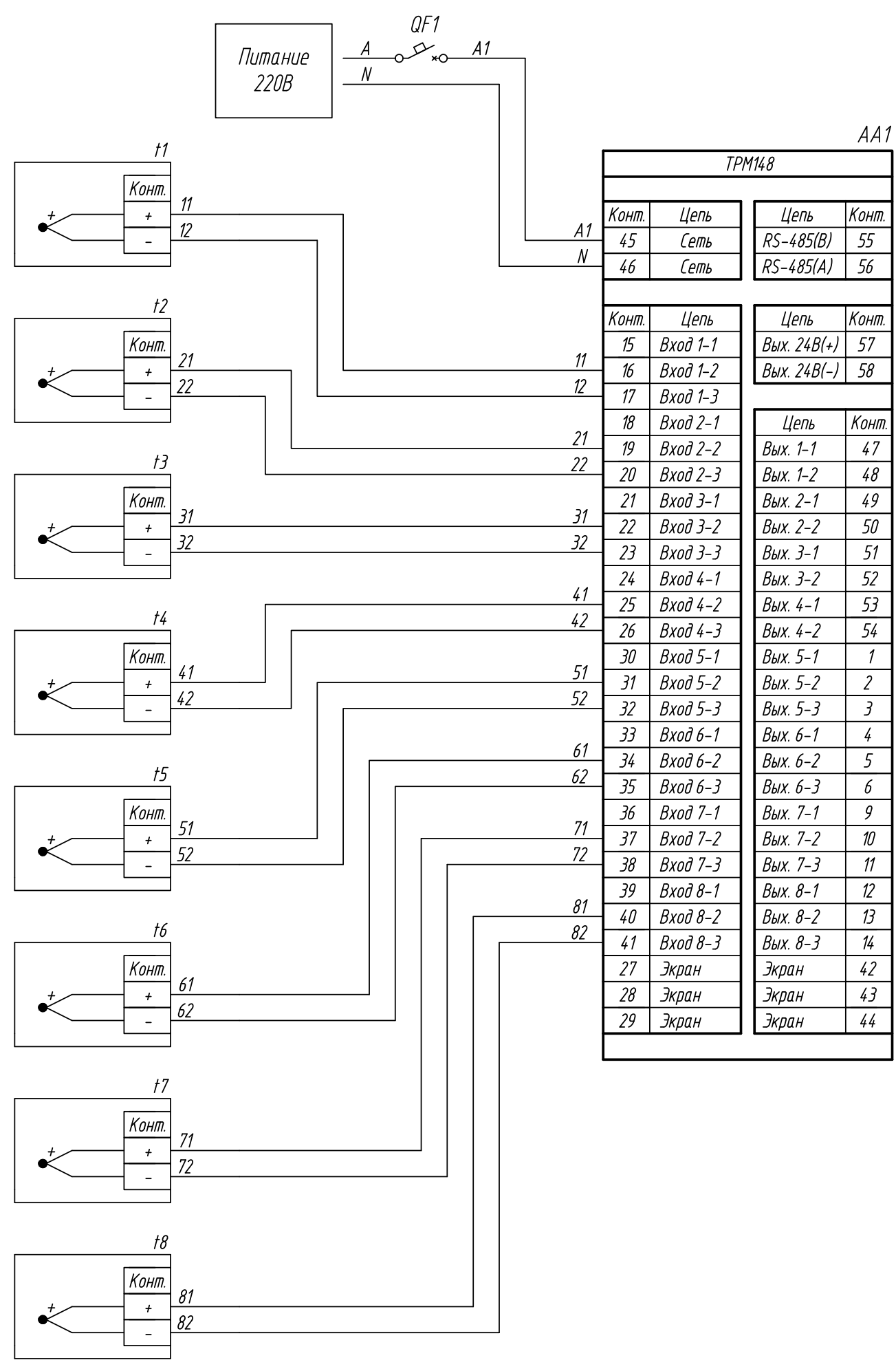


| | | | |
|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

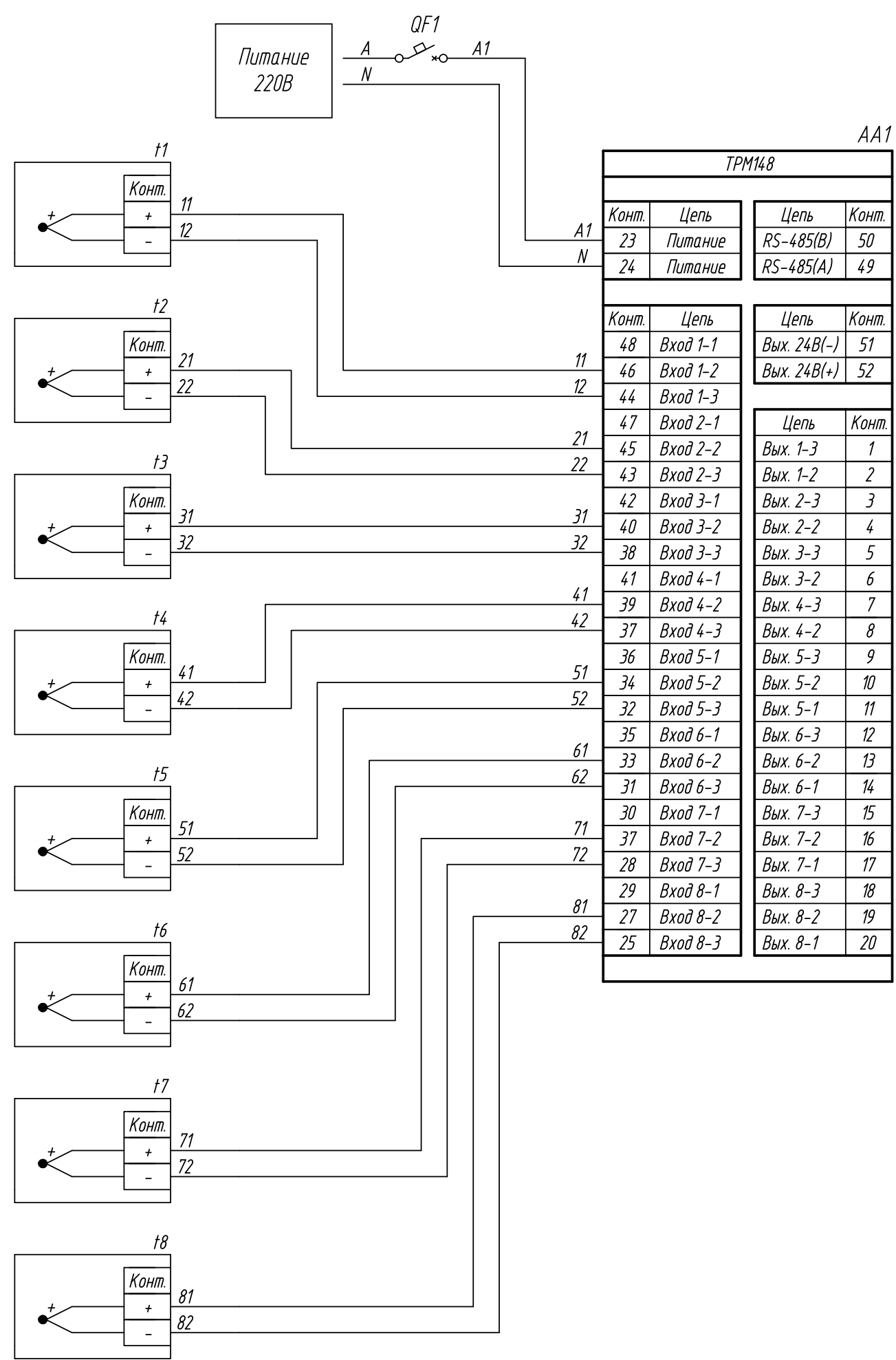


| Поз. обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|---|------|------------------------|
| AA1 | Универсальный ПИД-регулятор 8-канальный | | |
| | ТРМ148-х, ТМ "ОВЕН" | 1 | |
| QF1 | Автомат защиты | 1 | |
| t1...t8 | Преобразователь термоэлектрический | | |
| | хДТПх, ТМ "ОВЕН" | 8 | |
| | Кабель к термопарам ДКТх 011-х/х, ТМ "ОВЕН" | | Использ. для удлинения |

