

nova106: Каркас для модульной автоматической станции

Вместе с соответствующими платами, EYU 108 F001 или EYU 109 F001, каркас образует модульную автоматическую станцию, оснащенную в соответствии с требованиями пользователя по обслуживанию зданий. Каркас рассчитан на 5 или 11 сменных плат, состоящих из платы UPS, платы процессора/питания плюс еще 3 или, соответственно, 9 функциональных плат. На объединительной плате каркаса расположены клеммы для подключения заводских устройств через сеть и для novaNet. На этой же плате расположены преобразователь, плавкий предохранитель, выключатели, разъемы для novaNet RJ 11 (6/4) и шина. Платы подключаются к шине 3 или, соответственно, 11, шинами с разъемами. У каждого гнезда – по 16 клемм, к которым подключаются различные устройства (потенциально-свободные контакты, датчики температуры, моторы, лампы и т. д.), обслуживающие 24 или, соответственно, 60 адреса.



Тип	Разъемы	Описание	Вес, [кг]
EYU 108 F001	5	Каркас	3
EYU 109 F001	11	Каркас	5
Технические характеристики			
Электропитание	230 В перемен., 50/60Гц	Доп. темп. окр. среды	0... +45 °С
Макс. потребляемая мощность	40 VA	Темп. при хран. и транспорт.	-25...70 °С
Макс. потребляемый ток	3 А	Допустимая влажность	10...90 %отн.вл. без конденсата
Н × В × Т (EYU 108)	267 × 282 × 180	Степень защиты	IP 00
Н × В × Т (EYU 109)	267 × 465 × 180	Класс защиты	I (EN 60730)
Монтаж	на стену или панель	Окружающий класс	IEC 60721 3К3
Потери мощности, макс.	прибл. 10 Вт	Чертёж	M06658/M06659
Интерфейс и связь		Инструкции по монтажу	MV 505401
Сеть станции novaNet	2 × a/b клеммы 1 × RS-11 гнездо	Соответствие:	
		Директива 73/23/EEC	EN 60730
		EMC директ. 89/336/EEC	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4

Аксессуары

- 367854 001** Передняя панель (EYU 108 F001)
- 367846 001** Передняя панель (EYU 109 F001)

Технические примечания

Каркас EYU 108 F001 или EYU 109 F001, с помощью специальных фиксирующих кронштейнов, монтируется на панели. Источник питания должен быть равен 230 В ~. Клеммы заземления соединены с землей (PE) и с кожухом.

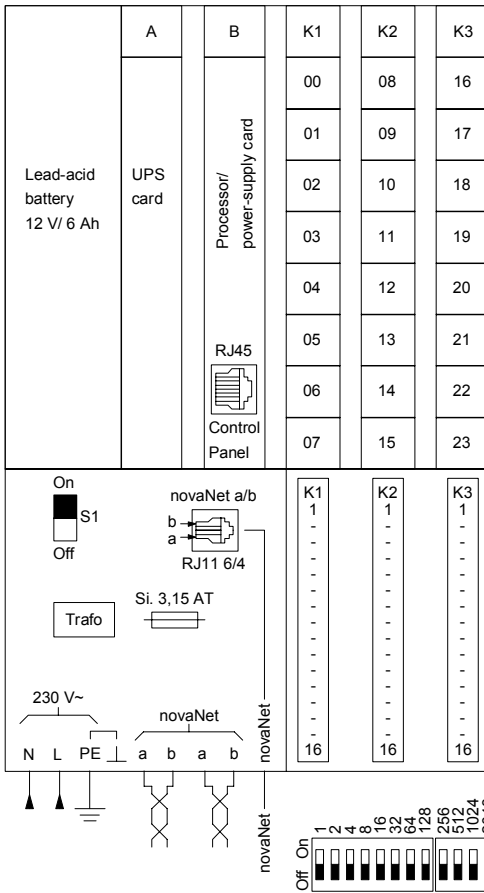
Заводские устройства подсоединяются через клеммы пружинного типа, удовлетворяющим следующим условиям:-

