

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
Информационные выходы	Батареиное питание, Сигнализация	Чертеж M02181 Инструкции по монтажу MV 505578
		Соответствие: EMC директива 89/336/EEC EN61000-6-1/EN61000-6-2 EN61000-6-3/EN61000-6-4

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).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

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

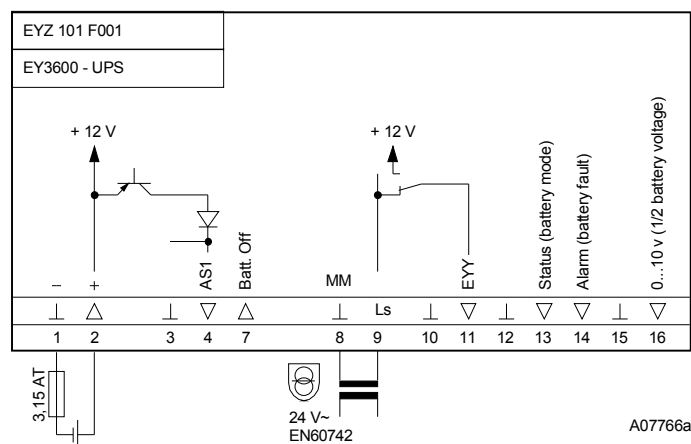
Батарея: Многожильный провод 2.5 мм²
 Макс. длина 1.2 м
 Тугоплавкий предохранитель на 3.15 А, отрицательный полюс, в непосредственной близости от батареи.

