

ООО «БИК-Информ»

УСТРОЙСТВО ОПОРНО-ПОВОРОТНОЕ СЕРИИ «PTR»

ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС

Инструкция по настройке

ИЮЖК.420421.002И

Санкт-Петербург

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Содержание

1 Запуск ОПУ	4
2 Главное меню	5
3 Настройки PTZ	6
4 Установка ограничителей	8
5 Настройки объектива	9
6 Настройка сети	10
7 Настройка автосканирования	11
8 Изменение пароля	12
9 Дополнительно	13

[illegible]

Настоящая инструкция по настройке предназначена для ознакомления персонала проектных, монтажных и эксплуатирующих организаций с возможностями установки параметров опорно-поворотных устройств серии PTR (далее – ОПУ) с помощью веб-интерфейса, отображаемого на странице веб-браузера. Действие инструкции распространяется только на ОПУ сетевого исполнения с обозначением «LAN» в наименовании модели.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ИЮЖК.420421.002И	Лист
						3
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		

1 ЗАПУСК ОПУ

1.1 Подключите ОПУ к источнику питания и к сети Ethernet в соответствии со схемой его подключения. Для управления ОПУ подключите к той же сети Ethernet компьютер.

Подайте питание на ОПУ и дождитесь окончания процедуры самодиагностики (инициализации) – установке ОПУ в стартовое положение.

Запустите на компьютере веб-браузер, например, «Internet Explorer», и в его адресной строке введите IP-адрес ОПУ.

IP-адрес ОПУ по умолчанию: 192.168.0.93

Откроется стартовая веб-страница ОПУ, приведенная на рис.1.1.

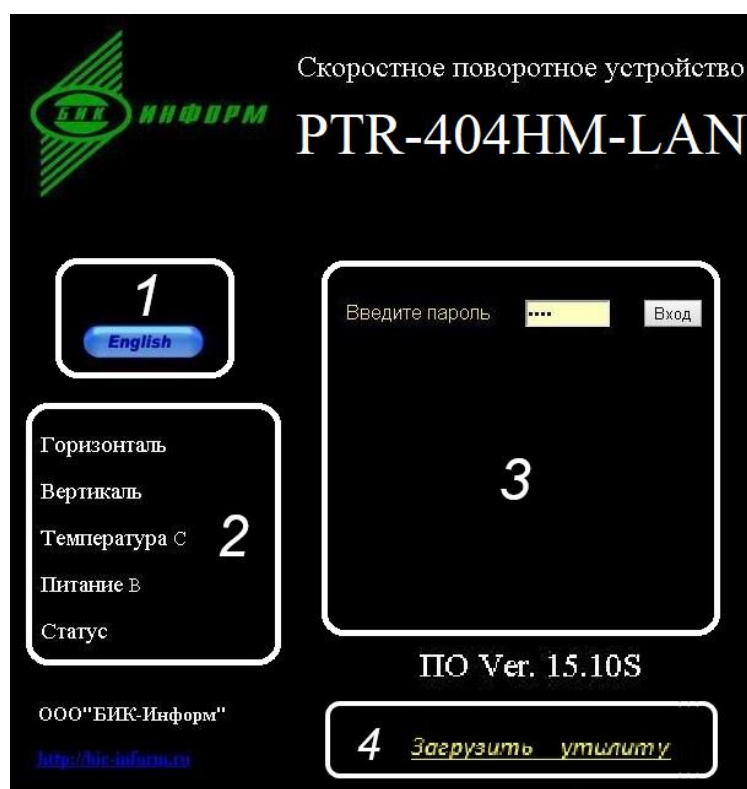


Рис.1.1 - Стартовая веб-страница ОПУ

На стартовой веб-странице ОПУ отображается следующая информация:

- логотип компании-производителя ООО «БИК-Информ»;
- наименование изделия и модели ОПУ;
- версия установленной микропрограммы (прошивки);
- адрес веб-сайта компании-производителя ООО «БИК-Информ»;
- поле 1 - кнопка переключения языка интерфейса – русский или английский;
- поле 2 - отображения динамических данных - текущего состояния ОПУ;
- поле 3 - установки параметров (конфигурации);
- поле 4 - ссылка для скачивания Утилиты ОПУ «PTZ Client LT».

ВНИМАНИЕ! Дальнейшее описание относится к установке параметров в поле 3.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					
					ИЮЖК.420421.002И				Лист
									4

2 ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Для доступа к главному меню конфигурации ОПУ в области «3» введите пароль и нажмите кнопку «ВВОД».

