# OSNOVO cable transmission

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Управляемый РоЕ-инжектор Gigabit Ethernet на 1 порт

# Midspan-1/302GM



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия, внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

# Оглавление

1.	Назначение	3
2.	Комплектация*	3
3.	Особенности оборудования	3
4.	Внешний вид и описание элементов	4
	4.1 Внешний вид	4
	4.2 Описание элементов	4
5.	Подключение	6
	5.1 Схема подключения	6
	5.2 Схема обжима кабеля витой пары	6
	5.3 Возврат к заводским настройкам	6
6.	Управление через WEB интерфейс	7
	6.1 Подготовка перед управлением через WEB интерфейс	7
	6.2 Описание WEB интерфейса – «Администрирование»	8
	6.2.1 Authentication Configuration (Настройки аутентификации)	8
	6.2.2 System IP Configuration (Настройки IP адреса)	9
	6.2.3 System Status (Состояние системы)	9
	6.2.4 Load default settings (Возврат к заводским настройкам)	10
	6.2.5 Firmware Update (Обновление прошивки)	11
	6.2.6 Reboot Device (Перезагрузка устройства)	12
	6.3 Описание WEB интерфейса – «Конфигурирование PoE»	12
	6.3.1 PoE Status (Состояние PoE)	12
	6.3.2 РоЕ Setting (Настройка РоЕ)	13
	6.3.3 PoE Event Counter (Счетчик событий PoE)	14
	6.3.4 РоЕ Power Delay (Задержка перед подачей РоЕ)	14
	6.3.5 PoE Scheduling (Подача РоЕ по расписанию)	15
	6.3.6 PoE Autocheck (Функция контроля PoE устройств)	15
	6.3.7 NTP Setting (Настройка системного времени)	16
	6.4 Описание WEB интерфейса – «Мониторинг с помощью SNMP»	17
	6.5 Описание WEB интерфейса – «Копирование и восстановление»	18
	6.6 Описание WEB интерфейса – «Выход из WEB интерфейса»	19
7.	Технические характеристики*	20
8.	Гарантия	20

# 1. Назначение

Midspan-1/302GM представляет собой PoE инжектор с возможностью управления через WEB интерфейс. Инжектор предназначен для подачи данных и питания к сетевым устройствам с поддержкой PoE.

Скорость передачи данных через инжектор – 10/100/1000 Мбит/с (10/100/1000 Base-T). Питание осуществляется от сети 220V переменного тока.

Midspan-1/302GM полностью соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at и автоматически определяет подключенные сетевые PoE устройства.

Для подачи РоЕ используется метод A (конт. 1,2(+); 3,6(-)). Максимальная мощность РоЕ – 30Вт.

В инжекторе реализована функция PoE Auto Check, которая позволяет контролировать подключенное PoE устройство. В случае зависания PoE устройства инжектор снимает питание PoE с порта и заново его подает, тем самым перезагружая зависшее устройство.

Midspan-1/302GM с успехом может быть использован в самых различных проектах, где необходимо передать Ethernet данные и питание РоЕ на сетевое устройство.

# 2. Комплектация\*

- 1. Midspan-1/302GM 1шт;
- 2. Руководство по эксплуатации 1шт;
- 3. Кабель питания AC 220V 1шт;
- 4. Упаковка 1шт.

# 3. Особенности оборудования

- Скорость передачи данных 10/100/1000 Мбит/с;
- Соответствие стандартам IEEE 802.3af/at. Автоматическое определение РоЕ устройств.
- «А» Метод подачи РоЕ, конт. 1,2(+); 3,6(-);
- Максимальная мощность РоЕ до 30 Вт;
- РоЕ Auto Check функция антизависания РоЕ устройств;
- WEB интерфейс для удаленной настройки и мониторинга;
- Питание AC 220V;
- Простота и надежность в эксплуатации.

