

# Программное обеспечение «BI.ZONE EDR»

## Дистрибутивы

Установка производилась на:

1. ОС Альт Сервер 10 (alt-server-10.2-x86\_64.iso)  
md5sum: 28827cc95d0dc18c1fb7ecccf0ddcac8
2. ОС Альт Рабочая станция 10 (alt-workstation-10.2-x86\_64.iso)  
md5sum: 5ad8a1e6472950d2bbf63d9981d043b5
3. ОС Альт Рабочая станция К 10 (alt-kworkstation-10.2-x86\_64.iso)  
md5sum: 1758b0876c975c166e50ef6176a7873a
4. ОС Альт Образование 10 (alt-education-10.2-x86\_64.iso)  
md5sum: b010a82239cb4567f91095b9afd3521b

## Установка

Выполнение команд для установки BI.ZONE EDR выполняется от пользователя root (<https://www.altlinux.org/Su>):

```
$ su -  
#
```

### *Действия на сервере:*

Для установки BI.ZONE EDR Сервер выполнить команду:

```
# rpm -Uvh bz_sensors_server-amd64-v1.35.2.rpm
```

Для установки BI.ZONE EDR Trigger-worker выполнить команду:

```
# rpm -Uvh bz_sensors_trigger_worker-amd64-v1.35.2.rpm
```

Для установки BI.ZONE EDR Warden выполнить команду:

```
# rpm -Uvh bz_warden- v1.1.0.rpm
```

Для установки BI.ZONE EDR IRP выполнить команду:

```
# rpm -Uvh portal-allerts_0.2.el7.x86_64.rpm
```

### *Действия на релее:*

Для установки BI.ZONE EDR Relay выполнить команду:

```
# rpm -Uvh bz_sensors_relay-amd64-v1.35.2.rpm
```

### *Действия на агентах:*

Для установки BI.ZONE EDR Агента выполнить команду:

```
# rpm -Uvh bz_sensors_agent-amd64-v2.20.0-x64.rpm
```

## Настройка

### *Действия на сервере:*

Настройка конфигов:

1. Для настройки конфига сервера необходимо зайти в конфигурационный файл /opt/BI.Zone/BZ\_Sensors/Server/config.toml. Выполнить правки согласно документации.
2. Для настройки конфига Warden необходимо зайти в конфигурационный файл /opt/BI.Zone/Warden/config.yaml. Выполнить правки согласно документации.
3. Для настройки конфига Trigger-worker необходимо зайти в конфигурационный файл /opt/BI.Zone/BZ\_Sensors/TriggerWorker/config.yml. Выполнить правки согласно документации.

### *Действия на релее:*

Настройка конфига:

1. Для настройки конфига релее необходимо зайти в конфигурационный файл /opt/BI.Zone/BZ\_Sensors/Relay/config.toml. Выполнить правки согласно документации.

### *Действия на агентах:*

Остановка агента:

```
# systemctl stop bzenagent
```

Настройка конфига:

```
# /opt/BI.Zone/Sensors/Agent/bzenagent config -a xxx.xxx.xxx.xxx:9992 -s xxx.xxx.xxx.xxx:9991 -t 10s -p 15s  
-l debug (где xxx.xxx.xxx.xxx - ip адрес сервера, где установлен bzserver)
```

## Запуск

Все команды выполняются от пользователя root (<https://www.altlinux.org/Su>):

```
$ su -
```

```
#
```

### *Действия на сервере:*

Запуск Warden:

```
# systemctl start bzwarden
```

Миграция базы данных:

```
# bzmigrator migrate-up
```

Запуск Сервера:

```
# systemctl start bzserver
```

Запуск Trigger-worker:

```
# systemctl start bztrigger-worker
```

### *Действия на релее:*

Запуск релея:

```
# systemctl start bzrelay
```

### *Действия на агентах:*

Запуск агента:

```
# systemctl start bzenagent
```

## Главное окно сервера

