



## 2 НАСТРОЙКА ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР

Подключение к PIE-1 через браузер Internet Explorer версии 8 или 9 позволяет:

- Контролировать состояние входных клемм PIE-1
- Контролировать данные, передаваемые в формате REDWALL Event Code (R.E.C.)
- Контролировать версию программного обеспечения
- Управлять сетевыми настройками
- Управлять параметрами передачи данных в формате R.E.C.
- Управлять настройками тревожного входа
- Изменять имя пользователя или пароль
- Перезагружать PIE-1

Для доступа к веб-интерфейсу PIE-1 введите в адресной строке браузера:

http://192.168.0.126/index.htm

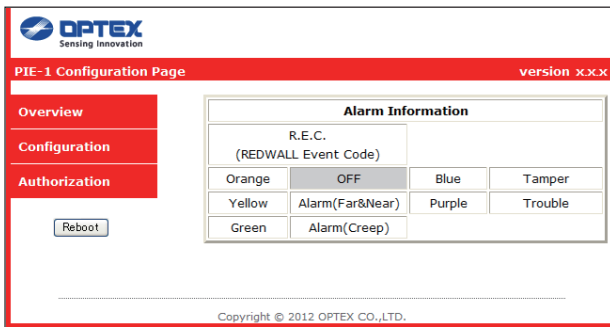
В окне авторизации введите имя пользователя и пароль:

User ID (Имя пользователя): **PIE-1**

Password (Пароль): **OPTEX**

Меню настроек PIE-1 содержит три раздела: **Overview** (Обзор), **Configuration** (Настройка) и **Authorization** (Авторизация).

### ШАГ 1



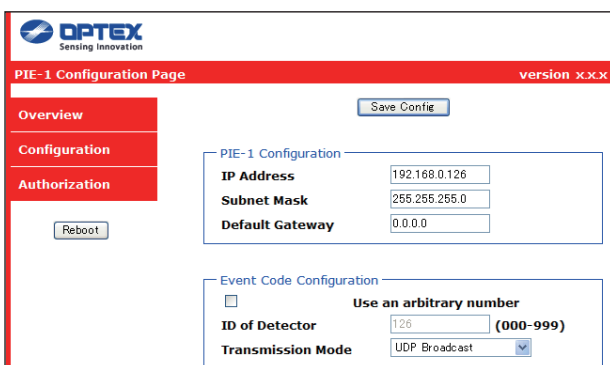
Раздел **Overview** позволяет контролировать:

- Состояние входных клемм PIE-1
- Данные, передаваемые в формате REDWALL Event Code
- Версию программного обеспечения

В таблице **Alarm Information** состояние каждой входной клеммы обозначается одним из цветов: Orange (Оранжевый), Yellow (Желтый), Green (Зеленый), Blue (Синий) или Purple (Фиолетовый), в соответствии с настройками, указанными в разделе **Configuration**. Когда на вход поступает сигнал, фон становится желтым. При отсутствии тревоги фон серый.

Данные, передаваемые в формате R.E.C., отображаются в поле R.E.C. (REDWALL Event Code).

### ШАГ 2



Раздел **Configuration** позволяет управлять:

- Сетевыми настройками PIE-1
- Параметрами передачи данных в формате R.E.C.
- Настройками тревожного входа

По окончании настройки нажмите **Save Config** вверху и внизу окна, чтобы сохранить параметры в PIE-1.

#### Примечание >>

##### ■ PIE-1 Configuration: сетевые настройки PIE-1

- IP Address: IP-адрес PIE-1
- Subnet Mask: маска подсети PIE-1
- Default Gateway: основной шлюз PIE-1

**Event Code Configuration: параметры передачи данных в формате R.E.C.**

- Use an arbitrary number: определяет, каким образом задается номер (ID) извещателя  
Если флажок снят, номер извещателя устанавливается равным последнему числу в IP-адресе.
- ID of Detector: позволяет изменить номер извещателя; диапазон настройки - от 0 до 999
- Transmission Mode: позволяет изменить режим передачи данных в формате R.E.C.

**[UDP]**

- IP Address: IP-адрес устройства, которому отправляются данные в формате R.E.C. (UDP)
- Port Number: порт, на который направляются данные в формате R.E.C. (UDP)
- Number of transmission: количество пересылок сообщений R.E.C. (UDP); диапазон настройки - от 1 до 20

**[TCP]**

- IP Address: IP-адрес устройства, которому отправляются данные в формате R.E.C. (TCP)
- Port Number: порт, на который направляются данные в формате R.E.C. (TCP)
- Time out setting: длительность повторной передачи данных R.E.C. (TCP); диапазон настройки - от 1 до 30000 секунд
- Set continuous alarm of TA/TR available: способ передачи сообщений TR (неисправность) / TA (тампер). Если флажок снят, сообщения TR/TA передаются один раз. Если флажок установлен, сообщения TR/TA передаются с периодичностью, указанной в поле **Transmission interval**.
- Transmission interval: интервал передачи сообщений TR/TA.
- Delay time of CL transmission: время между моментом отмены сигнала об обнаружении движения и моментом, когда отправляется сообщение о снятии тревоги (CL).

