

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ВИДАУ СИСТЕМС»**

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ**

**Система VS Control**

На 5 листах

## **Аннотация**

Система мониторинга и управления (далее – VS Control) предназначена для сбора метрик и управления устройствами по протоколу SNMP для последующего отображения, оповещения и анализа внештатных ситуаций.

Настоящая инструкция предназначена для установки VS Control, а также краткого ознакомления с ее функциями.

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

Аннотация	2
1. Описание функций Системы	4
2. Установка VS Control	4

## 1. Описание функций Системы

Система реализует следующий основной перечень функций:

- сбор и обработка метрик с сетевых устройств по протоколу SNMP
- отправка управляющих сигналов сетевым устройствам по протоколу SNMP
- настройка и перезапуск сервера сбора метрик VictoriaMetrics
- настройка и перезапуск сервера оповещений VAlert
- управление оповещениями на основе собираемых метрик
- создание пользовательских представлений (далее — дашбордов) на основе собранных метрик
- цветовая индикация устройств на дашбордах в соответствии с уровнем получаемых оповещений в реальном времени
- администрирование и мониторинг Системы с предоставлением клиентского веб-интерфейса;

## 2. Установка VS Control

Развертывание ПО Системы производится с использованием средства контейнеризации docker.

В комплект поставки входит архив VS Control.tar.gz, применяемый для установки и запуска ПО VS Control.

Для запуска необходима операционная система, поддерживающая работу службы docker, желательно семейства Linux, имеющая доступ к интернету для скачивания docker-образа.

Перед запуском необходимо убедиться, что:

1. запущена служба docker.

Пример проверки работоспособности службы:

```
$ docker -v  
Docker version 20.10.2, build 2291f61
```

Все дальнейшие действия по установке производятся в одной папке с файлами. Для установки необходимо:

1. Создать каталоги для данных:

```
mkdir -p postgres/data  
mkdir victoriametrics  
mkdir vmaalert
```

2. Распаковать архивы:

```
docker load < VS Control.tar
```

3. Запустить образы:

```
docker-compose up -d
```

4. Подождать 15 секунд.

5. Открыть браузер и перейти по адресу 127.0.0.1:4000.

6. Авторизоваться в VS Control, введя логин «admin@vidau.com» и пароль «password».

7. Убедиться в работоспособности Системы.

Подробно с эксплуатацией Системы можно ознакомиться в документах «Руководство Пользователя» и «Руководство Администратора».