| ТРМ148 | | | |
|--------|----------|-------------|-------|
| Конт. | Цепь | Цепь | Конт. |
| 45 | Сеть | RS-485(B) | 55 |
| 46 | Сеть | RS-485(A) | 56 |
| | | | |
| Конт. | Цепь | Цепь | Конт. |
| 15 | Вход 1-1 | Вых. 24В(+) | 57 |
| 16 | Вход 1-2 | Вых. 24В(-) | 58 |
| 17 | Вход 1-3 | | |
| | | | |
| Конт. | Цепь | Цепь | Конт. |
| 18 | Вход 2-1 | Вых. 1-1 | 47 |
| 19 | Вход 2-2 | Вых. 1-2 | 48 |
| 20 | Вход 2-3 | | |
| 21 | Вход 3-1 | Вых. 2-1 | 49 |
| 22 | Вход 3-2 | Вых. 2-2 | 50 |
| 23 | Вход 3-3 | Вых. 3-1 | 51 |
| 24 | Вход 4-1 | Вых. 3-2 | 52 |
| 25 | Вход 4-2 | Вых. 4-1 | 53 |
| 26 | Вход 4-3 | Вых. 4-2 | 54 |
| 30 | Вход 5-1 | Вых. 5-1 | 1 |
| 31 | Вход 5-2 | Вых. 5-2 | 2 |
| 32 | Вход 5-3 | Вых. 5-3 | 3 |
| 33 | Вход 6-1 | Вых. 6-1 | 4 |
| 34 | Вход 6-2 | Вых. 6-2 | 5 |
| 35 | Вход 6-3 | Вых. 6-3 | 6 |
| 36 | Вход 7-1 | Вых. 7-1 | 9 |
| 37 | Вход 7-2 | Вых. 7-2 | 10 |
| 38 | Вход 7-3 | Вых. 7-3 | 11 |
| 39 | Вход 8-1 | Вых. 8-1 | 12 |
| 40 | Вход 8-2 | Вых. 8-2 | 13 |
| 41 | Вход 8-3 | Вых. 8-3 | 14 |
| 27 | Экран | Экран | 42 |
| 28 | Экран | Экран | 43 |
| 29 | Экран | Экран | 44 |

| | | | | | | | | |
|----------|------|----------|---------|------|--|------|----------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | ТРМ148, Подключение термопары Схема электрическая принципиальная | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | | | | | | | |
| Провер. | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Рук.раз. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



| TRM148 | | | |
|--------|----------|-------------|-------|
| Конт. | Цепь | Цепь | Конт. |
| 23 | Питание | RS-485(B) | 50 |
| 24 | Питание | RS-485(A) | 49 |
| Конт. | Цепь | Цепь | Конт. |
| 48 | Вход 1-1 | Вых. 24В(-) | 51 |
| 46 | Вход 1-2 | Вых. 24В(+) | 52 |
| 44 | Вход 1-3 | | |
| Конт. | Цепь | Цепь | Конт. |
| 47 | Вход 2-1 | Вых. 1-3 | 1 |
| 45 | Вход 2-2 | Вых. 1-2 | 2 |
| 43 | Вход 2-3 | Вых. 2-3 | 3 |
| 42 | Вход 3-1 | Вых. 2-2 | 4 |
| 40 | Вход 3-2 | Вых. 3-3 | 5 |
| 38 | Вход 3-3 | Вых. 3-2 | 6 |
| 41 | Вход 4-1 | Вых. 4-3 | 7 |
| 39 | Вход 4-2 | Вых. 4-2 | 8 |
| 37 | Вход 4-3 | Вых. 5-3 | 9 |
| 36 | Вход 5-1 | Вых. 5-2 | 10 |
| 34 | Вход 5-2 | Вых. 5-1 | 11 |
| 32 | Вход 5-3 | Вых. 6-3 | 12 |
| 35 | Вход 6-1 | Вых. 6-2 | 13 |
| 33 | Вход 6-2 | Вых. 6-1 | 14 |
| 31 | Вход 6-3 | Вых. 7-3 | 15 |
| 30 | Вход 7-1 | Вых. 7-2 | 16 |
| 37 | Вход 7-2 | Вых. 7-1 | 17 |
| 28 | Вход 7-3 | Вых. 8-3 | 18 |
| 29 | Вход 8-1 | Вых. 8-2 | 19 |
| 27 | Вход 8-2 | Вых. 8-1 | 20 |
| 25 | Вход 8-3 | | |

| Поз. обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|---|------|------------------------|
| AA1 | Универсальный ПИД-регулятор 8-канальный | | |
| | ТРМ148-х.Щ7, ТМ "ОВЕН" | 1 | |
| QF1 | Автомат защиты | 1 | |
| t1...t8 | Преобразователь термоэлектрический | | |
| | хДТПх, ТМ "ОВЕН" | 8 | |
| | Кабель к термопарам ДКТх 011-х/х, ТМ "ОВЕН" | | Использ. для удлинения |

| | | | | | | | | |
|----------|------|----------|---------|------|--|------|----------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | ТРМ148, Подключение термопары Схема электрическая принципиальная | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | | | | | | | |
| Провер. | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Рук.раз. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | | | | |