

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 (батарейное питание и сигнализация).



T07586

Тип	Описание	Вес, [г]
EYZ 101 F001	EY3600-UPS	100
Технические данные		
Макс. зарядный ток	100 mA от 12 В/AC1 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 °C
Отключение	< 9.8 В	при хранении и транспорт. -25...70 °C
Резервное питание	от 11.9 В	Электрическая схема A07766
Информационные выходы	Батарейное 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 AC1 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).

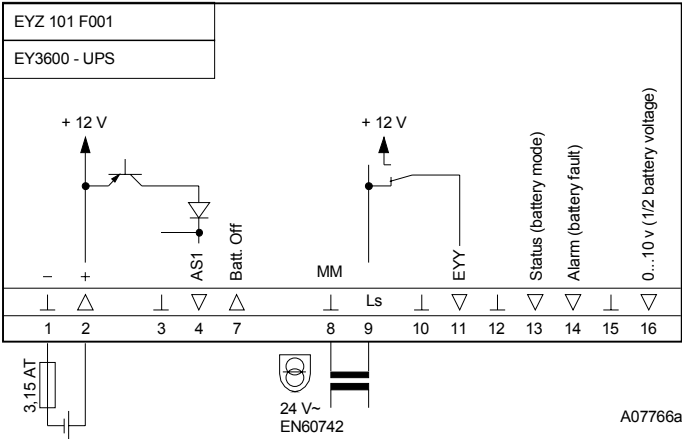
Светодиоды и их обозначение

AS Power	зеленыйгорит	Питание 12 В от AC1
AS UPS	зеленыйгорит	Батарея исправна (13.5 В)
	не горит	Зарядка батареи (макс.100 мА)
	мигает	Батарейное питание (AC - на резервном питании)
EYY UPS	зеленыйгорит	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)