# 4. Внешний вид и описание элементов

### 4.1 Внешний вид



Рис.1 Инжектор Midspan-1/302GM, внешний вид

# 4.2 Описание элементов



Рис. 2 Инжектор Midspan-1/302GM, разъемы и индикаторы на передней и задней панелях

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	Power	LED индикатор наличия питания. <u>Горит зеленым</u> – инжектор подключен к сети AC220V; <u>Не горит</u> – инжектор не подключен к сети AC220V или не исправен.
2	PoE	LED индикатор. Предназначен для визуального подтверждения подключения РоЕ устройства к порту РоЕ/DATA инжектора. <u>Горит зеленым</u> – РоЕ устройство подключено; <u>Не горит</u> – устройство не подключено.
3	control	LED индикатор. Предназначен для визуального подтверждения подключения инжектора к сети или ПК через порт PoE Control. <u>Горит зеленым</u> – инжектор подключен к сети или ПК; <u>Мигает</u> – выполняется обмен данными.
4	PoE/DATA	Разъем RJ-45. Предназначен для подключения Ethernet устройства с питанием по РоЕ (видеокамера, IP-телефон и тд.) на скорости 10/100/1000 Мбит/с (автосогласование).
5	DATA/IN	Разъем RJ-45. Предназначен для подключения устройства Ethernet без РоЕ (коммутатор, маршрутизатор и тд.) на скорости 10/100/1000 Мбит/с (автосогласование).
6	PoE Control	Разъем RJ-45. Предназначен для управления инжектором через WEB интерфейс из сети или от ПК.
7	INPUT: 100- 240VAC	Разъем IEC320 C14 для подключения инжектора к сети AC 220V с помощью кабеля из комплекта поставки.

# 5.1 Схема подключения



Рис.3 Типовая схема подключения уличного инжектора Midspan-1/302GM

### 5.2 Схема обжима кабеля витой пары

	RJ45 Pi	n#
//	Бело-оранжевый	1
	оранжевыú	2
//	Бело-зеленыú	3
	Синии́	4
//	Бело-синиú	5
	зеленый	6
//	Бело-коричневыú	7
	коричневый	8

Рис. 4 Обжим кабеля витой пары («прямая», 568В)

#### 5.3 Возврат к заводским настройкам

Для возврата к заводским настройкам воспользуйтесь кнопкой «Reset», расположенной на боковой поверхности корпуса инжектора (рис.5). Нажмите ее и удерживайте в течение 10 с. После перезагрузки устройства, настройки будут сброшены на заводские.



Рис. 5 Кнопка Reset для возврата к заводским настройкам.

# 6. Управление через WEB интерфейс

### 6.1 Подготовка перед управлением через WEB интерфейс

Управление (настройка) РоЕ-инжектора через WEB интерфейс осуществляется с помощью ПК, подключенного к управляющему порту инжектора РоЕ Control (рис.2, п.6).

Для подключения PoE-инжектору должен быть присвоен IPадрес. По умолчанию IP адрес инжектора 192.168.1.13 ПК для управления и инжектор должны находиться в одной подсети (рисунок ниже). Доступ к Web-интерфейсу PoE-инжектора одновременно может быть предоставлен только одному пользователю.

A	
сетевые подключения	
🌀 🕞 🖓 🔹 Панель управления 🔹 Сеть и Интернет 👻 Сетевые подключения	•
Уполовонноть - Отключение сетевого историство - Виасиостика додключения	
Подключение по локальной сети 2 - свойства	
Сеть	
<b>F</b>	
Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)	
Общие	
С поддерживает эту возможность. В противном случае параметры	
IP можно получить у сетевого администратора.	
С. Получить IP-адрес автоматически	
<ul> <li>Использовать следующий IP-адрес;</li> </ul>	
192 - 168 - 1 - 13	
Маска подсети: 255.255.0	
Основной шлюз:	
<ul> <li>С Полунить адрес DN5-сервера автоматически</li> </ul>	
• Использовать следующие адреса DNS-серверов:	
Предпочитаемый DNS-сервер;	
Полтверанть раранетры рон выходе	
дополнительно	
ОК Отмена	

🏉 Web-Managed PoE injector - Windows Internet Explor	er	
😋 🔵 🔻 🙋 http://192.168.1.13/	📀 ▼ 🗟 🍫 🗙 🖓 Bing	• م
× n Convert ▼ BSelect		
* * 2		
C Web-Managed PoE injector	🚵 💌 🖾 👻 🔤 🖷 💌 🖉 💌	• 🛛 • "
	USER LOG IN See: 152-168.1.13 ID: admini Password	
	😜 Internet   🦓 🖓	• 🔍 100% 🔹 🖉

1) Откройте браузер и введите в адресной строке IP адрес инжектора (по умолчанию **192.168.1.13**)

2) В окне авторизации введите имя пользователя (ID) и пароль (Password). По умолчанию пользователь – admin, пароль – admin

3) Нажмите ОК для входа в WEB интерфейс управления инжектором.

