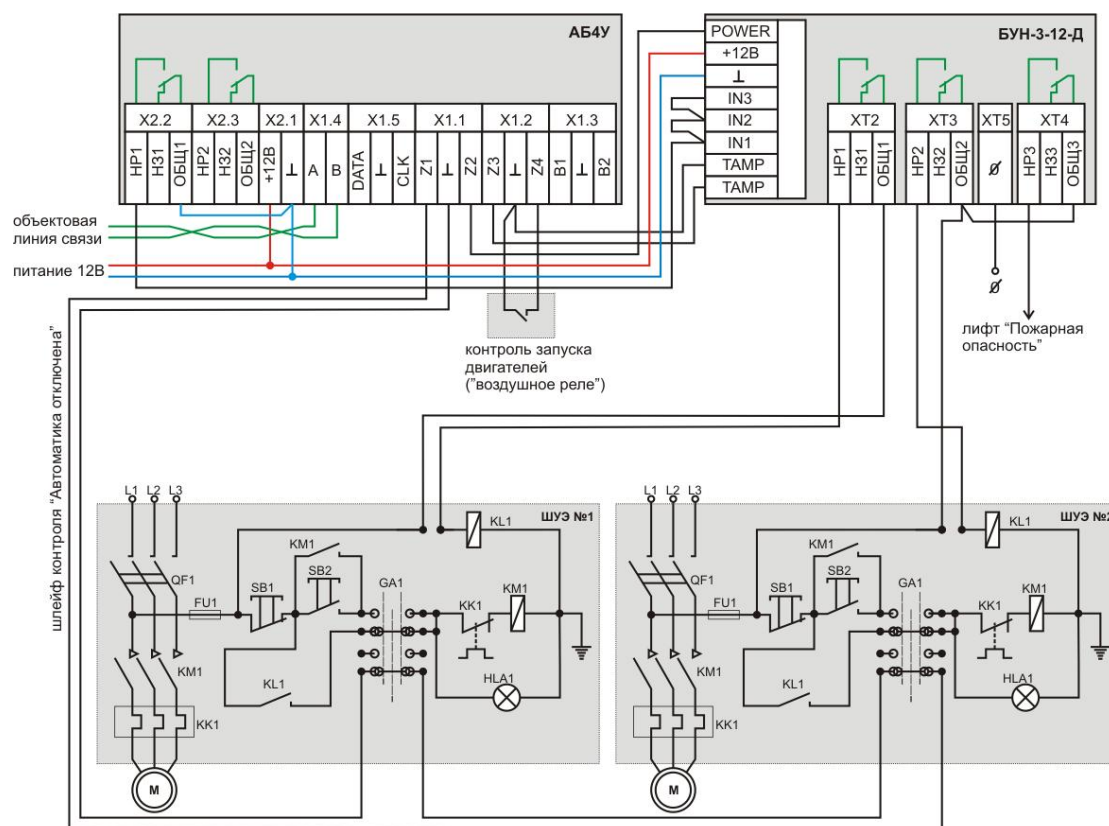


Рисунок 13. Типовая схема подключения компонентов СИСТЕМЫ для управления противодымным клапаном КДМ-2.



FU1- предохранитель

GA1- галетный переключатель

HLA1- сигнальная лампа

KK1- термореле

KL1- реле автоматического пуска

KM1- пускатель электродвигателя

L1, L2, L3- ввод питания электродвигателей

M- электродвигатель

SB1- кнопка отключения электродвигателя

SB2- кнопка ручного пуска электродвигателя

QF1- главный выключатель питания электродвигателя

ШУЭ- шкаф управления электродвигателем

Рисунок 14. Типовая схема подключения компонентов СИСТЕМЫ для управления электродвигателями противодымной защиты.



Изготовитель: ООО «РовалэнтСпецПром», Республика Беларусь,
ул. Володько 22, г. Минск, 220007. Тел. (017) 228-16-80.

www.rovalant.com

Техническая поддержка:

При возникновении вопросов по эксплуатации СИСТЕМЫ необходимо обращаться в организацию, в которой была приобретена данная СИСТЕМА, или в ООО «РовалэнтСпецСервис».

Телефоны: (017) 228-16-80, 228-16-81.