- Сечение проводников: мин. 0.8 мм², макс. 2.5 мм², сообразуясь с нормами
- novaNet: с витым кабелем
- novaLink: с витым и экранированным кабелем
- Цифровые входы: потенциально-свободные контакты, оптронные развязки, транзисторы (открытый коллектор)
- Цифровые выходы: ≤ 42 В/ 2А по отношению к контактам реле
- Аналоговые входы: ≤ 10 В = (без перенапряжения)
- Аналоговые выходы: 0...10 В / 0...20 мА (без перенапряжения)
- Счетчики: потенциально-свободные контакты, оптронные развязки, транзисторы (открытый коллектор)

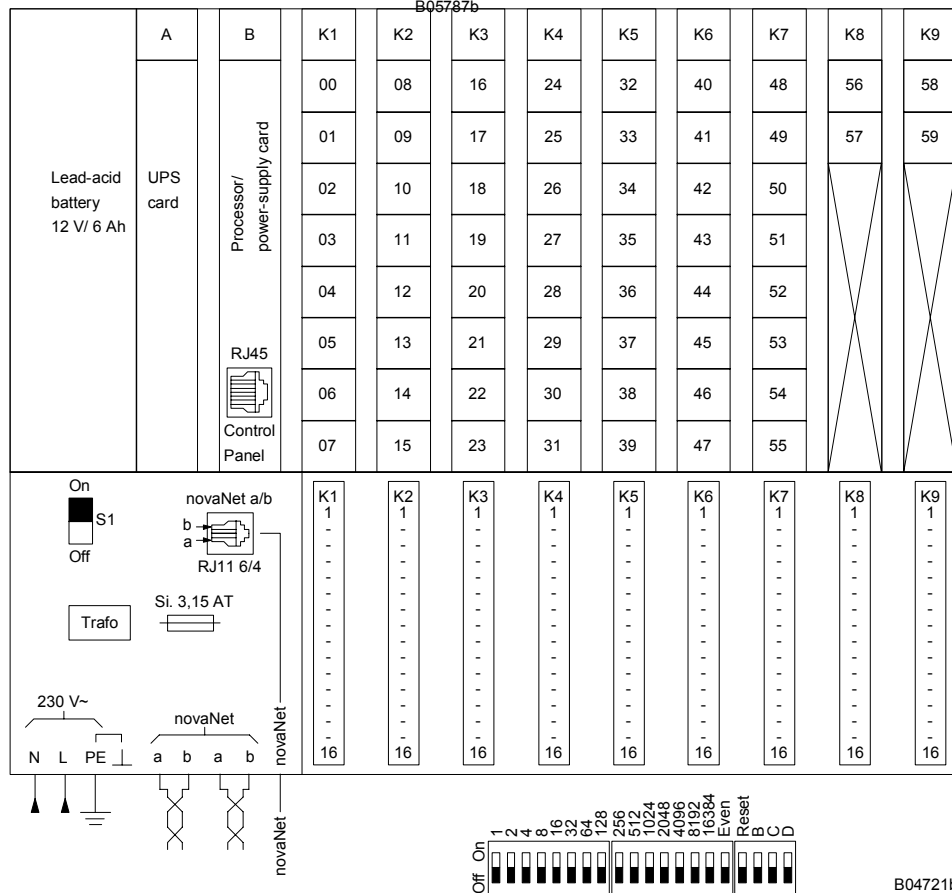
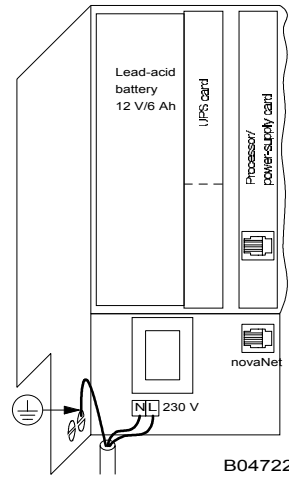
Стойка является основой модульной автоматической станции, платы процессора и питания должны быть вставлены в гнездо В. Плата UPS, вместе с аккумулятором на 12 V, может быть вставлена в гнездо А, что обеспечивает бесперебойную работу всех плат в случае отключения питания. В оставшиеся гнезда, по желанию, вставляются функциональные платы: гнезда 1-3 или, соответственно, 1-7 рассчитаны на 8 функций, а гнезда 8 и 9 – на 2 две каждая. Поскольку точным машинным адресам (MFA) предоставляется архивная база данных, то функциональные платы могут устанавливаться в каркасе на произвольные места.

