

EYZ 101: EY3600-UPS: Блок бесперебойного питания для контроллеров и периферийных модулей

Блок **EY3600-UPS** гарантирует бесперебойное переключение – в случае отключения главного источника энергии – на питание от батареи для компактных АС. В то же время, блок UPS обеспечивает резервным питанием в 24 В~ периферийные модули **novaLink164**, **novaLink165**, **novaLink170**.

На блоке расположены четыре диагностических светодиода (*Power* - Питание, *AS UPS* – Питание контроллеров, *EYY UPS* - Питание периферийных модулей и *Fault* - Сбой), два информационных выхода (батареиное питание и сигнализация).



T07586

Тип	Описание	Вес, [г]
EYZ 101 F001	EY3600-UPS	100
Технические данные		
Макс. зарядный ток	100 mA от 12 В/АС1 или 24 В~	Влажность 10...90 %отн.вл. без конденсата
Зарядное напряжение	13.5 В	Спецификации аккумулятора Свинцовый аккумулятор (12 В, 6 Ачас)
Макс. время зарядки батареи до 6 Ачас	72 час	Допустимая темп. окр. среды при работе 0...45 °С
Отключение	< 9.8 В	при хранении и транспорт. -25...70 °С
Резервное питание	от 11.9 В	Электрическая схема A07766
		Чертеж M02181
Информационные выходы	Батареиное питание, Сигнализация	Инструкции по монтажу MV 505578
		Соответствие: EN61000-6-1/EN61000-6-2 EN61000-6-3/EN61000-6-4
		EMC директива 89/336/EEC

Аксессуары

367887 001* Свинцовый аккумулятор (12 В, 6 Ачас)

*) Чертеж или схема подключения под тем же номером

Технические примечания

Блок **EY3600-UPS** можно монтировать на рейках (EN 50022) на панели, на технические установки в любой позиции и подсоединять к свинцовой батарее (12 В / 6 Ачас). Тугоплавкий предохранитель на 3.15 А должен быть установлен на проводе батареи (у отрицательного полюса), с соблюдением полярности. Можно использовать батареи с большей емкостью. Отметьте, что поскольку зарядный ток ограничен до 100 мА, то период зарядки будет соответственно дольше. Зарядный ток идет от АС1 или от внешнего изолирующего трансформатора (24 В~).

Резервное питание периферического модуля novaLink: вход для резервного питания периферийного модуля novaLink (клеммы 31 и 32) подсоединен проводом к выходу напряжения прибора EYZ 101 F001 (клеммы 10 и 11). Выходное напряжение обеспечивает 24 В~ при нормальной работе и 12 В при батарейном питании. Для защиты EYY-UPS, к клеммам 8 и 9 должно быть приложено внешнее напряжение 24 В~.

Информационные выходы:

1. Цифровой выходной сигнал «Статус» ('Status') (клемма 13) идет к цифровому входу АС, и в случае батарейного питания низок.
2. Цифровой выходной сигнал «Авария» ('Alarm') (клемма 14) идет к цифровому входу АС, и в случае неправильного батарейного напряжения высок.
3. Клемма 16, с выходным сигналом 0...10 В, обеспечивает половинное напряжение батареи и может управляться входным сигналом 0...10 В контроллера (АС).

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru

Светодиоды и их обозначение

AS Power	зеленый горит	Питание 12 В от AC1
AS UPS	зеленый горит	Батарея исправна (13.5 В)
	не горит	Зарядка батареи (макс. 100 мА)
	мигает	Батарейное питание (AC - на резервном питании)
EYY UPS	зеленый горит	Режим 24 В~
	не горит	Батарейного питания нет
	мигает	Батарейное питание периф. модулей (EYY - на резервном питании)
Fault	красный горит	Батарейное напряжение слишком высокое или слишком низкое (< 11 В или >15.5 В)

Проводка

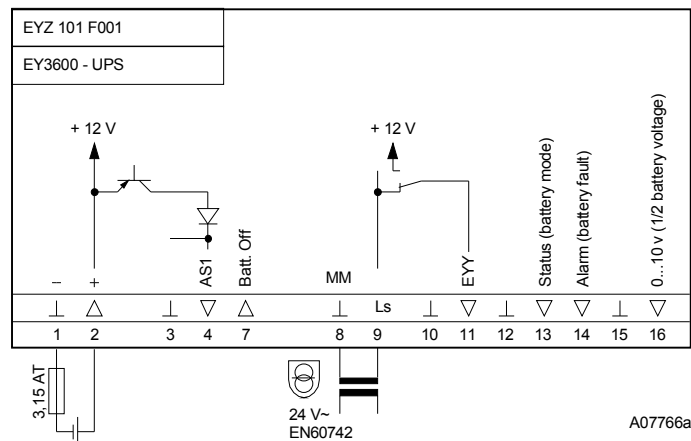
Батарея: Многожильный провод 2.5 мм²
 Макс. длина 1.2 м
 Тугоплавкий предохранитель на 3.15 А, отрицательный полюс, в непосредственной близости от батареи.

AC : Провода 2.5 мм²
 Макс. длина 1.2 м
 Провода 1.5 мм² (клемма 7)