#### Внимание!

Поля ID и Password чувствительны к регистру.

В случае ввода неправильного имени пользователя или пароля появится сообщение об ошибке авторизации. Нажмите ОК, чтобы повторно выполнить процедуру авторизации.

# 6.2 Описание WEB интерфейса – «Администрирование»

# 6.2.1 Authentication Configuration (Настройки аутентификации)

# **Authentication Configuration**

Setting		Value
Username	admin	max15
Password		max:15
Confirm		

Note:

Username & Password can only use "a-z", "A-Z", "0-9", "\_", "+", "-", "=".

На данной странице WEB интерфейса инжектора есть возможность изменить имя пользователя и пароль.

Для этого заполните поля Username (Имя пользователя), Password (пароль). Повторно введите пароль в поле Confirm (Подтверждение). Нажмите кнопку Update (Обновить).

При заполнении полей можно использовать только символы: «a-z», «A-Z», «0-9», « », «+», «-», «=»

#### 6.2.2 System IP Configuration (Настройки IP адреса)

#### System IP Configuration

Setting	Value							
IP Address	192 . 168 . 1 . 13							
Subnet Mask	255 255 0							
Gateway	192 168 1 254							
IP Configure	💿 Static 💿 DHCP							
Update								

На данной странице WEB интерфейса находятся настройки IP адреса инжектора (IP адрес, маска подсети, шлюз). Эти данные могут быть изменены администратором.

IP адреса могут быть заданы как вручную (static), так и с помощью DHCP сервера. При использовании DHCP сервера, инжектор на этапе конфигурации обращается к серверу DHCP и получает от него нужные параметры.

По умолчанию включен статический режим (ІР-адрес 192.168.1.13 и маска подсети 255.255.255.0).

#### 6.2.3 System Status (Состояние системы)

System Status

MAC Address	10:f0:13:f0:18:26					
Number of Ports	1					
Comment	switch MAX:15					
System Version	MidSpan_v1.6					
	Idle Time: 0 (1~30 Minutes)					
Idle Time Security	Auto Logout(Default).					
	Back to the last display.					
	Update					

Note: Comment name only can use "a-z", "A-Z", "\_\_", "+", "-", "0-9"

На данной странице WEB интерфейса находятся поля, отображающие текущее состояние инжектора, включая MAC адрес и версию программного обеспечения.

Чтобы упростить поиск инжектора в локальной сети, в строке <u>Comment</u> укажите уникальное имя устройства. При вводе допускается использовать символы: "a~z", "A~Z", "0~9", "\_", "+".

#### Idle Time Security.

Данная функция контролирует тайм-аут (отсутствие каких-либо действий в веб-интерфейсе в течении определенного времени). Когда заданное время истекает, пользователю требуется произвести повторный вход для доступа к веб-интерфейсу.

Выборочный временной диапазон составляет от 3 до 30 минут, а настройка по умолчанию - 5 минут.

#### 6.2.4 Load default settings (Возврат к заводским настройкам)

# Load Default Setting

recover MidSpan default setting excluding the IP address, User name and Password

#### Load

На данной странице WEB интерфейса находится инструмент для возврата настроек инжектора к заводским. Для этого нажмите кнопку **Load** (Загрузить).

Примечание: возврат к заводским настройкам касается только поведения инжектора, за исключением изменения IP-адреса, имени пользователя и пароля.

После сброса всех внесенных настроек к заводским, устройство будет перезагружено.

# 6.2.5 Firmware Update (Обновление прошивки)

На данной странице WEB интерфейса находится возможность обновить прошивку устройства. Для начала процедуры обновления необходимо дважды ввести пароль. Затем указать путь к файлу с новой прошивкой, а затем нажать кнопку **Update** (Обновить).

	Firmware Update								
Please in	nput the password to								
continue	the Firmware Update								
process.									
rassword									
ReConfir	m •••••								
	Update								
Notice: After clicking the "UPDATE" button, IF the firmware update webpage is not redirected correctly or is shown as "Webpage not found". Please connect to http://192.168.1.13									

Firmware Update - Windows Internet Explorer	(here)	
G v ktp://192.168.1.13/		+ م
× €Convert ▼ BSelect		
🚖 🚽 🍰 🙆		
🏉 Firmware Update	🖄 v 🗟 v 🖃 🖶 v 🗸 v	• 🛛 • <sup>»</sup>
Erase Flash (368/512) If this webpage doesn't refresh smoothl	y, please connect to <u>http://192.168.1.13</u> to continue.	
	😜 Internet	۹ 100% 🔹

### 6.2.6 Reboot Device (Перезагрузка устройства)



Для принудительной перезагрузки устройства из WEB интерфейса, перейдите на данную вкладку и нажмите **Confirm** (подтвердить).

# 6.3 Описание WEB интерфейса – «Конфигурирование РоЕ»

#### 6.3.1 PoE Status (Состояние PoE)

Administrator	PoE Status						
₩ PoE							
<ul> <li>PoE Status</li> <li>PoE Setting</li> </ul>	PoE Setting						
PoE Event Counter	Max available Power	30 W					
<ul> <li>PoE Power Delay</li> </ul>	Overload Power Setting	80 %					
PoE Scheduling     DEE Acts Charles	Power Mode	Host defined Power Limit 👻					
PoE Auto Check     NTP Setting	Auto Recovery(0:not recovery)	10 s (1~255)					
SNMP Settings	Update						
Backup/Recovery	PoE Status						
Backup/Recovery	System operation status	Off					
Logout	Actual Power Consumption	0.0(W)					

На данной странице WEB интерфейса находятся инструменты для отслеживания состояния РоЕ (функция подачи питания по кабелю витой пары вместе с данными).

<u>Max available Power</u> – максимальная мощность PoE, доступная для устройств потребителей.

**Overload Power Setting** – пороговое значение в % от максимальной доступной мощности, при достижении которого сработает защита от перегрузки.

Power Mode – режим работы устройства.

<u>Auto Recovery</u> – поле, позволяющее администратору устройства выбирать время восстановления РоЕ при отключении питания на порте. Доступные значения: 0 – 255 сек.

# 6.3.2 PoE Setting (Настройка PoE)

Administrator		PoE Setting																	
PoE Status     PoE Status     PoE Exet Counter     PoE Exet Counter     PoE Power Delay     PoE Scheduling     PoE Auto Check     NTP Setting	Funct	ion No.		Stat	us •		Mode	•	Up	Ava (M/ 0: date	ilable X:30.	Power D LSB:	r 0.1W)		Ba	se Powe	r F	ange %	
SNMP Settings     Backup/Recovery     Logout		Status H Enable	ower OFF	Mode AT	Class 	s Volt	age (V) 	Curr	Por ent (mA) 	t Stat Power	us Ro Consu O.	efresh umption O	n (W) /	Availab	ble 1 30.	Power(¥ O	() Base	Power 10.0	(W) Range (%) 20

На данной странице WEB интерфейса представлены инструменты настройки параметров PoE. Для подтверждения заданных настроек необходимо нажать кнопку **Update** (обновить), чтобы изменения вступили в силу.

<u>Status</u> (Состояние) – поле отображающее текущее состояние PoE enable (включено) или disable (выключено).

Mode (Режим работы) – поддержка стандартов IEEE 802.3at и 802.3af.

<u>Available Power</u> (Доступная мощность) – мощность, доступная подключенному к инжектору РоЕ устройству. Максимальное значение – 30 Вт, минимальное – 0,1Вт

## 6.3.3 PoE Event Counter (Счетчик событий PoE)

> Administrator > PoE	PoE Event Counte	r							
PoE Status     PoE Setting     PoE Event Counter	Beet	TO.	P1	Po	E Event ID	84		84	8.7
PoE Power Delay     PoE Scheduling     Rof Avin Churk	1	0	0	0	0	0	0	0	0
NTP Setting     SNMP Settings     MackupRecovery     Logout	Live and an analysis of the second se								
	ESifain Power Overload Event ESiPoE Auto Check Timeout Event								

На данной странице WEB интерфейса находится таблица счетчиков событий, происходящих на портах после включения питания инжектора. Для обновления таблицы нажмите кнопку <u>Refresh</u> (обновить), а для сброса всех счетчиков – кнопку <u>Clear</u> (очистить)

#### 6.3.4 PoE Power Delay (Задержка перед подачей PoE)

Administrator	PoE Power Dela	У	
<ul> <li>PoE Status</li> <li>PoE Setting</li> <li>PoE Event Counter</li> </ul>	Function	Delay Mode	Delay Time(0~300)
<ul> <li>PoE Power Delay</li> <li>PoE Scheduling</li> </ul>	Port No.	Update	01 🕅
PoE Auto Check     NTP Setting	Port Delay Mode	Delay Time (second)	
<ul> <li>SNMP Settings</li> <li>Backup/Recovery</li> </ul>	1 Disable	0	
> Logout			

На данной странице WEB интерфейса находится инструмент, который позволяет вручную установить временную задержку перед подачей питания PoE.

Нажмите кнопку <u>Update</u> (обновить), чтобы настройки вступили в силу.

Delay Mode – режим работы функции Delay Mode (вкл/откл).

**Delay Time** – время задержки перед подачей РоЕ. Доступные значения 0 – 300 сек.

# 6.3.5 PoE Scheduling (Подача РоЕ по расписанию)

> Administrator	DoE 9	chedu	lina					
→ PoE	FUE	cheut	iiiig					
PoE Status								
PoE Setting	Sche	dule on P	ort	1 🔻				
PoE Event Counter	Sch	edule Mod	le	Disable 👻				
PoE Power Delay	Sch	edule AM/	PIL	A. M. 👻				
PoE Scheduling	Sele	ct all						
PoE Auto Check	Hour	Non.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.	Sun.
NTP Setting	00 🔳	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	1	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
SNMP Settings	01 🔳	<b>V</b>	<b>V</b>	V	1	V	V	<b>V</b>
Backup/Recovery	02 🔳	<b>V</b>	V	V	1	V	<b>V</b>	<b>V</b>
> Logout	03 🔳	<b>V</b>		<b>V</b>	1		<b>V</b>	<b>v</b>
	04 🔳	<b>V</b>		<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
	05 🖂	<b>V</b>	<b>V</b>	V	1	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>v</b>
	06 🕅	<b>v</b>		<b>V</b>	<b>v</b>	<b>V</b>		<b>v</b>
	07 📼	<b>V</b>			7	<b>V</b>	<b>V</b>	✓
	08 🖂	<b>v</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	1	<b>V</b>	<b>V</b>	~
	09 🔳	<b>v</b>		<b>V</b>	1	<b>V</b>		<b>v</b>
	10 🗖	<b>V</b>			7	<b>V</b>	<b>V</b>	✓
	11 🗖	<b>v</b>	V	V	1	V	V	~
				Upd	ate			

На данной странице WEB интерфейса представлены инструменты для реализации подачи РоЕ по расписанию.

Нажмите кнопку <u>Update</u> (обновить), чтобы настройки вступили в силу.

#### Внимание!

Убедитесь, что системное время выставлено корректно. По умолчанию функция подачи РоЕ по расписанию – отключена.

# 6.3.6 PoE Autocheck (Функция контроля PoE устройств)

Administrator POE	PoE Auto-check				
PoE Status     PoE Setting     PoE Event Counter     PoE Event Counter     PoE Power Delay	Function	Check Interval Time         Wake Up Time           6 (min) (1°200 min)         10 (g) (1°59 g)           Update			
POE Auto Check     NTP Setting  SMMP Settings  BackumBerguery	Function	Port         Check IP Address           1         0         0         0         0           Update         Update         0         0         0         0			
> Logout	Enable Fort Select  Update  Update				
	Port N	o.	Enable Status Disable		IP Address 0.0.0.0

На данной странице WEB интерфейса представлены настройки функции PoE Autocheck.

Данная функция позволяет контролировать подключенные PoE устройства и в случае их зависания переподавать питание, тем самым перезагружая их.

Нажмите кнопку <u>Update</u> (обновить), чтобы выбранные настройки вступили в силу.

#### Примечание

Для того, чтобы функция PoE Autocheck корректно определяла зависшее устройство по IP адресу необходимо, чтобы порт управления инжектора был подключен к локальной сети.

#### 6.3.7 NTP Setting (Настройка системного времени)

Administrator	NTP Setting	a
2 PoE		9
<ul> <li>PoE Status</li> <li>PoE Setting</li> <li>PoE Event Counter</li> </ul>	NTP Enable System Time	Disable •
PoE Power Delay     PoE Scheduling     PoE Auto Chack	NTP Server	#1 210.0.235.14 #2 59.124.196.85
<ul> <li>POE Add Criteck</li> <li>NTP Setting</li> <li>SNMP Settings</li> </ul>	Time Zone	GMT 0:00 ▼ Update
<ul> <li>Backup/Recovery</li> <li>Logout</li> </ul>		

На данной странице WEB интерфейса представлены настройки системного времни с помощью протокола NTP (Network Time Protocol).