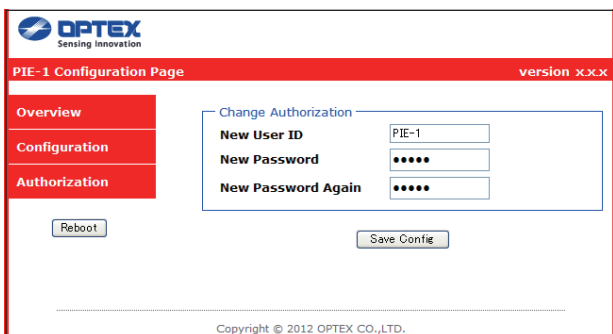
**I/O Configuration: параметры тревожных входов**

- Detector: выбор извещателя, подключенного к PIE-1
- Number of Output Selector: положение переключателя диапазона (для извещателя SIP-100)
- Detection Range Selector: положение переключателя дальности обнаружения (для извещателей SIP-3020, SIP-3020/5, SIP-404, SIP-404/5, SIP-4010 и SIP-4010/5).
  - Orange / Yellow / Green / Blue / Purple: выбор цвета для входной клеммы

Раздел **I/O Configuration** позволяет выбрать один из девяти типов тревоги в зависимости от того, какой извещатель подключен. Данные R.E.C. отправляются в соответствии с теми типами тревог, которые указаны в данном разделе. Если для входа установлен режим OFF (отключен), PIE-1 не будет передавать данные R.E.C. при появлении сигнала.

Тип тревоги	R.E.C.	Тип тревоги	R.E.C.
Тревога (дальняя зона)	FR	Тревога (дальн. и ближн.)	FN
Тревога (ближняя зона)	NR	Неисправность	TR
Тревога (нижняя зона)	CR	Тампер	TA

**ШАГ 3**



Раздел **Authorization** позволяет изменять имя пользователя и пароль для подключения к веб-интерфейсу. По окончании настройки нажмите **Save Config** внизу окна, чтобы сохранить настройки в PIE-1.

### 3 ОПИСАНИЕ REDWALL EVENT CODE

#### <Назначение>

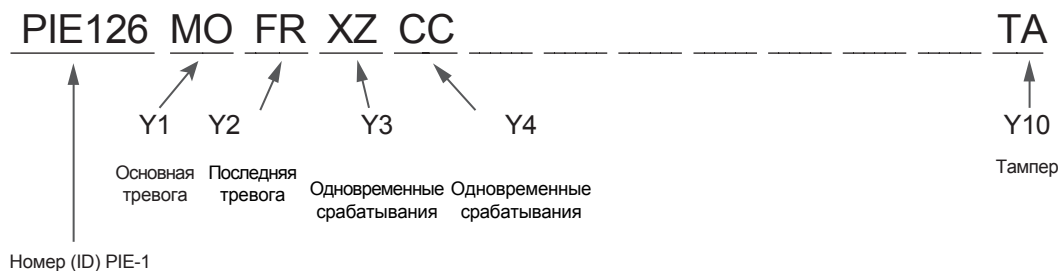
PIE-1 формирует коды событий, которые могут передаваться видеорегистратору (NVR) или системе управления видеонаблюдением (VMS) с целью отправки сигналов поворотным камерам и иным устройствам.

#### <Способ коммуникации>

Данные REDWALL EVENT CODE могут отправляться назначенному порту по протоколам UDP или TCP. Порт по умолчанию - 1234.

Если к PIE-1 подключен извещатель REDSCAN, REDWALL EVENT CODE формируется извещателем. См. руководство по эксплуатации извещателя REDSCAN.

#### <Формат кода>

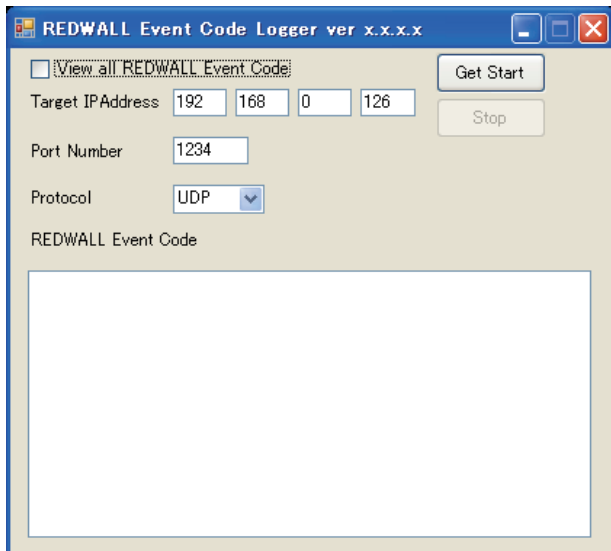


Номер (ID) PIE-1 содержит 6 байт:

PIE + 3 байта номера (номер по умолчанию - последнее число в IP-адресе)

Положение	Команда	Описание
Y1	MO/CL	Основная тревога / Отмена тревоги (CL) - формируется через 10 секунд после пропадания основной тревоги. Данное значение изменяется в настройках ПО.
Y2	FR/NR/CR/FN -	Для моделей SIP: последняя тревога - дальняя(FR) / ближняя(NR) / нижняя(CR) / дальняя и ближняя (FN) Для тампера/неисправности: не используется
Y3	XY/YZ/XZ -	Для моделей SIP: одновременные срабатывания (комбинации) CR и NR →XY, NR и FR→YZ, CR и FR или FN →XZ Для тампера/неисправности: не используется
Y4	CC -	Для моделей SIP: одновременные срабатывания (любое сочетание) Для тампера/неисправности: не используется
Y5-7	-	Не используется
Y8	TR	Неисправность
Y9	-	Не используется
Y10	TA	Тампер

## 4 РЕГИСТРАТОР REDWALL EVENT CODE



Запустите регистратор REDWALL Event Code Logger.exe. Регистратор - это программа, позволяющая просмотреть данные REDWALL Event Codes (R.E.C.), отправляемые устройством, и сохранить их в виде текстового файла.

При помощи регистратора можно также проверить получение данных R.E.C.

На компьютере должна быть установлена .NET Framework версии 3.5 или выше.

Перед запуском регистратора загрузите .NET Framework 3.5 с сайта компании Microsoft и установите ее на компьютере.

### ■ Структура окна

#### ▪ View all REDWALL Event Code:

Определяет, какие из полученных данных R.E.C. необходимо показать или сохранить. Если флажок установлен, регистратор показывает и сохраняет данные от всех устройств. Если флажок снят, регистратор показывает и сохраняет только те данные, которые передаются от устройства с адресом, указанным в строке Target IP Address.

#### ▪ Target IP Address:

IP-адрес устройства, передающего данные R.E.C. Регистратор показывает и сохраняет данные, полученные от устройства с указанным IP-адресом.

#### ▪ Port Number:

Порт, на который устройство отправляет данные R.E.C.

#### ▪ Protocol:

Протокол, по которому устройство передает данные R.E.C.

#### ▪ Get Start:

Нажмите, чтобы показать и сохранить полученные данные R.E.C.

#### ▪ Stop:

Нажмите, чтобы остановить поиск и сохранение данных R.E.C.

#### ▪ REDWALL Event Code:

Перечень всех полученных данных R.E.C.

### ■ Принцип работы

Чтобы просмотреть и сохранить данные R.E.C.:

- (1) В поле **Target IP Address** укажите IP-адрес устройства, отправляющего данные R.E.C.
- (2) В поле **Port Number** укажите порт, которому устройство передает данные R.E.C.
- (3) Выберите протокол передачи данных R.E.C.
- (4) Нажмите Get Start.
- (5) Когда появится окно **Сохранить как**, укажите папку, в которую необходимо сохранить данные, и имя файла.
- (6) Нажмите **Сохранить**.

### ■ Примечание

Сообщение **Can't find Target Machine** появляется в том случае, если в локальной сети нет устройства с IP-адресом, указанным в строке **Target IP Address**, либо если устройство с данным адресом не включено. Проверьте, что IP-адрес указан правильно и устройство включено.