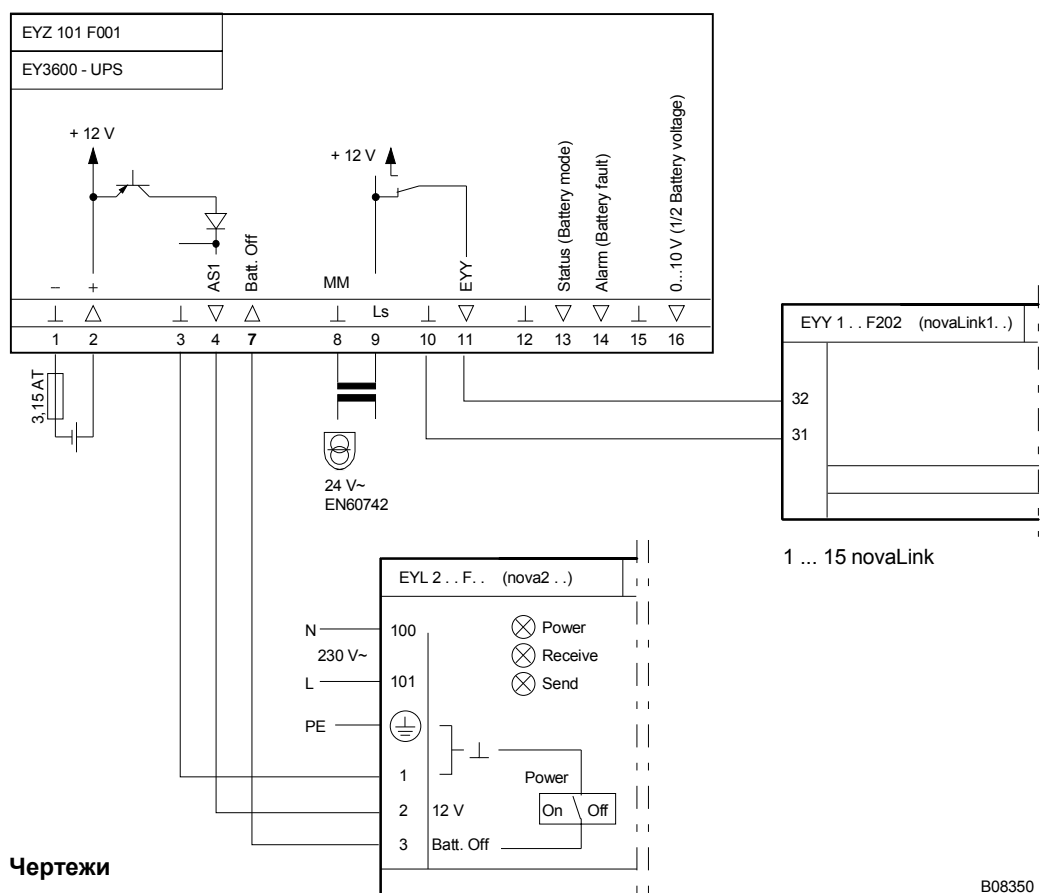
EYY : Провода 2.5 мм²

Красный - «+» (клемма 2)
 Синий - «-» (клемма 1)
 Синий - «земля» (клемма 3)
 Красный - «+» 12 V (клемма 4)

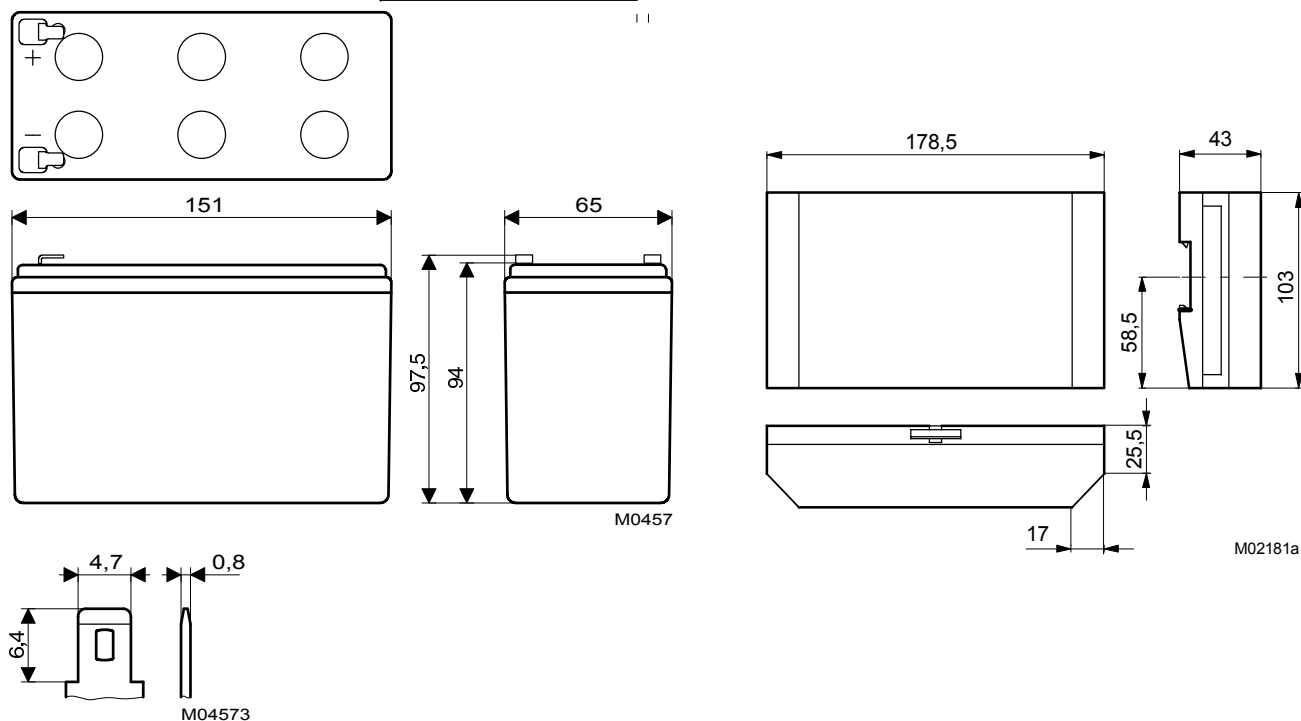
Электрическая схема для EYZ 101 F001



Пример соединения



Чертежи



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93