



РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА RS-485/220В

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ВЛСТ 224.00.000 ТО

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Иваново (4932)77-34-06 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана +7(7172)727-132 | Ижевск (3412)26-03-58 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург(812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящее описание распространяется на Разветвительную коробку RS-485/220В, ВЛСТ 224.00.000 (далее разветвительная коробка).

Перед установкой разветвительной коробки внимательно ознакомьтесь с настоящим описанием.

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Разветвительная коробка предназначена для подключения устройств к линии интерфейса RS-485 и однофазной сети 220В/50Гц с разделённой нейтралью и «землёй». Подключение интерфейса возможно как по трехпроводной, так и по двухпроводной линии RS-485.

2.2 Разветвительная коробка позволяет:

– производить подключение, или замену устройств без разрыва магистральной линии интерфейса;

– выполнять более удобный монтаж оборудования;

– устанавливать терминальные резисторы в крайних точках линии интерфейса;

– производить необходимые измерения при наладке системы;

– подключать питание 220В/50Гц непосредственно от разветвительной коробки. Максимальная мощность устройств, подключенных к разветвительной коробке не должна превышать 25Вт.

После выполнения монтажных работ разветвительная коробка пломбируется.

3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3.1 Для обеспечения надежного функционирования устройств, соединенных по цифровому интерфейсу RS-485, необходимо экран кабеля линии связи заземлять только с одной стороны.

3.2 Подключение к клеммам 220В производить кабелем сечением не более 0,75 мм².

– Напряжение переменного тока: 220±20% В (176...264 В);

– Частота: 50±1 Гц.

3.3 При монтаже на металлическую панель шина РЕ соединяется с ней винтом М4, выведенным через дно разветвителя.

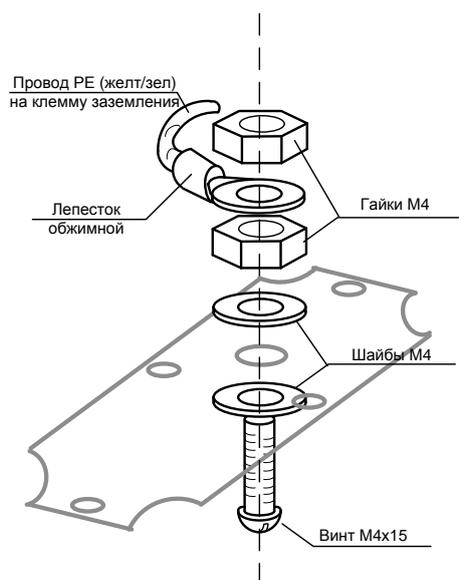


Рисунок 3.1 – Подключение шины РЕ

3.4 Схема подключения счетчиков через разветвительную коробку. Пример подключения двух счетчиков по двухпроводной линии RS-485 показан на рисунке 3.2.