Во избежание помех необходимо, чтобы все точки заземления стойки были бы опорными для всех сигналов. Контуры заземления, проходящие через другие провода заземления, могут встать причиной неисправностей из-за помех и избыточного напряжения. Поэтому стойка должна быть хорошо соединена электрически либо с панелью (правильно заземленной), либо с эквипотенциальной электрической шиной через провод заземления (как можно более короткий). При монтаже на стене прибор должен иметь свой собственный провод заземления.

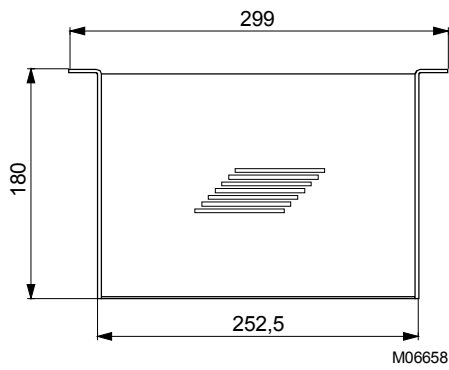
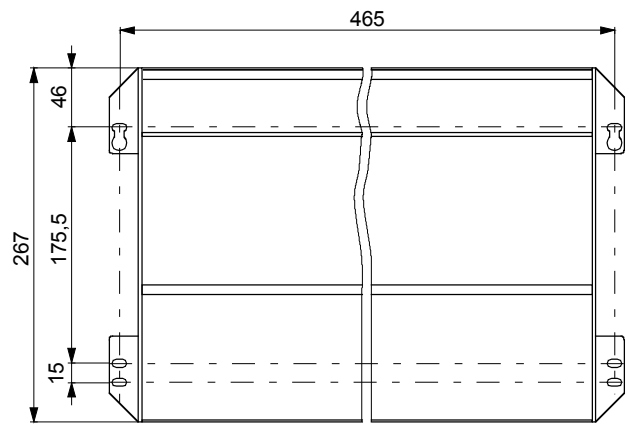
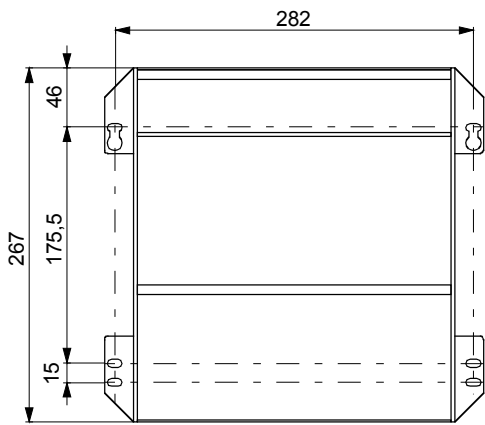
Гнезда для плат



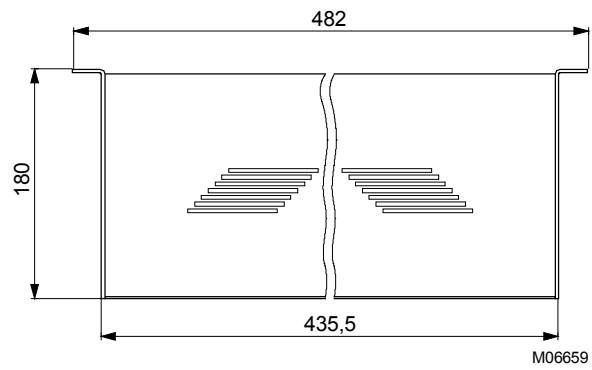
Электрическое соединение



Чертежи



M06658



M06659

Отпечатано в Швейцарии
 Права на изменения сохраняются
 N.B.: Запятая в числах
 обозначает десятичную точку
 Fr. Sauter AG, CH-4016 Базель
 7 192600 003 K7