

НП ЗАО “РЭКО-ВЕК”

**БЛОК ОБЪЕДИНЕНИЯ ПУЛЬТОВ
БОП**

Руководство по эксплуатации
НПТВ. 469453.076 РЭ



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ
ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.88823/19
Срок действия по 13.11.2024

СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение	3
2 Комплект поставки	3
3 Основные характеристики	4
4 Подключение блока БОП	4
5 Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации	5
6 Свидетельство о приемке	6
7 Гарантийные обязательства	6
Приложение 1 Внешний вид блока объединения пультов	7
Приложение 2 Схемы соединений	8
Приложение 3 БОП. Схема электрическая принципиальная	10
Приложение 4 Схема распайки кабелей	11

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок объединения пультов (БОП) предназначен для оборудования узлов связи при организации диспетчерской связи с использованием двух пультов диспетчера ПД – 4450.

Внешний вид БОП представлен в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1	Блок объединения пультов БОП	НПТВ.469453.076	1	*
2	Кабель №2	НПТВ.685611.057	2	
3	Кабель №3	НПТВ.685611.058	1	
4	Руководство по эксплуатации	НПТВ.469453.076РЭ	1	

3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок объединения пультов обеспечивает возможность подключения второго пульта диспетчера ПД – 4450.

Основные технические характеристики:

- наличие клеммников для подключения регистрирующего устройства;
- количество подключаемых ПД – 4450..... 2;
- коэффициент передачи по каждому каналу..... 1;
- входное /выходное сопротивление..... $600 \pm 60\text{Ом}$;
- напряжение питания..... 24 В.

4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА БОП

Схемы соединений оборудования при организации диспетчерской связи приведены в ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Подключение осуществляется 25 – ти проводным кабелем длиной 6 метров. Схемы распайки кабелей приведены в ПРИЛОЖЕНИИ 4.

5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

5.1 Блок объединения пультов следует эксплуатировать в нормальных климатических условиях:

- температура окружающего воздуха - $(25 \pm 10) ^\circ\text{C}$;
- относительная влажность - (от 45 до 80) %
- атмосферное давление - $(84,0 - 106,7)$ кПа / $(630 - 800)$ мм рт. ст.

5.2 Упакованные блоки объединения пультов транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с условиями группы 5 по ГОСТ 15150-69, кроме негерметизированных отсеков самолетов и открытых палуб кораблей и судов.

Транспортирование по железной дороге проводят в контейнерах в соответствии с требованиями ГОСТ 18477-79.

При транспортировании в условиях отрицательных температур блоки объединения пультов перед распаковкой должны быть выдержаны не менее 24 часов в нормальных климатических условиях.

5.3 Блоки объединения пультов на складах поставщика и потребителя должны храниться в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69 при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

5.4 Производитель НП ЗАО «РЭКО-ВЕК» устанавливает официальный срок службы изделия – 7 лет, при соблюдении потребителем правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Учитывая высокое качество и надежность изделия, фактический срок эксплуатации может превышать официальный.

5.5 По истечении реального срока эксплуатации утилизацию изделия необходимо производить руководствуясь законодательными актами правительства и местных органов власти.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок объединения пультов НПТВ.469453.076 серийный номер
№ _____ соответствует техническим условиям и признан годным
для эксплуатации.

Дата выпуска _____

МП _____

Представитель ОТК _____

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Изготовитель гарантирует устранение неисправностей, возникших в процессе эксплуатации, в течение 3-х лет с момента поставки при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ПРИМЕЧАНИЕ - Изготовитель не несёт ответственности за любое механическое повреждение аппаратуры, возникшее в процессе эксплуатации.