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

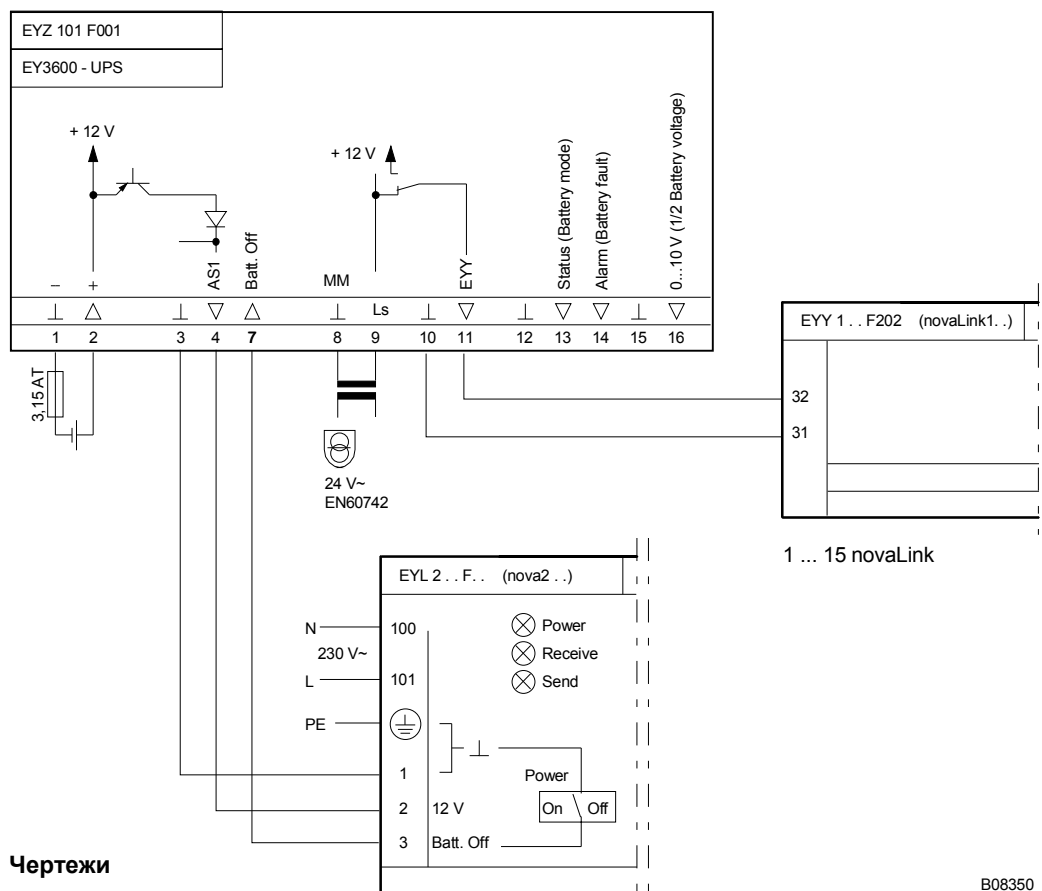
EYY : Провода 2.5 мм²

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

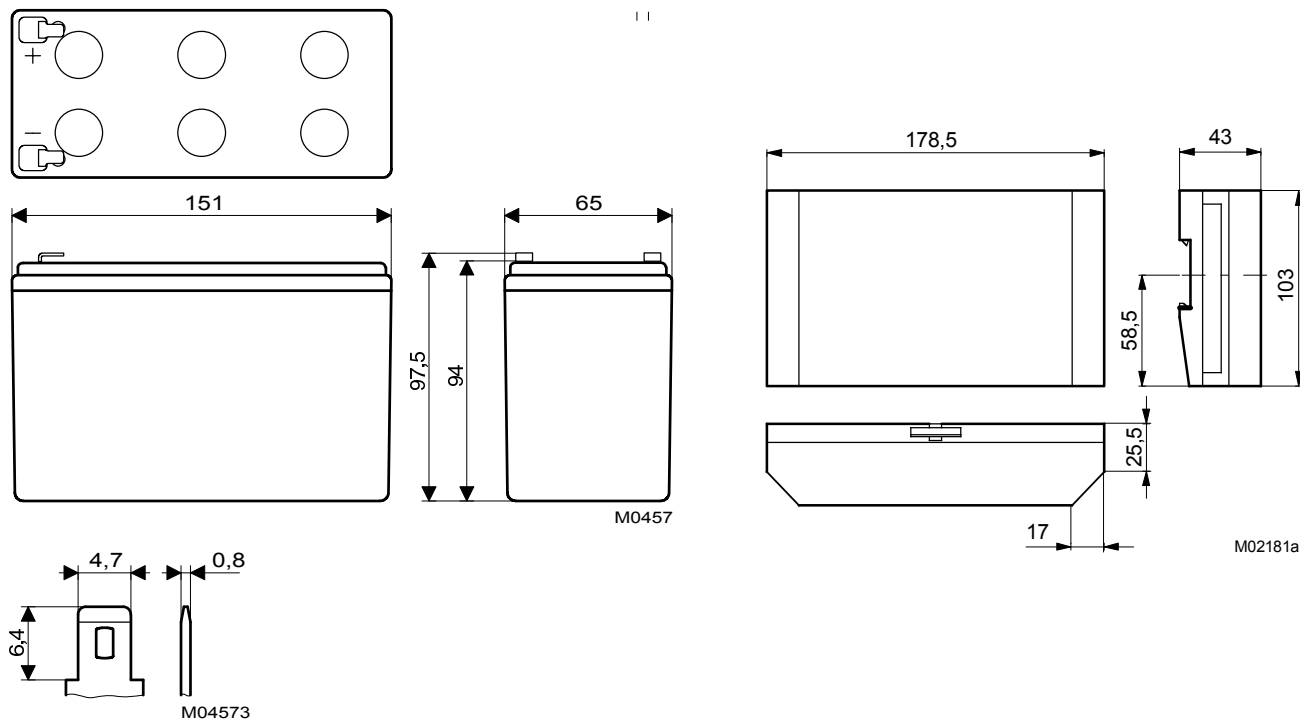
Электрическая схема для EYZ 101 F001



Пример соединения



Чертежи



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65