Пароль по умолчанию: pass

После ввода пароля появится изображение главного меню, приведенное на рис.2.1.

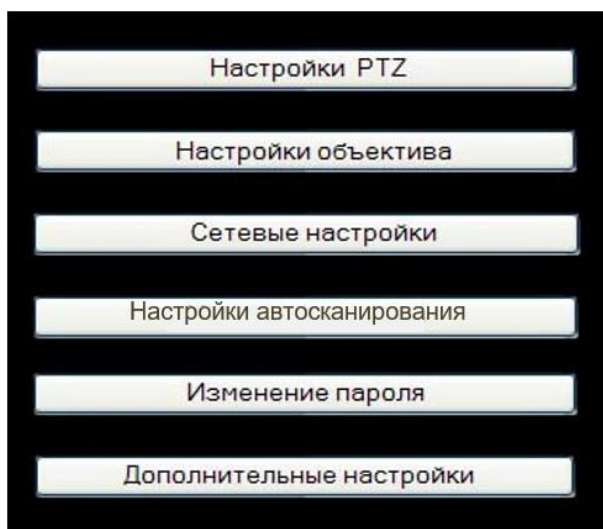


Рис.2.1 - Изображение главного меню ОПУ

Описание пунктов главного меню приведено в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Пункт меню	Описание
Настройки PTZ	Установка параметров управления ОПУ
Настройки объектива	Установка параметров управления объективом
Сетевые настройки	Установка параметров локальной сети
Настройки автосканирования	Установка параметров движения по маршрутам
Изменение пароля	Изменение пароля доступа к главному меню
Дополнительные настройки	Установка служебных параметров

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	ИЮЖК.420421.002И	Лист
						5
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		

3 НАСТРОЙКИ PTZ

Для установки параметров ОПУ выберите пункт меню «Настройки PTZ». Появится изображение меню, приведенное на рис.3.1.

Рис.3.1 - Изображение меню установки параметров ОПУ

Описание параметров, доступных для установки, и их возможные значения приведены в таблице 3.1.

Примечание – Pelco DE - расширенный протокол Pelco D, разработанный ООО «БИК-Информ».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Примечание – Pelco DE - расширенный протокол Pelco D, разработанный ООО «БИК-Информ».					Лист
					ИЮЖК.420421.002И					6
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

Таблица 3.1

Наименование	Описание	Значение	
Адрес устройства	Адрес ОПУ	Адрес, вводимый на пульте	
Входной протокол	Протокол управления ОПУ	Pelco D	
		Pelco DE	
		NHBR (Navi-Harbour)	
Скорость вх. порта	Скорость порта управления ОПУ	2400, 4800, 9600, 38400, 57600	
Выходной протокол	Протокол управления видеокамерой	Pelco D	
		Pelco DE	
		CNB	
		Visca (Sony)	
		Techwin (Samsung)	
		Нет - не использовать протокол	
Скорость вых. порта	Скорость порта управления видеокамерой	2400, 4800, 9600, 38400, 57600	
Скорость от масштаба	Ограничение скорости ОПУ в зависимости от масштаба изображения	Да	Работает не со всеми типами камер
		Нет	
Обнулить координаты	При активации текущие координаты принимаются за «нулевые»	Функция влияет только на отображение координат в формате градусов	
Нагрузка вх. порта	Управление нагрузкой порта RS-485 управления ОПУ (120 Ом)	Вкл. - при единственном устройстве на линии управления	
		Выкл. – при подключении к линии управления 2-х и более устройств	
Автосохранение позиции	Сохранение последней позиции, с последующим ее вызовом при включении питания	Сохраняется автоматически через 10 мин. бездействия	
Настройки ограничителей	Переход в меню установки параметров ограничителей	С шагом 5 градусов	
Сохранить	Сохранение настроек		
Выход	Возврат в главное меню		

Ив. № подл.	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ИЮЖК.420421.002И

Лист

7

4 УСТАНОВКА ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ

Для установки границ перемещения поворотного кронштейна ОПУ нажмите кнопку «Настройка ограничителей» в меню «Настройки PTZ». Появится изображение меню, приведенное на рис.4.1.