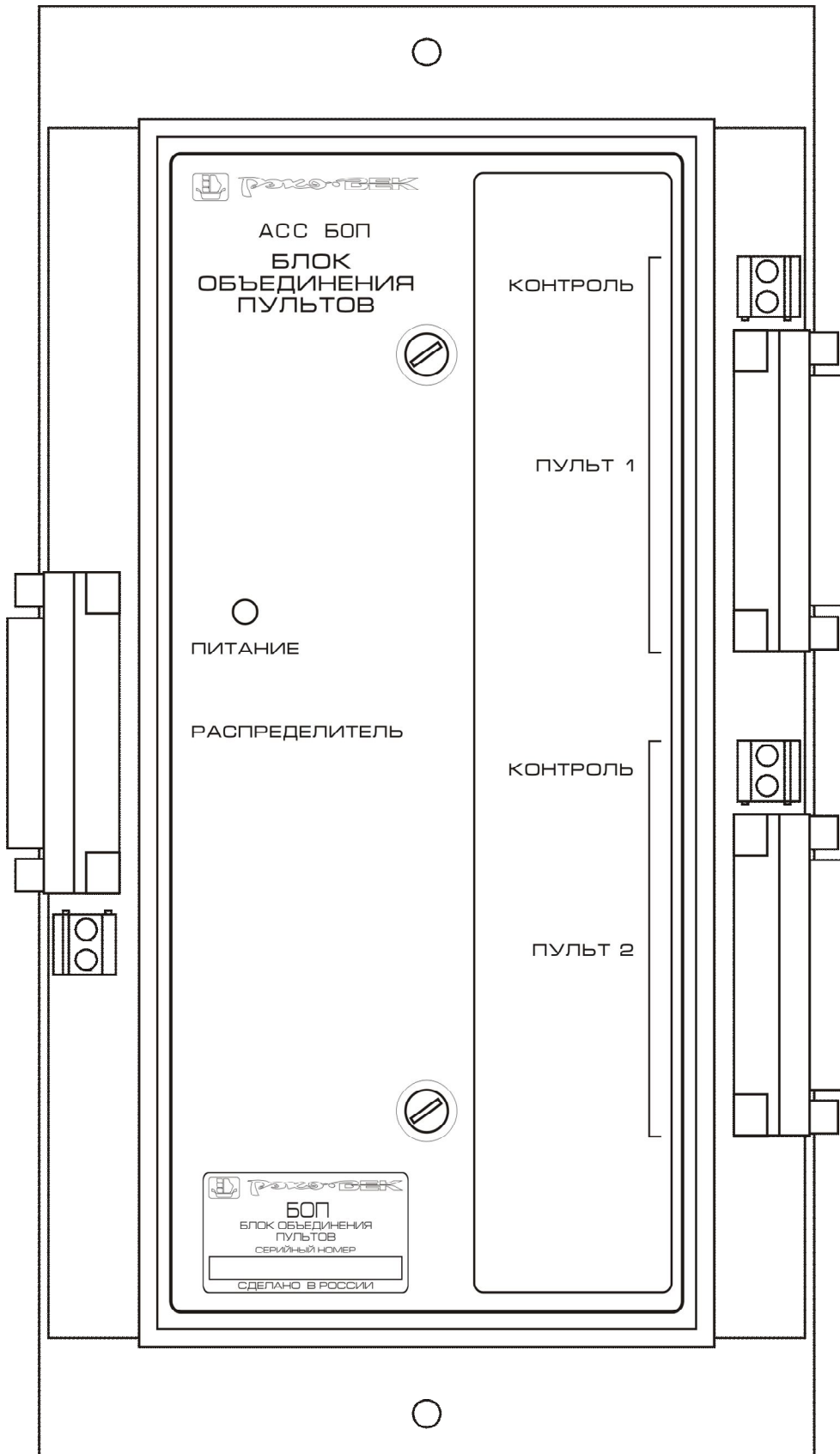
7.2 Изготовитель - НП ЗАО "РЭКО – ВЕК".

7.3 Адрес изготовителя: 603062, г.Нижний Новгород, ул.Горная, д.17А.

7.4 При необходимости проведения послегарантийного ремонта потребитель вправе обращаться к изготовителю по вышеуказанному адресу.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

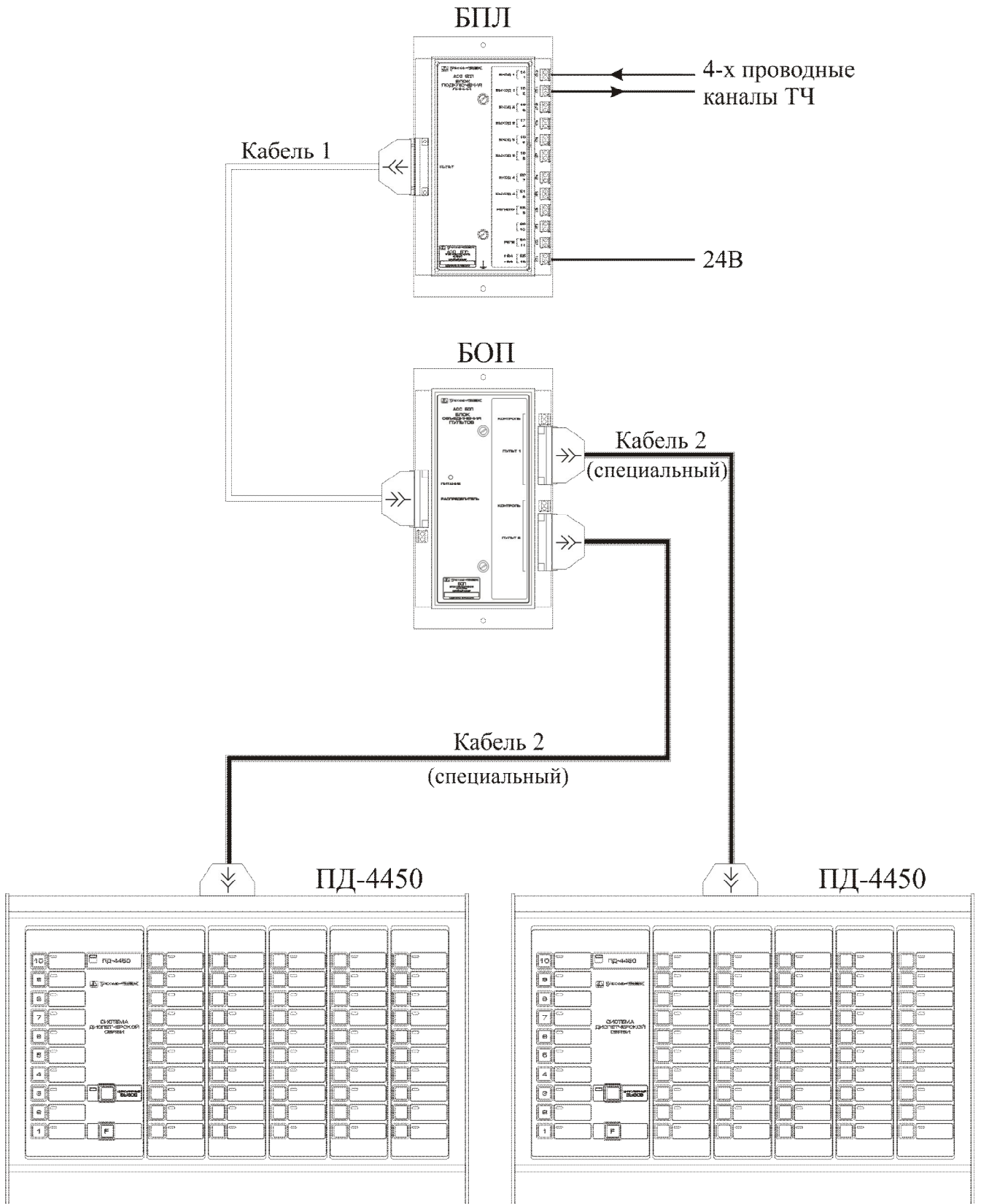
Внешний вид блока объединения пультов



