

# Power



## Модули ИБП Novus FXM

**мощностью 650/1100/1500/2000 Вт  
для работы вне помещений**



- > Модели мощностью от 650 до 2000 Вт
- > Чистое и резервируемое электропитание
- > Автоматическая регулировка напряжения (AVR): стабильное выходное напряжение при повышении или понижении входного напряжения
- > Дистанционное управление через интерфейс RS-232 или SNMP Ethernet
- > Шесть независимо программируемых реле для управления
- > Программируемое зарядное устройство с термокомпенсацией
- > Запись событий и аварий с отметкой даты и времени
- > Широкий диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+74^{\circ}\text{C}$

Серия источников бесперебойного питания (ИБП) серии Novus FXM производства компании "Alpha Technologies" (США) предназначена для работы вне помещений. ИБП выполнены по технологии Line-interactive. Температурная компенсация заряда батарей значительно продлевает их срок службы в жестких условиях окружающей среды. Схема ступенчатого повышения или понижения напряжения (AVR) позволяет работать ИБП в широком диапазоне входного напряжения при стабильном выходном напряжении без использования батарей. ИБП серии Novus FXM находят широкое применение в телекоммуникациях (базовые станции сотовой связи), промышленности, охранных системах, системах авторегулировки транспортного движения и др.

# Технические данные ИБП Novus FXM

## Номинальные параметры

Модуль ИБП:	FXM 650	FXM 1100	FXM 1500	FXM 2000
Входное / выходное напряжение:	~ 120 В / 230 В	~ 120 В / 230 В	~ 120 В / 230 В	~ 120 В / 230 В
Входная / выходная частота:	50 Гц / 60 Гц	50 Гц / 60 Гц	50 Гц / 60 Гц	50 Гц / 60 Гц
Входной ток*:	7,5 А / 3,8 А	12,6 А / 6,5 А	16 А / 8,4 А	20,5 А / 10,7 А
Выходной ток:	5,4 А / 2,8 А	9,2 А / 4,8 А	12,5 А / 6,5 А	16,7 А / 8,7 А
Выходная мощность:	650 Вт/ВА	1100 Вт/ВА	1500 Вт/ВА	2000 Вт/ВА
Выходная мощность**:	400 Вт/ВА	850 Вт/ВА	1100 Вт/ВА	1500 Вт/ВА
Напряжение линейки батарей:	24 В пост. тока	48 В пост. тока	48 В пост. тока	48 В пост. тока
<b>Механические параметры</b>				
Ширина (мм):	432	394	394	394
Высота (мм):	89	133	133	133
Глубина (мм):	229	222	222	222
Вес (кг):	11,3	15,9	16,8	17,7

\* при номинальном входном напряжении и зарядном устройстве с током 6А

\*\* выходная мощность уменьшается при температуре выше +55 °С

## Общие характеристики

### Выход

Форма выходного напряжения:	Синус
Стабильность выходного напряжения:	± 10 %
Тип. КПД (нормальный режим):	> 98 %
Тип. КНИ выходного напряжения:	< 3 %
Время переключения на батареи:	5 мс
Уровень акустического шума на 1 м:	55 дБА

### Окружающие условия

Рабочая температура:	от -40 до +55 °С*
Температура хранения:	от -40 до +75 °С
Высота над уровнем моря (рабочая):	3655 м
Влажность (рабочая):	до 95 %

\* возможна работа при температуре +74 °С при пониженной выходной мощности

### Соединения

Входы и выходы:	Клеммный блок (макс. 10AWG)
«Сухие» контакты:	Клеммный блок (макс. 16AWG)
Интерфейс RS-232:	Розетка DE-9
Интерфейс Ethernet:	RJ-45, опция

