

**nova106: Каркас для модульной автоматической станции**

Вместе с соответствующими платами, каркас образует модульную автоматическую станцию, оснащенную в соответствии с требованиями пользователя по обслуживанию зданий. Каркас рассчитан на 11 сменных плат, состоящих из платы UPS, платы процессора/питания плюс еще 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. У каждого гнезда – по 16 клемм, к которым подключаются различные устройства (потенциально-свободные контакты, датчики температуры, моторы, лампы и т. д.), обслуживающие 60 адресов.



Тип	Разъемы	Описание	Вес, [кг]
<b>EYU 109 F001</b>	11	Каркас	5
<b>Технические характеристики</b>			
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 109)	267 × 465 × 180	Степень защиты	IP 00
Монтаж	на стену или панель	Класс защиты	I (EN 60730)
Потери мощности, макс.	прибл. 10 Вт	Окружающий класс	IEC 60721 3К3
Интерфейс и связь		Чертёж	<a href="#">M06658/M06659</a>
Сеть станции novaNet	2 × a/b клеммы 1 × RS-11 гнездо	Инструкции по монтажу	<a href="#">MV 505401</a>
		Соответствие:	
		Директива 73/23/ЕЕС	EN 60730
		EMC директ. 89/336/ЕЕС	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4

**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 (РЕ) и с кожухом.

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

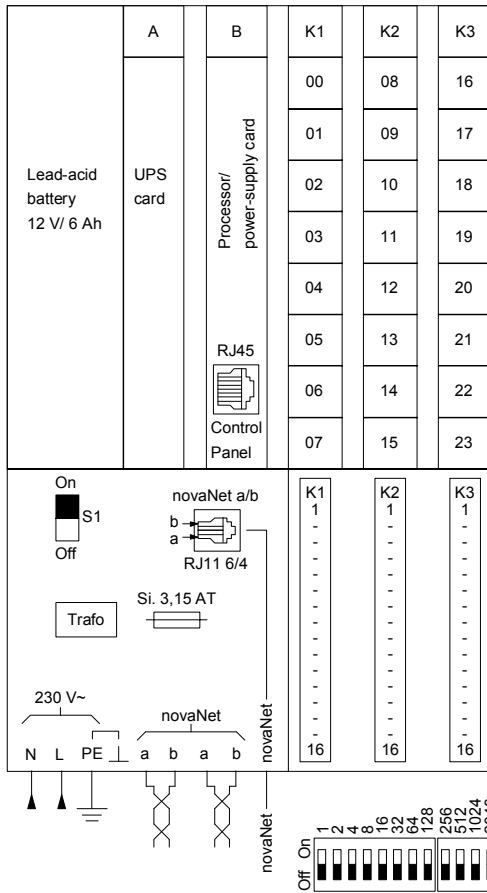
Сечение проводников:	мин. 0.8 мм <sup>2</sup> , макс. 2.5 мм <sup>2</sup> , сообразуясь с нормами
<b>novaNet:</b>	с витым кабелем
<b>novaLink:</b>	с витым и экранированным кабелем
Цифровые входы:	потенциально-свободные контакты, оптронные развязки, транзисторы (открытый коллектор)
Цифровые выходы:	≤ 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.

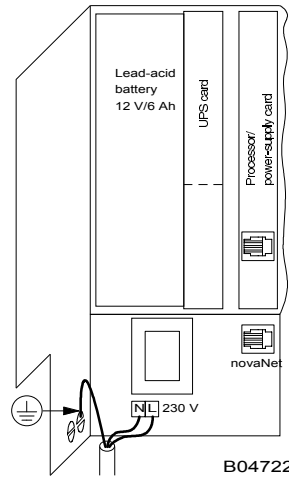
Во избежание помех необходимо, чтобы все точки заземления стойки были бы опорными для всех сигналов. Контур заземления, проходящие через другие провода заземления, могут встать причиной неисправностей из-за помех и избыточного напряжения. Поэтому стойка должна быть хорошо соединена электрически либо 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.

- |                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

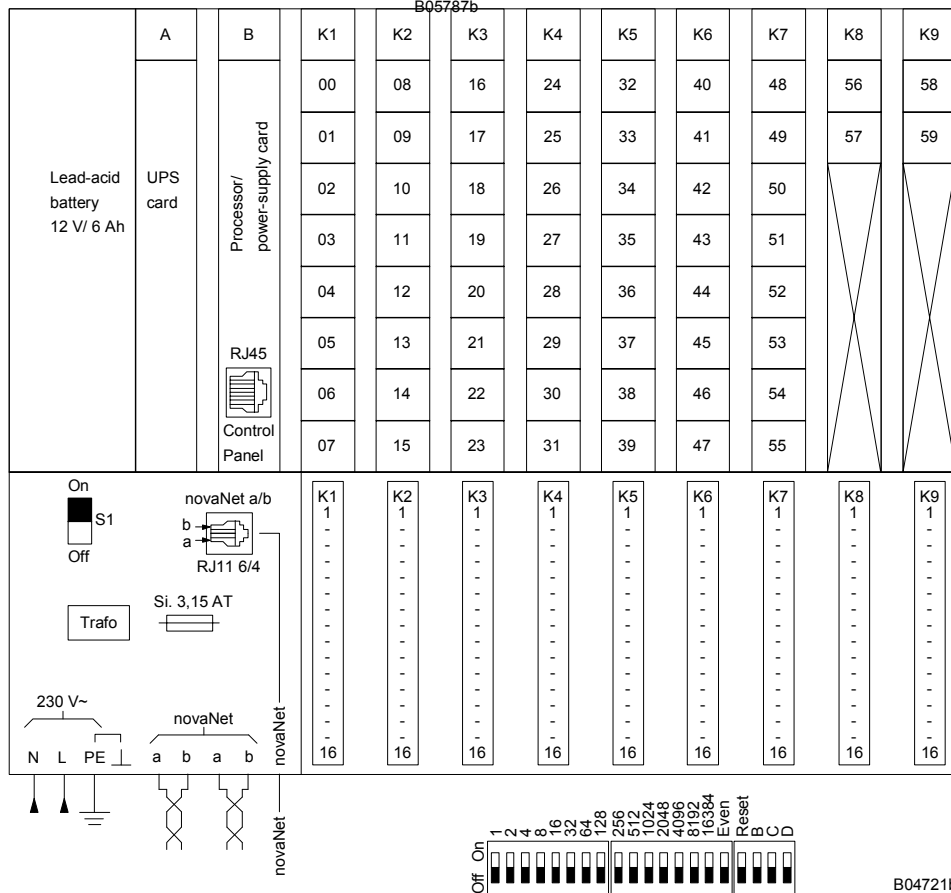
Гнезда для плат



Электрическое соединение

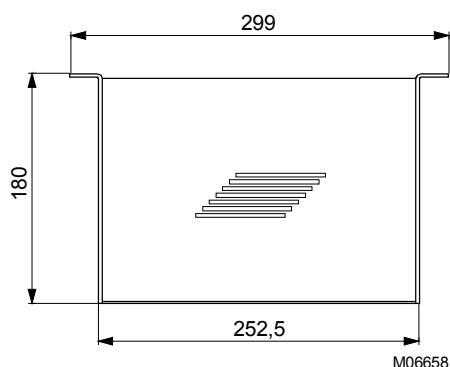
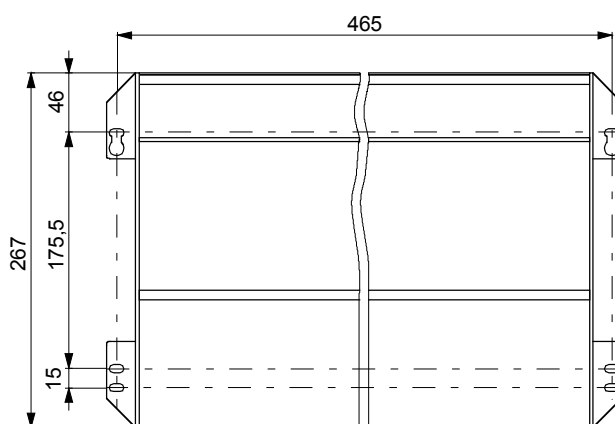
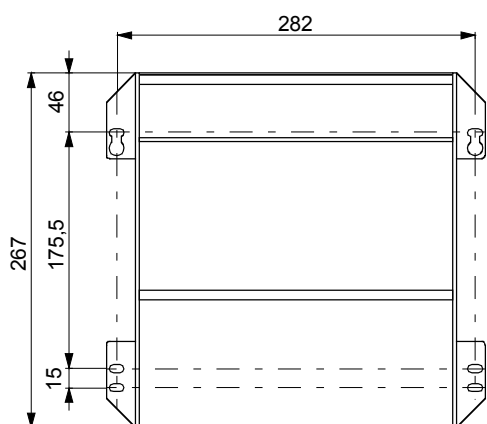


B04722

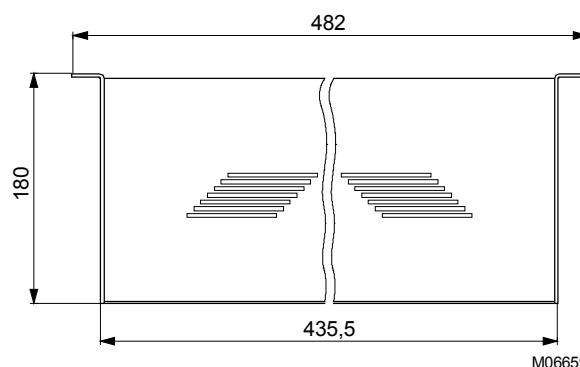


B04721b

## Чертежи



M06658



M06659

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sxr@nt-rt.ru](mailto:sxr@nt-rt.ru) || [www.sauter.nt-rt.ru](http://www.sauter.nt-rt.ru)