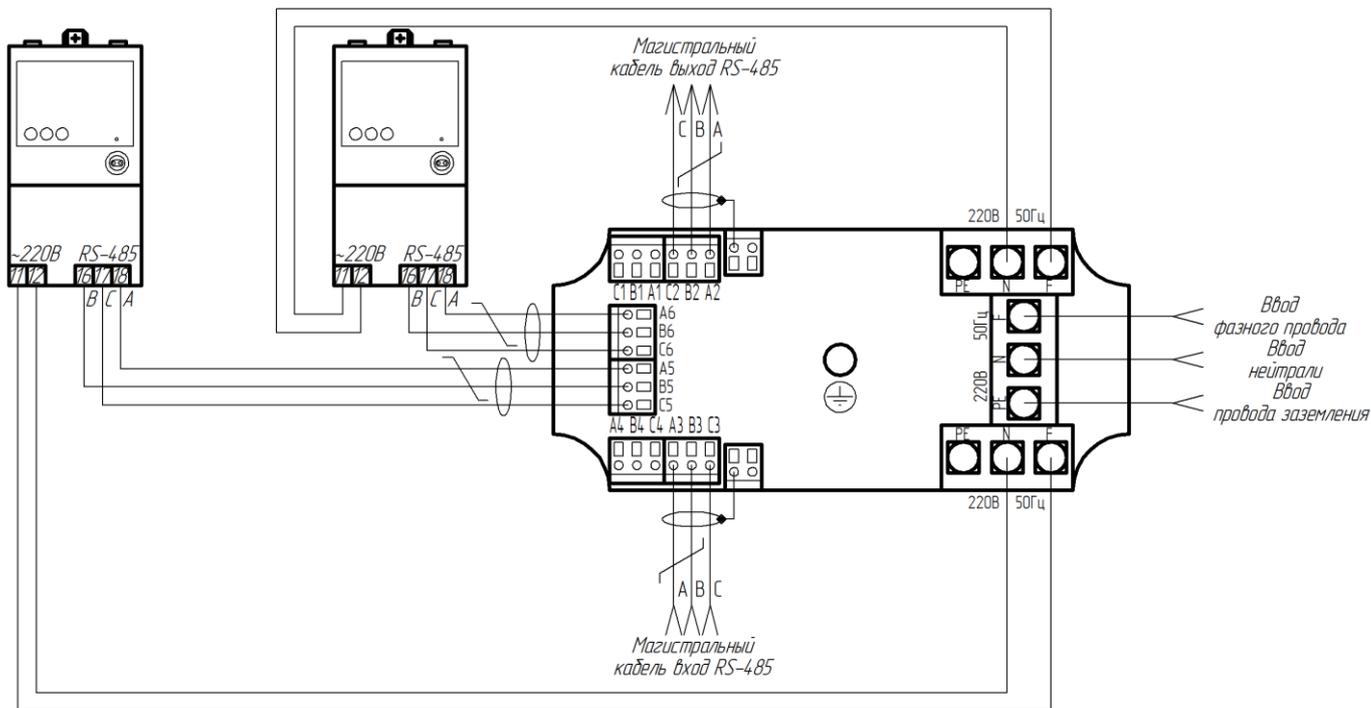


Рисунок 3.2 – Пример подключения счетчиков СЭТ-4ТМ.3М по интерфейсу RS-485

3.5 В разветвительных коробках, установленных в конечных точках линии интерфейса RS-485, между шинами А и В необходимо установить резисторы R_c , номиналом равным волновому сопротивлению кабеля (100...120 Ом).

3.6 После подключения счетчиков разветвительная коробка закрывается и пломбируется.

4 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и установочные размеры разветвительной коробки показаны на рисунке 4.1.

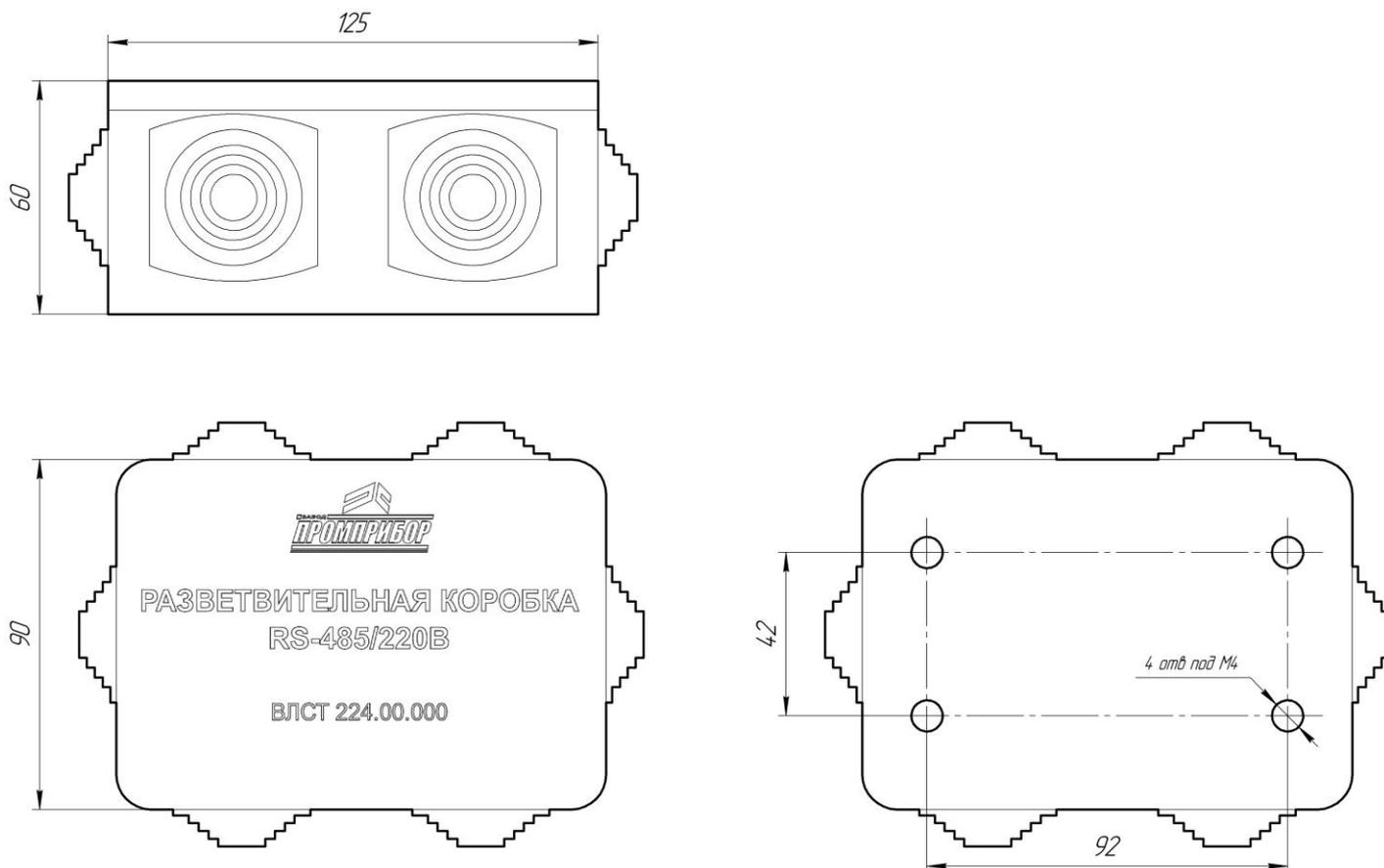


Рисунок 4.1 – Габаритные и установочные размеры разветвительной коробки.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93