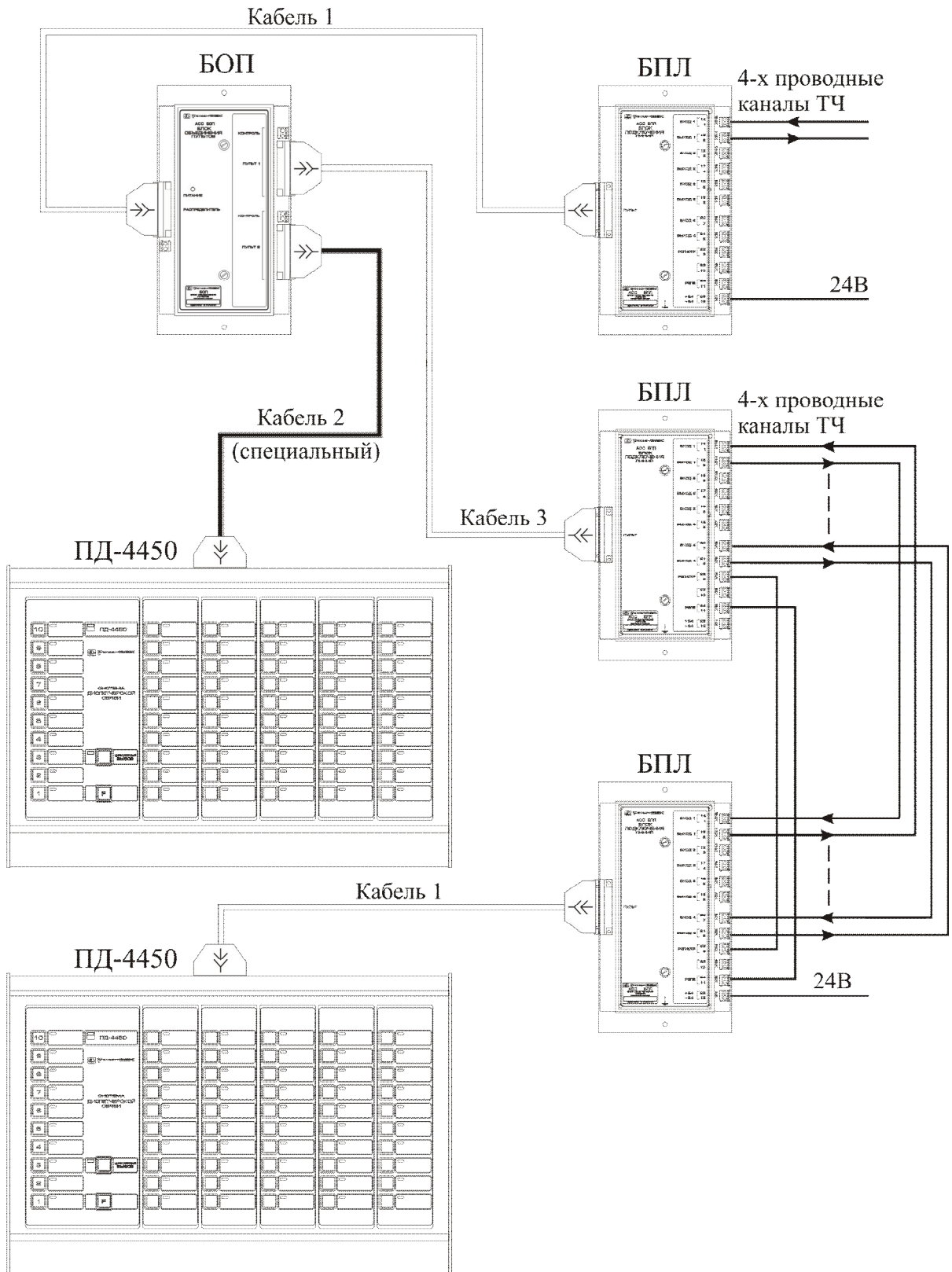
ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Схемы соединений