### Стандартные параметры

Автоматическая регулировка напряжения (AVR)  
 Автоматическое определение частоты (50 Гц / 60 Гц)  
 Дистанционное управление и контроль: RS-232 и SNMP Ethernet (опция)  
 Вход аварийного выключения питания (EPO)  
 Термокомпенсированный заряд батарей (регулировка 3, 6 или 10 А)  
 Вентилятор с переменной скоростью с аварийной сигнализацией  
 Защитный автомат. выключатель на входе и входе внешней батареи  
 Три варианта монтажа: на стене, полке или стойке  
 Возможность работы с генератором  
 Три пользовательских входа: аварийный, тестовый и выключения  
 Избирательная температурная компенсация заряда батарей (устанавливаемая на -2,5/-4/-5 или -6 мВ/°С/ячейка)  
 Запись 100 событий с датой и временем, доступных через интерфейсы  
 Гарантия 24 месяца



FXM 650

### Совместимость со стандартами

По электробезопасности:  
 UL 1778, CSA 22.2 #107.3, EN50091-1-2, EN60950  
 По маркировке: CSA, CE, CB Report NEMA 3R  
 По низковольтной безопасности: EN50091-2

Для получения более подробной информации обращайтесь в региональное представительство компании ALPHA Group

<b>United States</b> 3767 Alpha Way Bellingham, WA 98226 <i>Directions</i> Tel: +1-360-647-2360 Fax: +1-360-671-4936 <a href="mailto:alpha@alpha.com">alpha@alpha.com</a> <a href="http://www.alpha.com">www.alpha.com</a>	<b>Canada</b> 4084 McConnell Court Burnaby, BC V5A 3N7 Tel: +1-604-430-1476 Fax: +1-604-430-8908 <a href="mailto:alpha@alpha.com">alpha@alpha.com</a> <a href="http://www.alpha.com">www.alpha.com</a>	<b>Germany</b> Hansastrasse 8 D-91126 Schwabach Tel: +49-9122-79889-0 Fax: +49-9122-79889-21 <a href="mailto:alpha@alpha.com">alpha@alpha.com</a> <a href="http://www.AGIPower.com">www.AGIPower.com</a>	<b>United Kingdom</b> Cartel Business Estate Edinburgh Way Harlow, Essex CM20 2TT Tel: +44-1279-422110 Fax: +44-1279-423355 <a href="mailto:alpha@alpha.com">alpha@alpha.com</a> <a href="http://www.AGIPower.com">www.AGIPower.com</a>	<b>Russia</b> Khokhlovskiy pereulok 16 stroenie 1 109028 Moscow Tel: +7-495-916-1854 Fax: +7-495-916-1349 <a href="mailto:office@alpha-group.ru">office@alpha-group.ru</a> <a href="http://www.AGIPower.com">www.AGIPower.com</a> <a href="http://www.alpha-group.ru">www.alpha-group.ru</a>	<b>Alphatec Baltics</b> S. Konarskio g.49 Lithuania 2009 Vilnius Tel: +350 5 210 5291 Fax: +350 5 210 5292 <a href="mailto:raysestak@alphatec.lt">raysestak@alphatec.lt</a> <a href="http://www.AGIPower.com">www.AGIPower.com</a>	<b>Hong Kong</b> Unit 504, 5/F, Fourseas Building No 208-212 Nathan Rd Kowloon Tel: +852-2736-8663 Fax: +852-2199-7988 <a href="mailto:alpha@alpha.com">alpha@alpha.com</a> <a href="http://www.AGIPower.com">www.AGIPower.com</a>	<b>Cyprus</b> 339 St. Andrews St. Suite 101 Andrea Chambers 3307 Limassol Tel: +357-25-375-675 Fax: +357-25-359-595 <a href="mailto:alpha@alpha.com">alpha@alpha.com</a> <a href="http://www.AGIPower.com">www.AGIPower.com</a>	<b>Australia</b> Unit R5-R7 Regents Park Estate Cnr of Park Rd & Princes Rd East Regents Park, NSW 2143 Tel: +61-2-9722-3320 Fax: +61-2-9722-3321 <a href="mailto:alpha@alpha.com">alpha@alpha.com</a> <a href="http://www.AGIPower.com">www.AGIPower.com</a>
--	--	--	--	--	---	--	---	---