

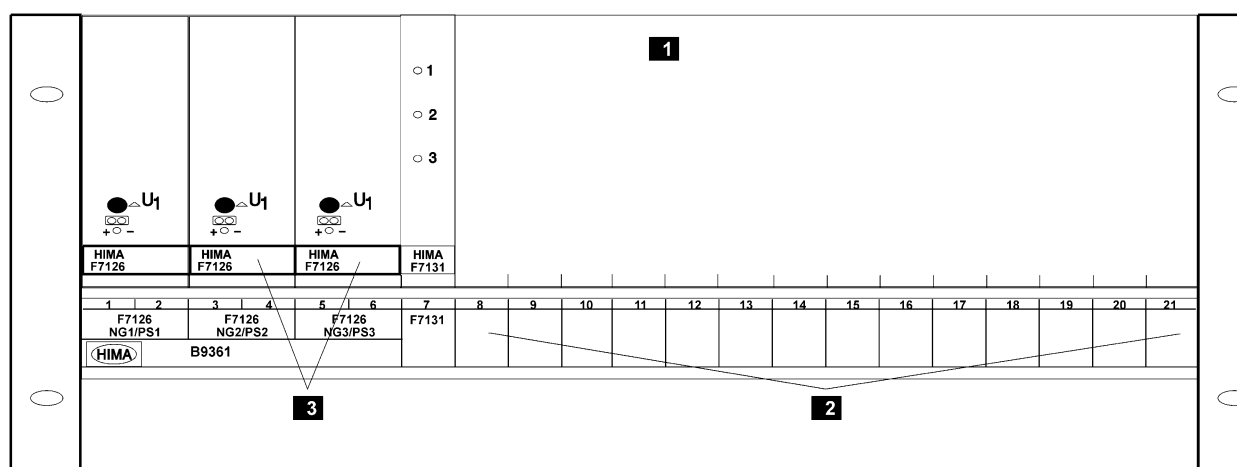


SAFETY
NONSTOP



В 9361: Блок

- Дополнительное энергоснабжение 5 В пост. тока для систем H51q



- 1** К 1408 **3** Опция
- 2** Опция: 14 гнезд для модулей F системы Planar компании HIMA

Рис. 1: Вид спереди

1 Комплект поставки блока

- 1 x каркас К 1408 для центрального модуля, высотой 5 единиц, 19-дюймовый, с встроенным кабельным поддоном
- Дополнительные модули с обратной стороны
 - 3 x развязывающих и защитных устройства Z 6011 энергоснабжения блоков питания
 - 1 x вентилятор Z 6012 с системой контроля вентиляторов и предохранителей
 - 2 x устройства Z 6013 для развязки и защиты питающего напряжения для Z 6012

Оборудован:

- 1 x блок питания F 7126 на 24/5 В, 10 А (PS1)
- 1 x система контроля блоков питания F 7131
- 14 пружинных контактов для установки стандартных модулей системы Planar компании HIMA

Опции (заказываются отдельно):

- 2 x блок питания F 7126 на 24/5 В (PS2, PS3)
- Оба блока питания включены параллельно со стороны 5 В.
- 1 ... 14 стандартных модулей (F-) системы HIMA-Planar

Дополнительное энергоснабжение (с нагрузкой до 18 А) используется в том случае, если установленных в каркасе для центральных модулей блоков питания не хватает для обеспечения энергией цепей 5В (например $I > 18$ А при использовании 3-х блоков питания F 7126 в резервном варианте). Точные данные по потреблению энергии каждым модулем приведены в технических паспортах.

Цепи 5 В блоков питания в каркасе для центральных модулей и системе дополнительного энергоснабжения нельзя включать параллельно, однако GND (земля) обоих источников должна быть соединена. Готовность системы достигнута, так как 2 из 3 блоков питания в состоянии обеспечить напряжение 5 В.

2 Разводка блока

Разводка, производимая пользователем (см. также «Разводка блока, схема соединений»):

2.1 Питание 24 В пост. тока

Разъем	Провод и разъем	Предохранитель	Назначение
XG .21/22/23:2 (L+)	RD 2,5 мм ² , Faston 6,3 x 0,8	Макс. 16 A gL	PS1...PS3
XG .21/22/23:1 (L-)	BK 2,5 мм ² , Faston 6,3 x 0,8		Опорный потенциал
RD = цветовой код: красный BK = цветовой код: черный			

Таблица 1: Питание 24 В пост. тока

2.2 Выход 5 В пост. тока

Разъем	Провод и разъем	Назначение
XG .2: +5 В	YE 2 x 2,5 мм ² , Faston 6,3 x 0,8 ¹⁾	Снабжение EABT (B 9302)
XG .3: GND	GN 2 x 2,5 мм ² , Faston 6,3 x 0,8 ¹⁾	Питание EABT (B 9302), соединение с заземлением центральной несущей стойки
¹⁾ для расстояний > 2 м: сечение провода 6 мм ² GN = цветовой код: зеленый, YE = цветовой код: желтый		

Таблица 2: Выход 5 В пост. тока

2.3 Выход 24 В пост. тока

Разъем	Провод и разъем	Назначение
XG .24:2 (L+)	RD 1,5 мм ² , Faston 6,3 x 0,8	Питание системы контроля предохранителей и соединительного модуля EABT
XG .25:2 (L+)	RD 1,5 мм ² , Faston 6,3 x 0,8	Питание системы контроля предохранителей и соединительного модуля EABT для 2-ой шины ввода/вывода (только для B 5222-2, B 5223-2, B 5232-2 и B 5233-2)
RD = цветовой код: красный		

Таблица 3: Выход 24 В пост. тока

2.4 Подключение контрольного шлейфа (для предохранителей и вентилятора)

Разъем	Провод и разъем	Предохранитель	Назначение
XG .26:4/5/6	GY 0,5 мм ² , Faston 2,8 x 0,8	Макс. 4 А (Т)	Беспотенциальный замыкающий/размыкающий контакт для сигнализации
GY = цветовой код: серый			

Таблица 4: Подключение контрольного шлейфа (для предохранителей и вентилятора)

2.5 Внутренние предохранители

Место установки	Размер	Габариты
Z 6011	4 А (Т)	5 x 20 мм
Z 6013	1,6 А (Т)	5 x 20 мм

Таблица 5: Внутренние предохранители

2.6 Заземление

i При установке блока обратите внимание на наличие токопроводящего соединения с рамой или заземлите блок в соответствии с правилами электромагнитной совместимости.

Подключение РЕ земли: Faston 6,3 x 0,8 мм.

Внимание: Соблюдайте указания изготовителя по установке и снятию штекера типа Faston!

2.7 Подключения на обратной стороне

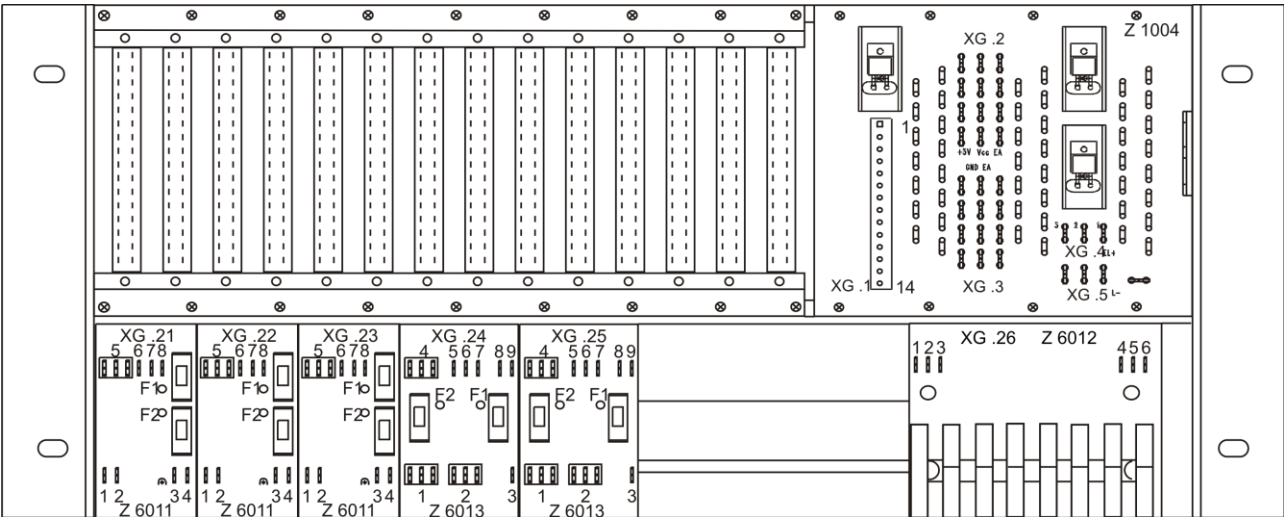


Рис. 2: Подключения на обратной стороне несущей стойки для системы дополнительного энергоснабжения К 1408

По подключениям на обратной стороне см. также принципиальную электрическую схему.

2.7.1 Заводская разводка

XG .4	Питание L+ (24 В) для блоков питания F 7126
XG .5	Питание L- (24 В) для блоков питания F 7126
XG .26	Подключения для Z 6012: вентилятор с контролем вентиляторов и предохранителей
XG .26: 2, 3	Электропитание для вентиляторов
XG .26: 1	Линия для контроля предохранителей
XG .26: 4, 5, 6	Беспотенциальные замыкающие/размыкающие контакты для сигнализации контроля предохранителей и вентиляторов

2.7.2 Разводка, выполненная заказчиком

XG .1:9-11	Подключения для контроля блоков питания с помощью контрольного модуля блоков питания F 7131
XG .2	Выход + 5 В (питание несущей стойки входов/выходов B 9302)
XG .3	Выход GND (питание несущей стойки входов/выходов B 9302, соединение с заземлением центральной несущей стойки)
XG .21, XG .22, XG .23	Подключения для Z 6011 (развязывающие и защитные устройства энергоснабжения блоков питания 24 В)
XG .24, XG .25	Подключения для Z 6013: Питание для контроля предохранителей (Z 6012) и питания соединительного модуля F 7553 в несущей стойке входов/выходов XG .24: 1-я шина ввода/вывода XG .25: 2-я шина ввода/вывода

2.8 Электросхема

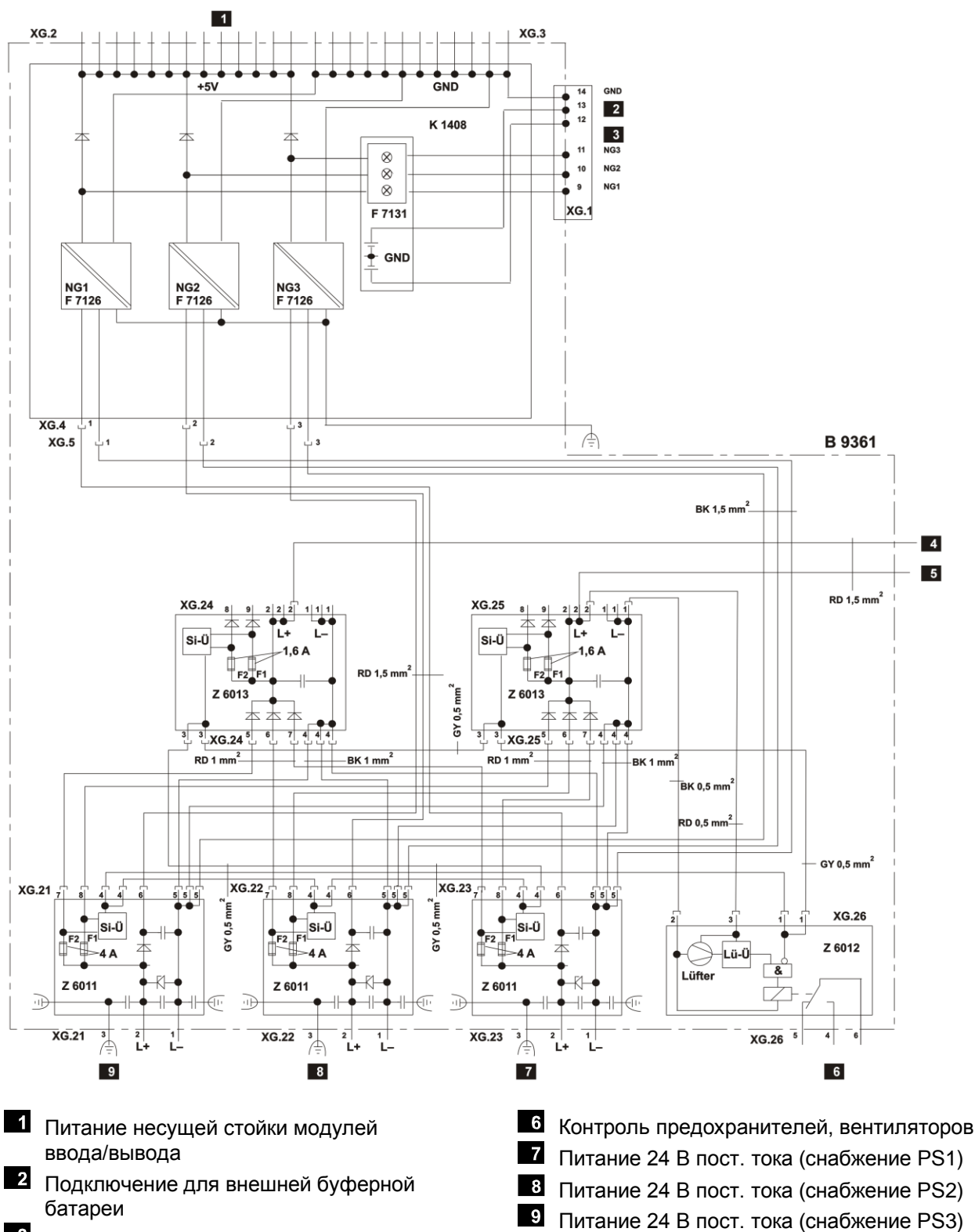


Рис. 3: Принципиальная электрическая схема

3 Вид сбоку блока B 9361

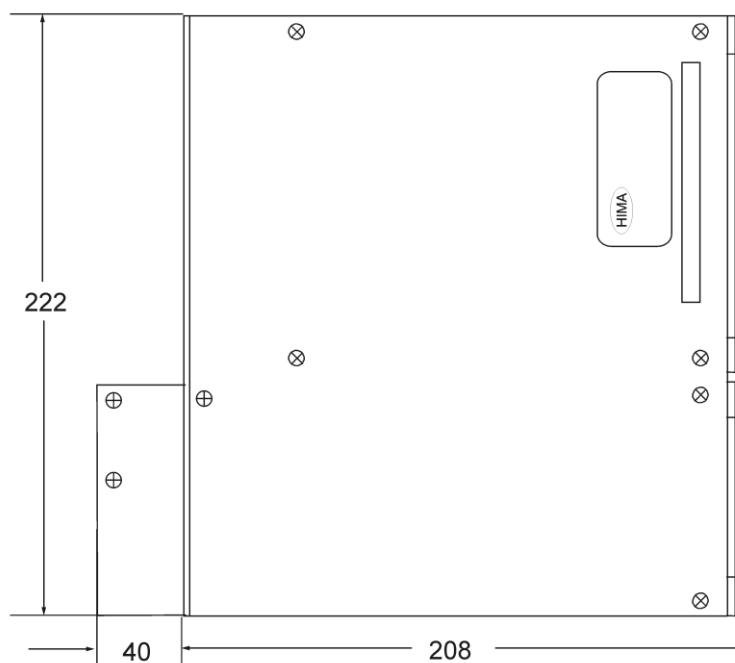


Рис. 4: Вид сбоку