Вариант 1

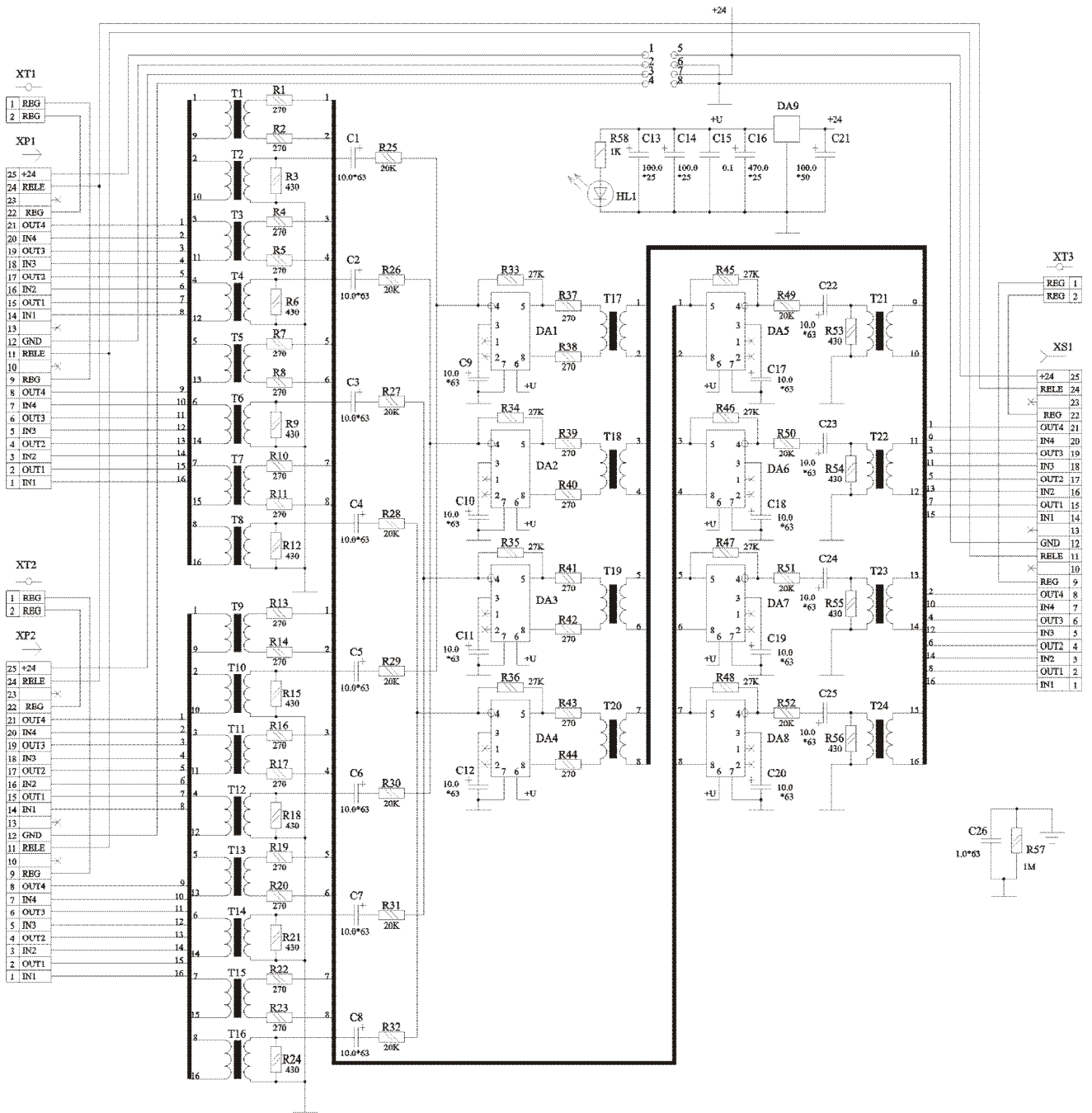


Вариант 2



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

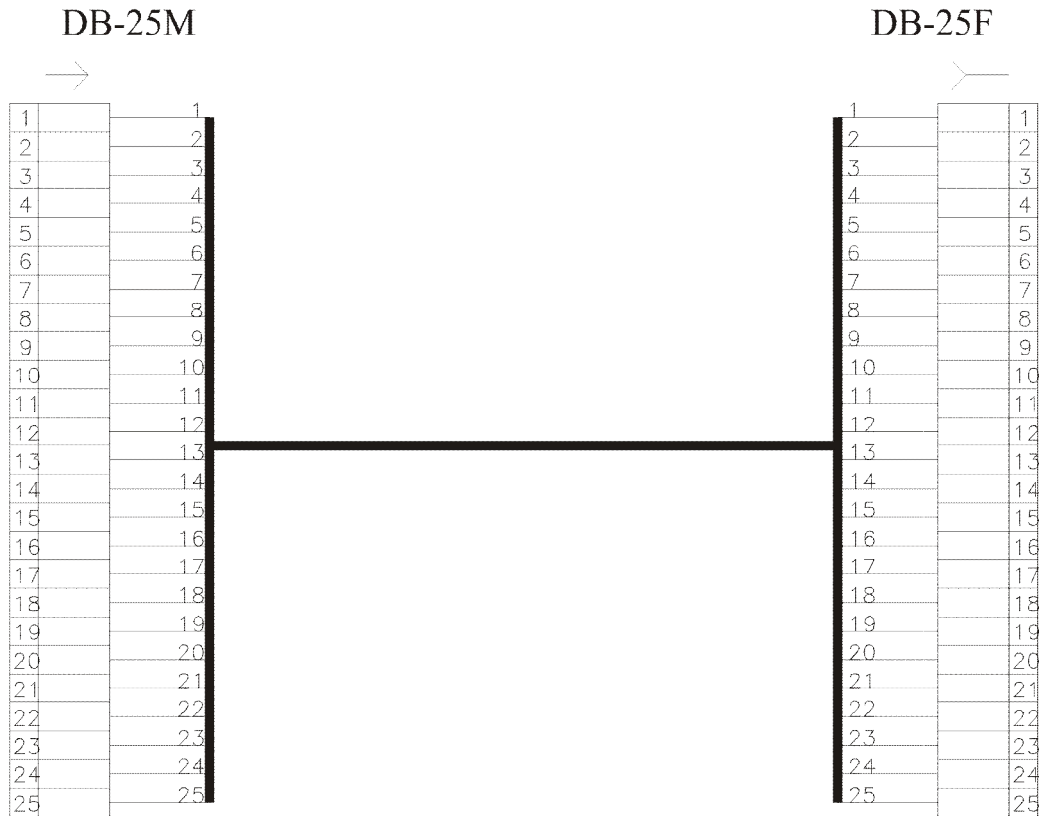
БОП. Схема электрическая принципиальная



ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Схема распайки кабелей

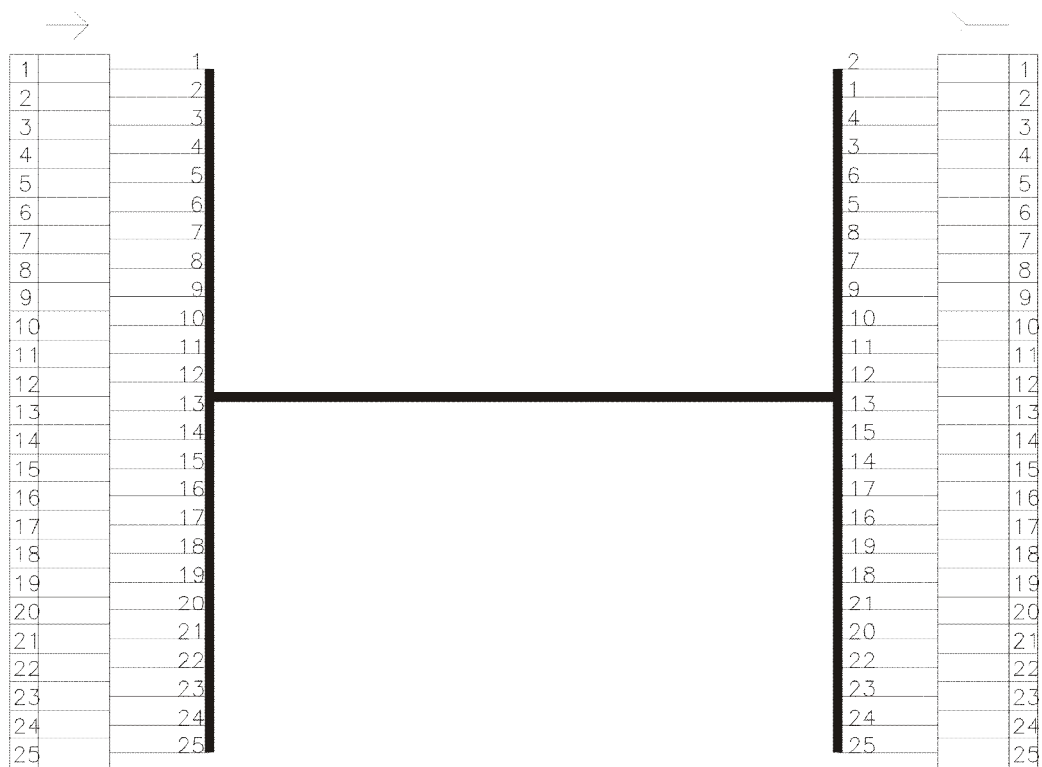
Кабель 1



Кабель 2

DB-25M

DB-25F



Кабель 3