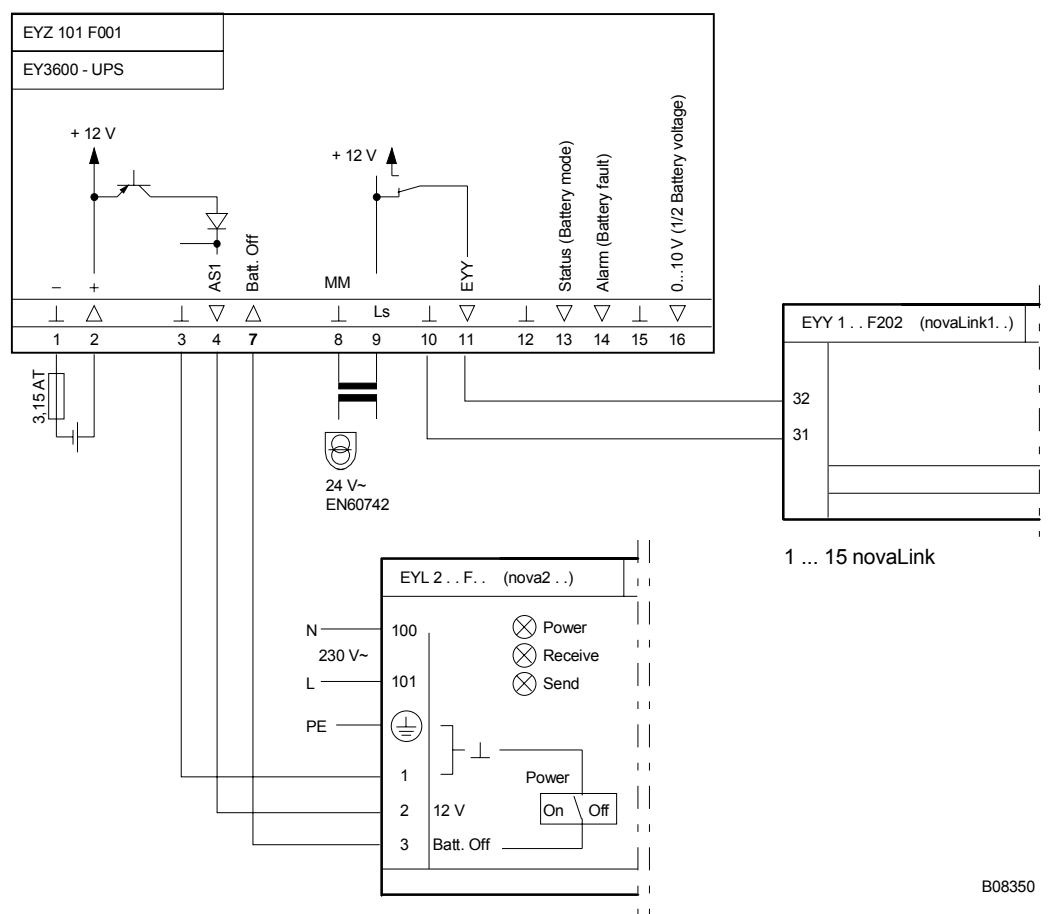
Проводка

Батарея: Многожильный провод 2.5 мм ²	Красный - «+» (клемма 2)
	Синий - «-» (клемма 1)
	Макс. длина 1.2 м
	Тугоплавкий предохранитель на 3.15 А, отрицательный полюс, в непосредственной близости от батареи.
AC :	Провода 2.5 мм ²
	Синий - «земля» (клемма 3)
	Красный - «+» 12 V (клемма 4)
	Макс. длина 1.2 м
	Провода 1.5 мм ² (клемма 7)
EYY :	Провода 2.5 мм ²

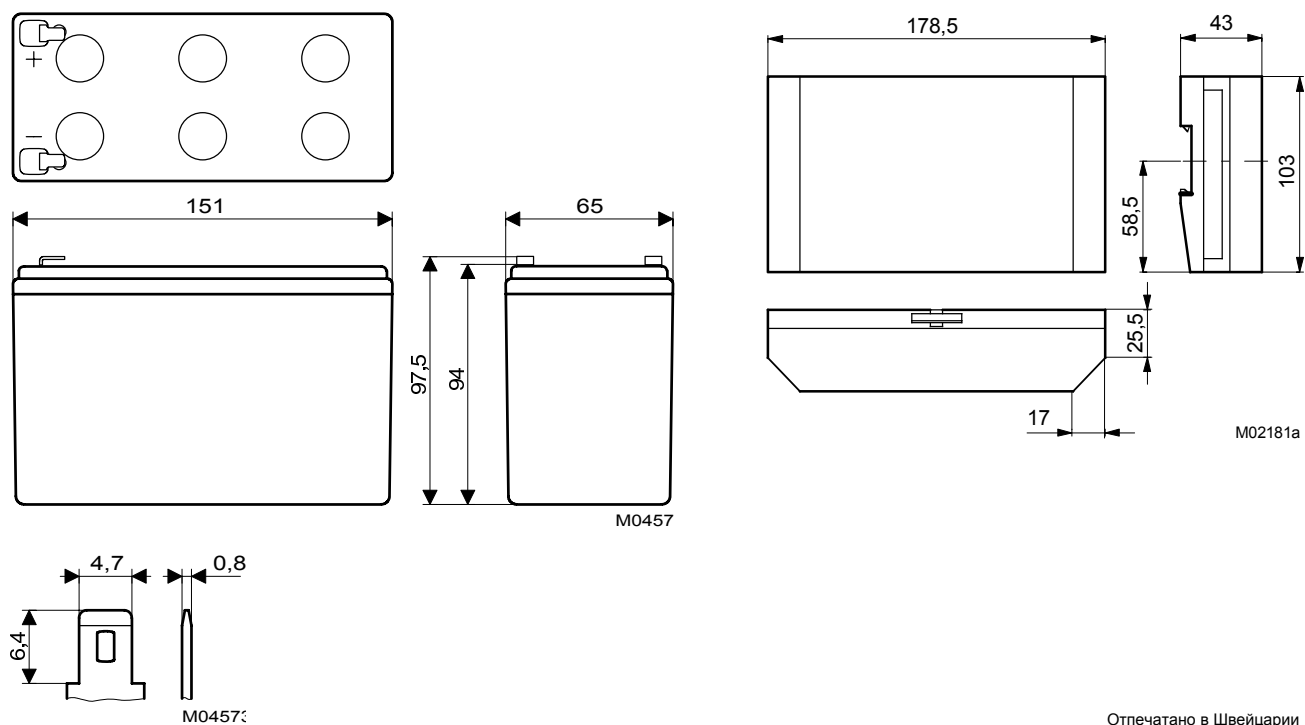
Электрическая схема для EYZ 101 F001



Пример соединения



Чертежи



Отпечатано в Швейцарии
 Права на изменения сохраняются
 N.B.: Запятая в числах
 обозначает десятичную точку
 Fr. Sauter AG, CH-4016 Базель
 7 192678 003 M3