## 5 ПЕРЕЧЕНЬ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№.	Неисправность	Извещатель	Проверка	Способ устранения неисправности
(1)	PIE-1 не включается (светодиодный индикатор не загорается)	SIP, REDSCAN	Сетевой кабель надежно закреплен? Сетевой кабель подключен к требуемому каналу?	Подключите сетевой кабель к требуемому каналу.
		SIP, REDSCAN	Коммутатор поддерживает технологию PoE? PoE-коммутатор включен?	Подключите преобразователь к PoE-коммутатору.
		SIP, REDSCAN	На PoE-коммутаторе сетевой кабель надежно закреплен? Сетевой кабель подключен к порту с поддержкой PoE?	Подключите сетевой кабель к порту PoE.
		SIP, REDSCAN	Используется кабель категории 5 или выше?	Используйте сетевой кабель категории 5 или выше.
(2)	Извещатель не включается	SIP, REDSCAN	PIE-1 включен?	См. No. 1
		SIP, REDSCAN	Коммутатор поддерживает технологию PoE+ (IEEE802.3at)? (для извещателей SIP с нагревателем и REDSCAN)	Используйте коммутатор с поддержкой PoE+ (IEEE802.3at).
		SIP, REDSCAN	Выбран правильный выход: 24 В или 12 В? (см. п.п. (2) и (5) руководства по эксплуатации)	Используйте требуемый выход.
		SIP, REDSCAN	Питание подключено верно? (проверьте подключения PIE-1, реле и извещателя)	Подключите питание правильно.
(3)	Не удается подключиться к веб-интерфейсу PIE-1	SIP	PIE-1 включен?	См. No. 1
		SIP	Сетевые настройки компьютера заданы верно?	Задайте верные настройки (см. п. (3) руководства по эксплуатации).
		SIP	В адресной строке указан верный адрес?	Введите верный адрес (см. п. (3) руководства по эксплуатации). Если вы забыли IP-адрес или пароль, выполните сброс настроек (см. п. (4) руководства по эксплуатации (адрес по умолчанию - 192.168.0.126)).
		SIP	Вы используете браузер Internet Explorer?	Используйте браузер Internet Explorer.
		SIP	IP-адрес используется только одним устройством?	Подключите один PIE-1 к компьютеру. Чтобы исключить конфликт адресов, измените IP-адрес.
		SIP	Положение переключателя режима верное?	Установите переключатель в требуемое положение
(4)	Настройки не изменяются	SIP	Вы нажали <b>Save Config</b> по окончании настройки?	Нажмите <b>Save Config</b> по окончании настройки.
(5)	Вы забыли пароль	SIP		Выполните сброс настроек (см. п. (4) руководства по эксплуатации)
(6)	Вы забыли IP-адрес	SIP		Выполните сброс настроек (см. п. (4) руководства по эксплуатации)
(7)	REDSCAN MANAGER не может получить доступ к извещателю REDSCAN	REDSCAN	PIE-1 включен?	См. No. 1
		REDSCAN	Извещатель REDSCAN работает?	См. No. 2
		REDSCAN	Сетевые настройки компьютера заданы верно?	Задайте верные настройки (см. руководство по эксплуатации извещателя REDSCAN).
		REDSCAN	IP-адрес используется только одним устройством?	Подключите один PIE-1 к компьютеру. Чтобы исключить конфликт адресов, измените IP-адрес.
		REDSCAN	Положение переключателя режима верное?	Установите переключатель в требуемое положение
(8)	Код события не формируется во время контрольных проходов	SIP, REDSCAN	PIE-1 включен?	См. No. 1
		SIP, REDSCAN	Извещатель включен?	См. No. 2
		SIP	Веб-интерфейс PIE-1 доступен?	См. No. 3
		SIP	Настройки извещателя заданы верно?	Задайте верные настройки.
		SIP	Тревога отображается через веб-интерфейс?	Надежно закрепите кабели, используемые для тревожных сигналов.
		SIP	Регистратор REDWALL Event Code Logger.exe показывает код события?	Выберите верный протокол передачи данных и получателя через веб-интерфейс PIE-1.
		SIP	Если REDWALL Event Code Logger.exe показывает код события, настройки VMS/NVR могут быть заданы неверно.	Настройте VMS/NVR
		REDSCAN	REDSCAN MANAGER имеет доступ к извещателю REDSCAN?	См. No. 7
		REDSCAN	Регистратор REDWALL Event Code Logger.exe показывает код события?	Выберите верный протокол передачи данных и получателя через REDSCAN MANAGER.
		REDSCAN	Если REDWALL Event Code Logger.exe показывает код события, настройки VMS/NVR могут быть заданы неверно.	Настройте VMS/NVR
(9)	Неверный код события	SIP	В веб-интерфейсе PIE-1 извещатель указан верно?	Задайте верные настройки.
		SIP	Тревога отображается через веб-интерфейс при контрольных проходах?	Измените настройки тревожного выхода таким образом, чтобы тревога при контрольных проходах и тревога в веб-интерфейсе были одинаковы.



OPTEX CO., LTD. (JAPAN) (ISO 9001 Certified) (ISO 14001 Certified)

5-8-12 Ogoto Otsu Shiga 520-0101 JAPAN TEL:+81-77-579-8670 FAX:+81-77-579-8190 URL:<http://www.optex.co.jp/e/>

OPTEX INCORPORATED (USA)

TEL:+1-909-993-5770  
Tech:(800)966-7839  
URL:<http://www.optexamerica.com/>

OPTEX SECURITY SAS (FRANCE)

TEL:+33-437-55-50-50  
URL:<http://www.optex-security.com/>

OPTEX (EUROPE) LTD. (UK)

TEL:+44-1628-631000  
URL:<http://www.optexeurope.com/>

OPTEX SECURITY Sp. z o. o. (POLAND)

TEL:+48-22-598-06-55  
URL:<http://www.optex.com.pl/>