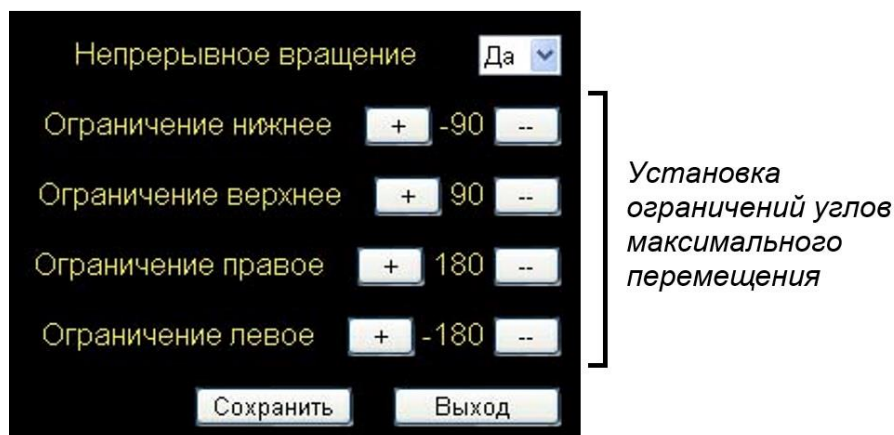


Рис.4.1 - Изображение меню установки параметров ограничителей

Описание параметров, доступных для установки, и их возможные значения приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Наименование	Описание	Значение
Непрерывное вращение	Установка режима вращения ОПУ в горизонтальной плоскости без ограничения	Да – режим включен
		Нет – режим выключен
Ограничение нижнее	Установка границ перемещения в вертикальной и горизонтальной плоскости. Шаг изменения значений углов - 5 градусов	От 0 до минус 90
Ограничение верхнее		От 0 до плюс 90
Ограничение правое		От 0 до плюс 180
Ограничение левое		От 0 до минус 180
Сохранить	Сохранение настроек	
Выход	Возврат в меню «Настройки PTZ»	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.			

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ИЮЖК.420421.002И

Лист

8

5 НАСТРОЙКИ ОБЪЕКТИВА

Для установки параметров управления моторизированными приводами объектива видеокамеры, устанавливаемой на поворотный кронштейн ОПУ выберите пункт меню «Настройки объектива». Появится изображение меню, приведенное на рис.8.1.



Рис.5.1 Настройки объектива

Описание параметров, доступных для установки, и их возможные значения приведены в таблице 8.1.

Таблица 5.1

Наименование	Описание	Значение
Моторизированный объектив	Активация управления моторизированным объективом	Да – управление включено
		Нет – управление выключено
Датчик ZOOM	Активация использования датчика положения привода изменения масштаба объектива	Да – использовать датчик
		Нет – датчик не использовать
Датчик FOCUS	Активация использования датчика положения привода фокусировки объектива	Да – использовать датчик
		Нет – не использовать датчик
Напряжение ZOOM	Напряжение управления мотором привода изменения масштаба	От 1В до 12В с шагом 1В
Напряжение FOCUS	Напряжение управления мотором привода фокусировки	От 1В до 12В с шагом 1В
Калибровка объектива	Активация функции калибровки объектива	Описание см. ниже
Сохранить	Сохранение настроек	
Выход	Возврат в главное меню	

В результате выполнения процедуры «Калибровать объектив» ОПУ запоминает крайние положения приводов объектива, что необходимо для работы поворотной видеокамеры по предустановкам. Продолжительность выполнения процедуры – не более 5 минут. После завершения процедуры появится сообщение о результате выполнения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.			

6 НАСТРОЙКА СЕТИ

Для установки сетевых параметров ОПУ выберите пункт меню «Сетевые настройки». Появится изображение меню настройки сети, приведенное на рис.10.1.

IP адрес	192.168.0.93
Маска сети	255.255.255.0
IP шлюз	192.168.0.1
IP DNS	192.168.0.1
Порт	6000
Сохранить	
Выход	

Рис.6.1 Изображение меню настройки сети

Установите сетевые параметры ОПУ в соответствующих полях.

Описание пунктов меню приведено в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Наименование	Описание
IP адрес	Установка IP адреса устройства
Маска сети	Установка маски сети
IP шлюз	Установка шлюза сети
IP DNS	Установка адреса DNS
Порт	Установка UDP порта
Сохранить	Сохранение настроек
Выход	Возврат в главное меню

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ИЮЖК.420421.002И

Лист

10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Полп. и дата

Появится изображение меню установки параметров движения по маршрутам, приведенное на рис.7.1.

