

# MAXIMUS MBA

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ БЛОК СВЯЗИ ИЗ АЛЮМИНИЯ



MAXIMUS MBA

MAXIMUS MBA

## ОПИСАНИЕ

Блок MAXIMUS MBA - это не просто распределительная коробка с защитой от взрыва. В действительности, он представляет собой блок связи, оснащенный всем необходимым для подключения одной или нескольких IP или аналоговых камер.

Блок MAXIMUS MBA создан для работы только с устройствами серии MAXIMUS компании Videotec.

Устройство MAXIMUS MBA обеспечивает локальную низковольтную сеть. Оно также гарантирует подключение к высокоскоростной сети Ethernet благодаря встроенному Ethernet-коммутатору с тремя портами RJ45 и портом SFP для подключения по оптоволоконной линии. Тип модуля SFP выбирается в зависимости от условий установки. Внутри устройства предусмотрено пространство для упрощения доступа к кабелям и удобства работы при выполнении операций подключения. Внутренняя плата также включает байпас для аналоговых видео сигналов и всех входов и выходов устройств серии MAXIMUS компании Videotec.

Блок MAXIMUS MBA разработан для подключения PTZ-камеры к соответствующему комплекту омывателя или двух стационарных камер к их комплектам омывателей.

Блок MAXIMUS MBA изготовлен из морского алюминия с защитным порошковым эпоксидным покрытием, что обеспечивает работу устройства в коррозионно-активной среде, например, на промышленных и морских объектах.

Блок MAXIMUS MBA - это комплексное конкурентное решение для профессионального использования взрывобезопасных устройств серии MAXIMUS компании Videotec.

## СЕРТИФИКАТЫ



Мы находимся на стадии получения других сертификатов. Информация о любых обновлениях сертификатов и маркировки представлена на сайте [www.videotec.com](http://www.videotec.com)

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сертификаты для использования в Зоне 1 и Зоне 2, Группа IIC T5 и T6 (Газ), Зоне 21 и Зоне 22, Группа IIIC T100°C и T85°C (Пыль)

Конструкция из морского алюминия без меди, эпоксидное внешнее покрытие RAL 9006

Для использования исключительно с устройствами и комплектующими компании Videotec

Достаточно места для кабелей и соединений

Встроенный Ethernet-коммутатор с 4 каналами:

3 порта RJ45, высокоскоростная сеть Ethernet (10BASE-T/100BASE-T)

1 порт SFP, высокоскоростная сеть Ethernet (100BASE-FX) для подключения по оптоволоконной линии

2 байпаса для аналоговых видео сигналов с BNC-коннекторами

2 байпаса для входов/выходов сигналов с многоштыревыми разъемами

Доступное входное напряжение: 230Vac, 120Vac, 24Vac

Расширенный/Промышленный диапазон электроники

Рабочая температура: от -40°C до +70°C

IP66

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция из морского алюминия без меди  
Эпоксидное внешнее покрытие RAL 9006  
Крепежные отверстия: 4 x Ø13mm  
Отверстия для ввода кабелей: 4 x 3/4" NPT + 2 x 1/2" NPT  
Внешние размеры (WxHxL): 305x228x340mm  
Вес устройства: 16.3kg

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок MBA работает со всеми устройствами серии MAXIMUS мощностью 24Vac.  
Максимальная выходная мощность: 120W

Доступное входное напряжение:

- 230Vac, 50/60Hz
- 24Vac, 50/60Hz
- 120Vac, 50/60Hz

Возможные конфигурации оборудования:

- до 1 PTZ + 1 омыватель
- до 2 камер + 2 омывателя

### СЕТЬ

4 канала Ethernet-коммутатора:

3 порта RJ45

- Ethernet подключение: 10BASE-T/100BASE-T

1 порт SFP (компактный приемопередатчик)

- Ethernet подключение: 100BASE-FX
- Напряжение сети питания: 3.3V
- Стандарт (Standard): Соответствует MSA
- Лазер: Class 1, отвечает требованиям EN60825-1

### АНАЛОГОВЫЙ ВИДЕО СИГНАЛ

2 байпаса для аналоговых видео сигналов с BNC-коннекторами

### ИНТЕРФЕЙС ВВОДА-ВЫВОДА

2 байпаса для входов/выходов сигналов с многоштыревыми разъемами

### ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Для установки внутри помещений и наружной установки  
Температура установки: от -60°C до +80°C (T5) или +60°C (T6)  
Рабочая температура: от -40°C до +70°C  
Относительная влажность: от 10% до 95%

### СЕРТИФИКАТЫ

Электробезопасность (CE): EN60950-1, IEC60950-1  
Электромагнитная совместимость (CE): EN50130-4, EN55032 (Класс B), EN61000-6-4  
Электромагнитная совместимость (Северная Америка): FCC part 15 (Класс B), ICES-003 (Класс B)  
Степень защиты IP (EN60529): IP66

### СЕРТИФИКАТЫ - ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ATEX (EN 60079-0:2013/A11:2013, EN 60079-1:2007, EN 60079-31:2009)  
IECEx (IEC 60079-0 Ed.6, IEC 60079-1 Ed.6, IEC 60079-31 Ed.2)  
EAC Ex (TR CU 012/2011)

Более подробную информацию о сертификатах и маркировке см. в соответствующей таблице.

