



623704, Россия, Свердловская область,
г. Березовский, ул. Транспортников, 43
Тел/факс: +7 (343) 351-05-07 (доб. 401)
e-mail: market@eridan-zao.ru; <http://www.eridan.ru>



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПТК АПТ "ДИАЛОГ ПРО"

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ФСДР.425629.032-1510/1511-001 13

Страниц 4

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
2. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО.....	3
3. ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО ТЕКСТА И ОБЪЕКТНОГО КОДА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, А ТАКЖЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО ТЕКСТА В ОБЪЕКТНЫЙ КОД ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	4
4. УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	4
5. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, С КОТОРОЙ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ	4

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ПО ПТК АПТ «Диалог Pro» предназначено для использования в составе оборудования базовой станции (БС) ПТК АПТ «Диалог Pro» в качестве основной алгоритмической системы контроля систем пожарной автоматики на опасных производственных объектах и является неотъемлемой частью БС. Программа обеспечивает выполнение алгоритмов работы систем пожарной сигнализации, оповещения, пожаротушения, дымоудаления и контроля загазованности в соответствии с ГОСТ Р 53325-2012 и СП 484.1311500.2020, обмен информацией с вышестоящей системой управления.

2. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО

БС обеспечивает выполнение следующих функций:

- Управление кольцевыми адресными линиями связи «ША» с адресно-аналоговыми техническими средствами (извещателями, оповещателями, функциональными модулями) с контролем на обрыв и короткое замыкание.
- Управление безадресными линиями связи (дискретные входы и выходы) с контролем на обрыв и короткое замыкание.
- Выполнение алгоритмов системы пожарной сигнализации.
- Выполнение алгоритмов системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
- Выполнение алгоритмов автоматических установок пожаротушения (газовых, порошковых, аэрозольных, водяных и пенных).
- Выполнение алгоритмов системы противодымной и аварийной вентиляции.
- Выполнение алгоритмов системы контроля загазованности.
- Управление работой до 60 зон защиты (оповещения, пожаротушения и пр.).
- Отображение и редактирование мнемосхемы объекта защиты.
- Архивирование данных и формирование отчетов.
- Дублирование НМИ на персональный компьютер по Ethernet посредством Web-интерфейса или ПО сMT Viewer.
- Обмен данными с вышестоящей системой управления по протоколу Modbus TCP, RTU.
- Объединение нескольких базовых станций в децентрализованную систему по ВОЛС или Ethernet с построением перекрестных алгоритмов.
- Возможность резервирование основного вычислителя (ПЛК).

3. ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО ТЕКСТА И ОБЪЕКТНОГО КОДА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, А ТАКЖЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО ТЕКСТА В ОБЪЕКТНЫЙ КОД ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Сохранность ПО ПТК АПТ «Диалог Pro» в виде исходного текста обеспечивается сетевым хранилищем типа NAS с дублированием в облачное хранилище "Яндекс.Диск". При выполнении поставки оборудования ПТК АПТ «Диалог Pro» происходит компилирование и загрузка исходного кода средствами Codesys 3.5 /EasyBuilder Pro на основные вычислители (ПЛК) со средой исполнения не ниже RTE [3.5.15.30](#), а так же в панели оператора НМІ с версией ОС не ниже 20220707 от производителя Weintek inc. Сохранность ПО в оборудовании обеспечивает энергонезависимая память. Запуск прикладного ПО ПТК АПТ «Диалог Pro» происходит автоматически при подачи питания на ПЛК и НМІ.

4. УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

К обслуживанию и эксплуатации допускается персонал, изучивший руководство оператора, а также имеющий разрешение на данный вид работы в соответствии с законодательством. Все работы по монтажу, пуску, регулированию и обкатке должны проводиться с соблюдением требований действующей на месте эксплуатации нормативной документации.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, С КОТОРОЙ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ

Перечень эксплуатационной документации, с которой необходимо ознакомиться пользователю:

1. Эксплуатационная документация, входящая в состав поставляемого ПТК АПТ «Диалог Pro».
2. Проектная и рабочая документацию на систему пожарной автоматики, реализованную на базе ПТК АПТ «Диалог Pro».
3. Актуальные нормативные документы, регламентирующие автоматизацию систем противопожарной защиты, в т.ч. ведомственные.