<u>NTP Enable</u> – включение/выключение корректирования системного времени с помощью NTP.

System Time – поле для отображения системного времени.

**<u>NTP Server #1 #2</u>** – IP адрес основного и резервного сервера NTP.

<u>Time Zone</u> – установка часового пояса.

#### Внимание!

Правильно заданное системное время необходимо для корректной работы функции PoE Scheduling (см. раздел 6.3.5)

# 6.4 Описание WEB интерфейса – «Мониторинг с помощью SNMP»

Administrator POE	SNMP Settings					
PoE Status     PoE Setting     PoE Setting	Community Settings					
PoE Power Delay	Community Name	Community Name Access Right				
PoE Scheduling	public			Read Only -		
PoE Auto Check     MTP Setting				Read Only		
SNMP Settings				Near Only .		
Backup/Recovery			Update			
Logout	SNMP Settings					
	System Descrition		aidspan			
	System Contact		contact			
	System Location		location			
	lipdate					
	SNMP Trap Settings					
	Trap State	Enable -				
	Enable Trap Server	Disable •				
	Trap Server Address	Trap Server Address				
	Trap Server Status					
	Befreih					
	System Contract System Contract System Location Trap State Enable Trap Server Trap Server Address Trap Server Status	Shill Enable • Dirable • 	contact location Update P Trap Settings			

На данной странице WEB интерфейса представлены настройки SNMP – протокола для удаленного мониторинга сетевых устройств.

<u>Community Name</u> – данное поле позволяет администратору указать имя сообщества.

<u>Access Right</u> – данное поле определяет атрибуты на доступ для сообщества.

- ✓ Read Only только для чтения;
- ✓ Read/Write чтение и запись.

<u>System Description</u> – администратор может указать в этом поле имя для устройства, чтобы его было проще идентифицировать в сети.

System Contact – контактная информация.

System Location – месторасположение устройства.

<u>Trap State</u> – вкл/выкл учета событий на основе ловушек (trap).

# 6.5 Описание WEB интерфейса – «Копирование и восстановление»

> Administrator	Configuration Backup/Recovery
Y PoE	
PoE Status	Backup(MidSpan→PC)
PoE Setting	
PoE Event Counter	Please check "Download" to download EEPROM contents. Download
PoE Power Delay	
PoE Scheduling	
PoE Auto Check	
<ul> <li>NTP Setting</li> </ul>	Recoverv(PCMidSpan)
SNMP Settings	
Backup/Recovery	Password : *****
> Lonout	
	Select the image file : 潮通
	Update

На данной странице WEB интерфейса находятся инструменты для резервного копирования настроек инжектора, а также для восстановления конфигурации из резервного файла.

Администратор может сохранить файл с текущей конфигурацией по указанному пути с заданным именем. Если необходимо восстановить исходную конфигурацию необходимо ввести пароль от устройства, выбрать файл с резервной конфигурацией и нажать кнопку **Update** 



# 6.6 Описание WEB интерфейса – «Выход из WEB интерфейса»



Нажмите кнопку Logout для окончания сеанса настройки инжектора через WEB интерфейс.

Если не нажать кнопку и при этом закрыть браузер, сеанс управления не будет завершен и к нему можно получить доступ извне без ввода пароля.

7.	Технические	характеристики*
----	-------------	-----------------

Модель	Midspan-1/302GM
Назначение	РоЕ инжектор в уличном исполнении
Количество портов	1 GE (10/100/1000 Мбит/с)
Напряжение питания	AC 220V
Напряжение РоЕ	DC 50V
Макс. мощность на порт	до 30 Вт
Метод подачи РоЕ	Метод А 1/2(+), 3/6(-)
Стандарты	IEEE 802.3af/at Автоматическое определение РоЕ устройств
Подключение	RJ-45 (Управление WEB) x 1 RJ-45 (Ethernet) x 1 RJ-45 (Ethernet+PoE) x 1 IEC320 C14 (220V) x 1
Рабочая температура	-10+45°C
Размеры (ШхВхГ), мм	83x44x172
Дополнительно	Управление по WEB PoE Autocheck

\* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.

# 8. Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 60 месяцев с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте <u>www.osnovo.ru</u>

Составил: Елагин С.А.