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

OСТEXBA3/4P	Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, армированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex
OСТEXBA1/2P	Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 1/2" NPT, армированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex
OСТEXB3/4P	Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, неармированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex
OСТEXB1/2P	Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 1/2" NPT, неармированный кабель IECEx-ATEX-EAC Ex
OEXPLUG3/4P	Заглушка EX 3/4" NPT IECEx-ATEX-EAC Ex
OEXPLUG1/2P	Заглушка EX 1/2" NPT IECEx-ATEX-EAC Ex
OСТEX1/2-3/4P	Адаптер кабельной муфты из никелированной латуни Ex 3/4" - 1/2" NPT IECEx-ATEX-EAC Ex

За дополнительной информацией о номерах деталей кабельных муфт обратиться к соответствующей таблице.

### СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ\*

MAXIMUS MNX	Взрывобезопасный кожух из нержавеющей стали
MAXIMUS MNXT	Взрывобезопасный кожух из нержавеющей стали для тепловизионных камер
MAXIMUS MMX	Компактная взрывобезопасная камера высокого разрешения
MAXIMUS MPX	Взрывобезопасная система позиционирования со встроенной камерой Day/Night
MAXIMUS MPXT	Взрывобезопасный блок позиционирования со встроенной телекамерой день/ночь и тепловой телекамерой
MAXIMUS MPXHD	Взрывобезопасное устройство позиционирования со встроенной камерой FULL HD
MAXIMUS MPX DELUX	Взрывобезопасное устройство позиционирования со встроенной камерой FULL HD
MAXIMUS MVX	Взрывобезопасная фиксированная камера Day/Night
MAXIMUS MVXT	Взрывобезопасный фиксированный тепловизор
MAXIMUS MVXHD	Взрывобезопасная камера FULL HD
MAXIMUS MVX DELUX	Взрывобезопасная камера FULL HD
WASEX	Насос омывателя с взрывобезопасным электромагнитным клапаном

\*Блок MAXIMUS MBA устанавливается только с устройствами серии MAXIMUS.

### УПАКОВКА

Номер модели	Вес	Размеры (ШxВxД)	Количество штук в коробе
MBA155A	20kg	66x33x57cm	-

**СХЕМА ВЫБОРА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ 1/2" NPT**

Тип (Type)	Сертификаты	Рабочая температура	Кабель	Номер модели	Внешний диаметр кабеля	Диаметр без кожуха
Защитный кабельный ввод	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +135°C	Неармированный кабель	OCTEXB1/2P	12.5 - 14.0mm	-
			Армированный кабель	OCTEXBA1/2P	15.5 - 21.1mm	-
Заглушка EX 1/2"NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C / +400°C	-	OEXPLUG1/2P	-	-

**СХЕМА ВЫБОРА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ 3/4" NPT**

Тип (Type)	Сертификаты	Рабочая температура	Кабель	Номер модели	Внешний диаметр кабеля	Диаметр без кожуха
Защитный кабельный ввод	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +135°C	Неармированный кабель	OCTEXB3/4P	17.8 - 20.0mm	-
			Армированный кабель	OCTEXBA3/4P	16.8 - 23.9mm	-
Заглушка EX 3/4"NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C / +400°C	-	OEXPLUG3/4P	-	-
Переходник 3/4" NPT x 1/2" NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C / +400°C	-	OCTEX1/2-3/4P	-	-

**MAXIMUS MBA - СЕРТИФИКАТЫ И МАРКИРОВКА**

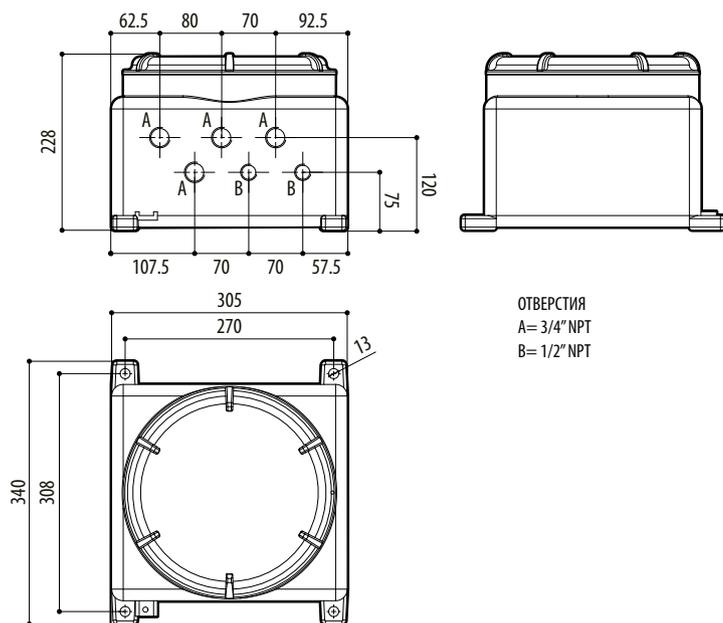
Сертификаты	Маркировка	Температура окружающей среды
ATEX	⊕ II 2 G Ex d IIC T5 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db IP66	-60°C ≤ Ta ≤ +80°C
	⊕ II 2 G Ex d IIC T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP66	-60°C ≤ Ta ≤ +60°C
IECEX	Ex d IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db IP66	-60°C ≤ Ta ≤ +80°C
	Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db IP66	-60°C ≤ Ta ≤ +60°C
EAC Ex	Ex d IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db IP66	-60°C ≤ Ta ≤ +80°C
	Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db IP66	-60°C ≤ Ta ≤ +60°C

**MAXIMUS MBA - ОПЦИИ КОНФИГУРАЦИЙ**

	Входное напряжение		Температурный класс	
<b>MBA</b>	<b>1</b> 230Vac	<b>S</b>	<b>5</b> T5 -60°C/+80°C	<b>A</b>
	<b>2</b> 24Vac		<b>6</b> T6 -60°C/+60°C	
	<b>3</b> 120Vac			

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Размеры указаны в миллиметрах.



MAXIMUS MBA