Вариант (1-4)	−	1	+
Позиция (1-16)	−	1	+
Предустановка (0-65, 0-выкл)	−	1	+
Время (5-99 сек)	−	15	+
Скорость (1-63)	−	63	+
Сохранить		Выход	

Рис.7.1 Изображение меню установки параметров движения по маршрутам

Описание параметров, доступных для установки, и их возможные значения приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Наименование	Описание	Значение
Вариант (1-4)	Вариант обхода предустановок (маршрута)	1 - вызов предустановки «97»
		2 - вызов предустановки «71»
		3 - вызов предустановки «72»
		4 - вызов предустановки «73»
Позиция (1-16)	Номер позиции при движении ОПУ по маршрутам	От 1 до 16
Предустановка (0-65, 0-выкл)	Предустановка, соответствующая позиции	От 0 до 65 (0 - выкл.)
Время (5-99 сек)	Время выдержки (остановки) на позиции	От 5 до 99 секунд
Скорость (1-63)	Скорость движения на позицию	От 1 до 63
Сохранить	Сохранение настроек	
Выход	Возврат в главное меню	

8 ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ

Для изменения пароля для входа в главное меню настройки параметров ОПУ нажмите кнопку «Изменение пароля».

Появится изображение поля для установки нового пароля, приведенное на рис.8.1.

Рис.8.1 Изображение поля для установки нового пароля

Описание пунктов поля для установки нового пароля приведено в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Наименование	Описание	Значение
Новый пароль	Ввод нового пароля	Не более 8 символов
Повторить	Подтверждение нового пароля	
Сохранить	Сохранение настроек	
Выход	Возврат в главное меню	

ВНИМАНИЕ! Восстановление потерянного пароля возможно только в условиях сервисного центра предприятия-изготовителя ООО «БИК-Информ».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ИЮЖК.420421.002И					Лист
										12

9 ДОПОЛНИТЕЛЬНО

ВНИМАНИЕ! Данный пункт содержит дополнительные параметры ОПУ, устанавливаемые производителем. Для получения доступа к настройкам обратитесь к производителю.

Выберите пункт меню «Дополнительно». Введите пароль. Появится изображение меню установки дополнительных параметров, приведенное на рис.9.1.



Рис.9.1 Изображение меню «Дополнительно»

Описание параметров, доступных для установки, и их возможные значения приведены в таблице 9.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	ИЮЖК.420421.002И	Лист
						13
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		

Таблица 9.1

Наименование	Описание	Значение
Формат координат	Формат отображения координат в области динамических данных	Град - отображение в градусах
		Шаг - отображение в шагах привода
Калибровка акселерометра	Переход в меню настроек акселерометра	Доступно в моделях PTR-5XX
Реверс управления	Реверсирование управления ОПУ в случае переворота системы	Нет
		Авто (только для PTR-500)
		Гор. – по горизонтали
		Верт. – по вертикали
		Все – по вертикали и горизонтали
Изменение пароля	Изменение пароля для входа в раздел «Дополнительно»	Введите новый пароль
Скорость позиционирования.	Скорость перемещения по предустановкам	От 1 до 63 с шагом 1 в зависимости от нагрузки ОПУ
Ускорение	Величина ускорения перемещения	От 0 до 5 с шагом 1 в зависимости от нагрузки ОПУ
Выходной порт	Изменение назначения порта управления видеокамерой	RS485 (полудуплекс)
		RS232 (3В) Возможно исполнение RS232 (12В)
Конфигурация портов	Тип порта управления видеокамерой	1Вх/2Вых – режим передатчика для управления видеокамерой
		1Вх/2Вх – режим приемника для управления ОПУ с помощью видеокамеры
Ответ готовности	Настройка ответа ОПУ о готовности после команд позиционирования	Да – ответ формируется
		Нет - ответ не формируется
Старт по команде	Задержка инициализации ОПУ до прихода любой команды управления	Да – ОПУ выполняет инициализацию после любой команды
		Нет - ОПУ выполняет инициализацию после подачи питания
Мин. напряжение питания	Минимальное значение напряжения питания, ниже которого работа ОПУ блокируется	От 12 до 20В с шагом 1В в зависимости от модели и исполнения ОПУ
Сохранить	Сохранение настроек	
Выход	Возврат в главное меню	

Ив. № подл.	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ИЮЖК.420421.002И

Лист

14

Лист регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата