

SAFETY
NONSTOP

М 3421: Несущая стойка

Несущая стойка для модулей к 19-дюймовым системам согл. DIN EN 60297-3, 4 RU для блоков питания PS 1000 (24 В или 48 В) числом до трех штук

Конструкция

На следующем рисунке показан вид спереди на оснащенную несущую стойку. Поставка осуществляется **без** блоков питания.

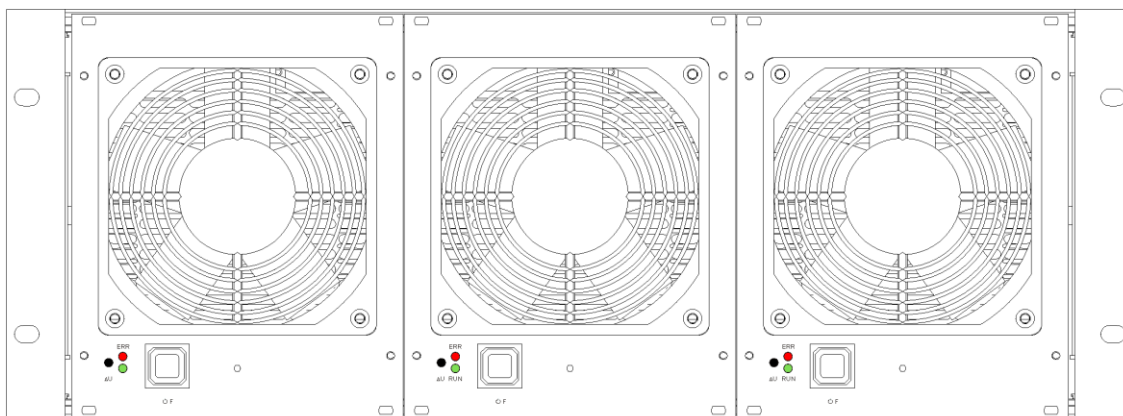
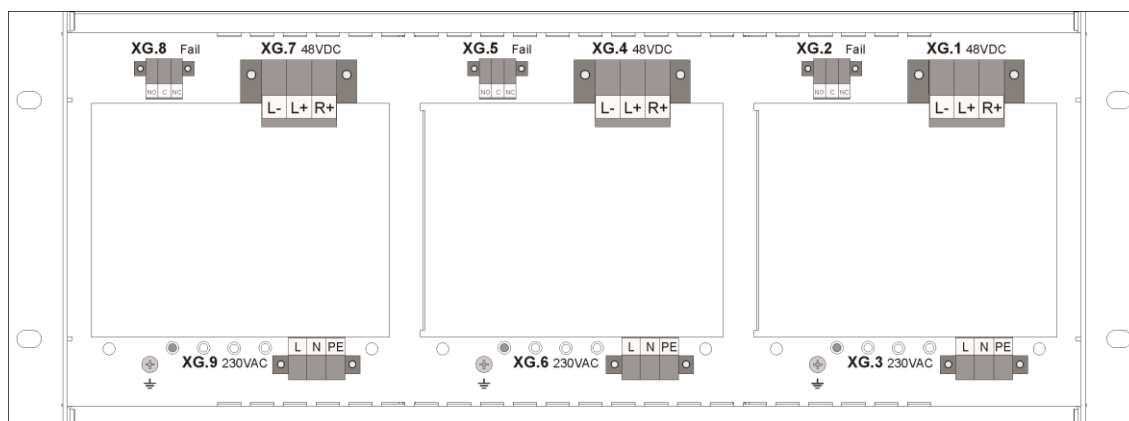


Рис. 1: Вид спереди несущей стойки М 3421

В каждом блоке питания установлен вентилятор с лицевой стороны. При монтаже шасси для модулей необходимо проследить, чтобы не был затруднен поток воздуха с передней и задней стороны.

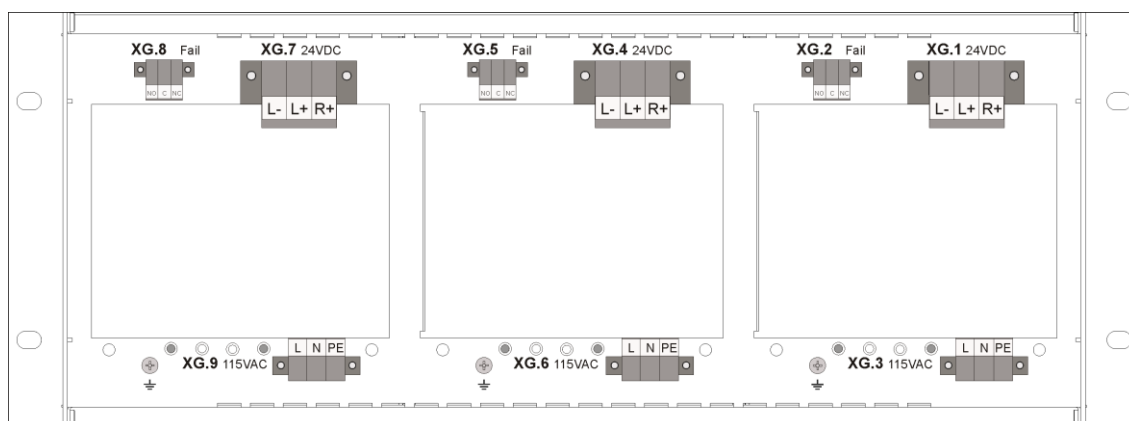
При задвигании в гнездо на шасси для модулей автоматически достигается контакт клемм блоков питания с клеммами на задней стороне шасси для модулей.

На следующих рисунках показан вид сзади на несущую стойку с клеммами для подключения блоков питания.



Клеммы для раздельного подсоединения блоков питания (например, 48 В выходн. напряжения)

Рис. 2: Вид сзади (240 В перем. тока)



Клеммы для раздельного подсоединения блоков питания (например, 24 В выходн. напряжения)

Рис. 3: Вид сзади (120 В перем. тока)

В задней стенке блоков питания с выходным напряжением 48 В перем. тока под решеткой вентилятора имеется кодировочный сегмент с четырьмя отверстиями для направляющих штифтов.

У блока питания на 120 В левый и правый направляющие штифты кодировочного сегмента ввернуты из внутренней стороны блока питания (см. Рис. 3, серые кружки). У блока питания на 240 В есть только левый направляющий штифт (см. Рис. 2, серые кружки).

Так что на задней стороне несущей стойки для модулей можно отличать блоки питания разных серий (120/240 В перем. тока).

Направляющие штифты служат для обозначения/кодирования типа блока питания. Кроме того, направляющие штифты облегчают задвижение модулей в гнезда шасси. Они проходят через соответствующими отверстия в задней стенке шасси.

i

Указания по параллельному или резервному подключению блоков питания.

Для параллельного или резервного подключения блоков питания переключаются соответствующие клеммы R+ (с L- в качестве опорного полюса). Дополнительный диод развязки не требуется.

Резервные отключенные блоки питания можно менять во время работы без отключения других блоков.

Принадлежности к несущей стойке М 3421

В следующей таблице представлены доступные принадлежности:

Принадлежности	Описание
Кронштейн для кабелей М 4412	Для монтажа на задней стенке (вверху или внизу), с монтажными винтами
Глухая панель М 4413	4 RU, 28 НР, для укрытия спереди пустого гнезда, с монтажными винтами
Дефлектор М 7202	19 дюймов, 1 RU, с областью для маркировки Применение для встроенных модулей под несущей стойкой 3421 М

Таблица 1: Принадлежности к несущей стойке М 3421

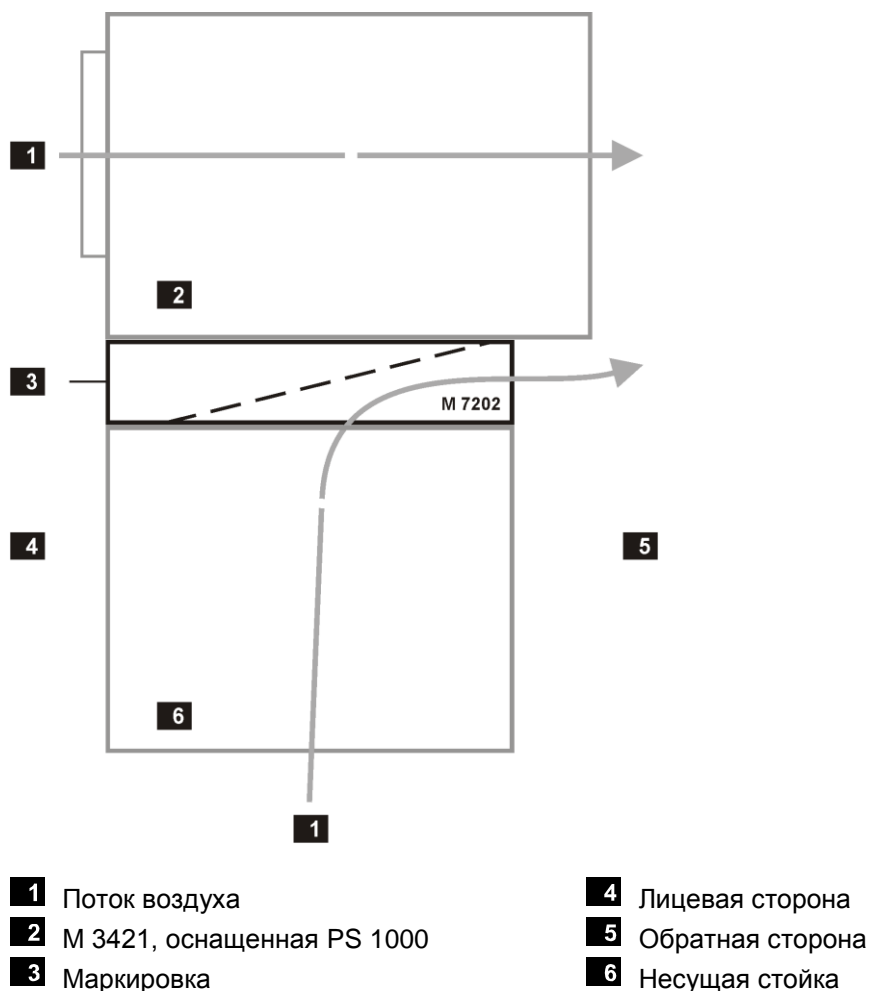


Рис. 4: Воздуховод с М 7202

Технические данные

Несущая стойка M 3421	
Материал	Обшивка: стальной лист, оцинкованный Боковины: алюминий, хромированная поверхность
Оснащение	Макс. 3 блока питания PS 1000 (24 В или 48 В)
Общая нагрузка (с полным оснащением)	120 А пост. нагрузки (40 А на модуль)
Подключения	Поперечн. сечения клемм на каждый слот: 240/120 В перем. тока 4 мм ² 24/48 В пост. тока 10 мм ² Отказ 1,5 мм ²
Размеры	19 дюймов, 4 RU
Монтажн. глубина	340 мм (включая кабельный подвод)
Масса	Ок. 3,3 кг (без оснащения)

Таблица 2: Данные о продукте