

ООО НТК «Темас»

КОМПЛЕКС АППАРАТУРЫ «ТП-ЦЕНТР»

**ПО «АРМ «TISCADA».**

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

СРФТ.100.001 ФХ

16.01.2024

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление .....	2
1. Введение.....	3
2. Назначение программного обеспечения.....	3
3. Функциональные возможности .....	3
4. Системные требования .....	4

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ описывает функциональные характеристики программного обеспечения «АРМ «TISCADA», входящего в состав ПАК «ТП-Центр».

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ПО «АРМ «TISCADA» предназначено для мониторинга и управления системой вещания и оповещения на базе аппаратуры «ТП-Центр», управлением подачей программ, удаленной работы с системой, создания расписания для автономной работы системы.

## 3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПО «АРМ «TISCADA» представляет функциональные возможности, которые посредством интерфейса, позволяют производить:

- Мониторинг состояния объектов;
- Управление объектами;
- Изменение настроек объектов;
- Измерение параметров трактов подачи программ;
- Обратный акустический контроль сигналов программ с выходов радиоузлов на звуковые колонки компьютера;
- Ведение базы данных измерений и протоколов событий.

### 3.1 МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

ПО «АРМ «TISCADA» позволяет отслеживать состояние объектов системы, параметры коммутации звука, состояние линий вещания и оповещения.

### 3.2 ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК ОБЪЕКТОВ

Данная функция позволяет изменять сетевые, функциональные настройки объекта, настройки в части подключенного оборудования, сценарии реакции сигналы от внешнего оборудования.

### 3.3 ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТРАКТОВ ПОДАЧИ ПРОГРАММ

Наличие возможности запускать процесс измерения параметров (АЧХ, коэффициент гармоник, затухание) трактов подачи программ от ЦСПВ до конечного объекта и просматривать результаты этих измерений.

### 3.4 ОБРАТНЫЙ АКУСТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СИГНАЛОВ ПРОГРАММ С ВЫХОДОВ РАДИОУЗЛОВ НА ЗВУКОВЫЕ КОЛОНКИ КОМПЬЮТЕРА

Данная функция позволяет прослушивать на компьютере оператора сигналы с программ вещания с выходов объектов системы.

### 3.5 УДАЛЕННОЙ РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ

Данная функция позволяет осуществлять мониторинг состояния системы удаленно.

### 3.6 СОЗДАНИЯ РАСПИСАНИЙ

Данная функция позволяет создавать расписания работы объектов системы, для автономной работы системы без оператора.

### 3.7 ВЕДЕНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ И ПРОТОКОЛОВ СОБЫТИЙ

Данная функция позволяет осуществлять запись состояния объектов, результатов периодического измерения трактов подачи программ, событий (автоматического выполнения сценариев) на объектах в базу данных для последующего поиска причин возможных неисправностей аппаратной части ПАК «ТП-Центр» и подключенного к нему оборудования распределения сигналов программ вещания. Результаты измерений параметров трактов подачи программ могут быть отображены в виде графиков встроенными средствами АРМ «Тискада».

## 4. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

CPU – Intel или AMD 2 ядра по 2ГГц и выше;

Оперативная память – для Windows 7 - 4ГБ и более, для Windows 10 или 11 - 8 Гб и более;

.Net Framework 3.5

Место на жестком диске – 40 МБ;

Сетевая карта 10Мбит/100Мбит/1Гбит;

Операционная система Windows 7/8/10/11 32 или 64-разрядная, Astra Linux 32 или 64-разрядная.