

Питание  
РББ1

Пуск «Вспом.  
компрессора  
»

Подъём  
токоприёмни  
ка



Программа подготовлена преподавателем УПЦ-3



# Питание

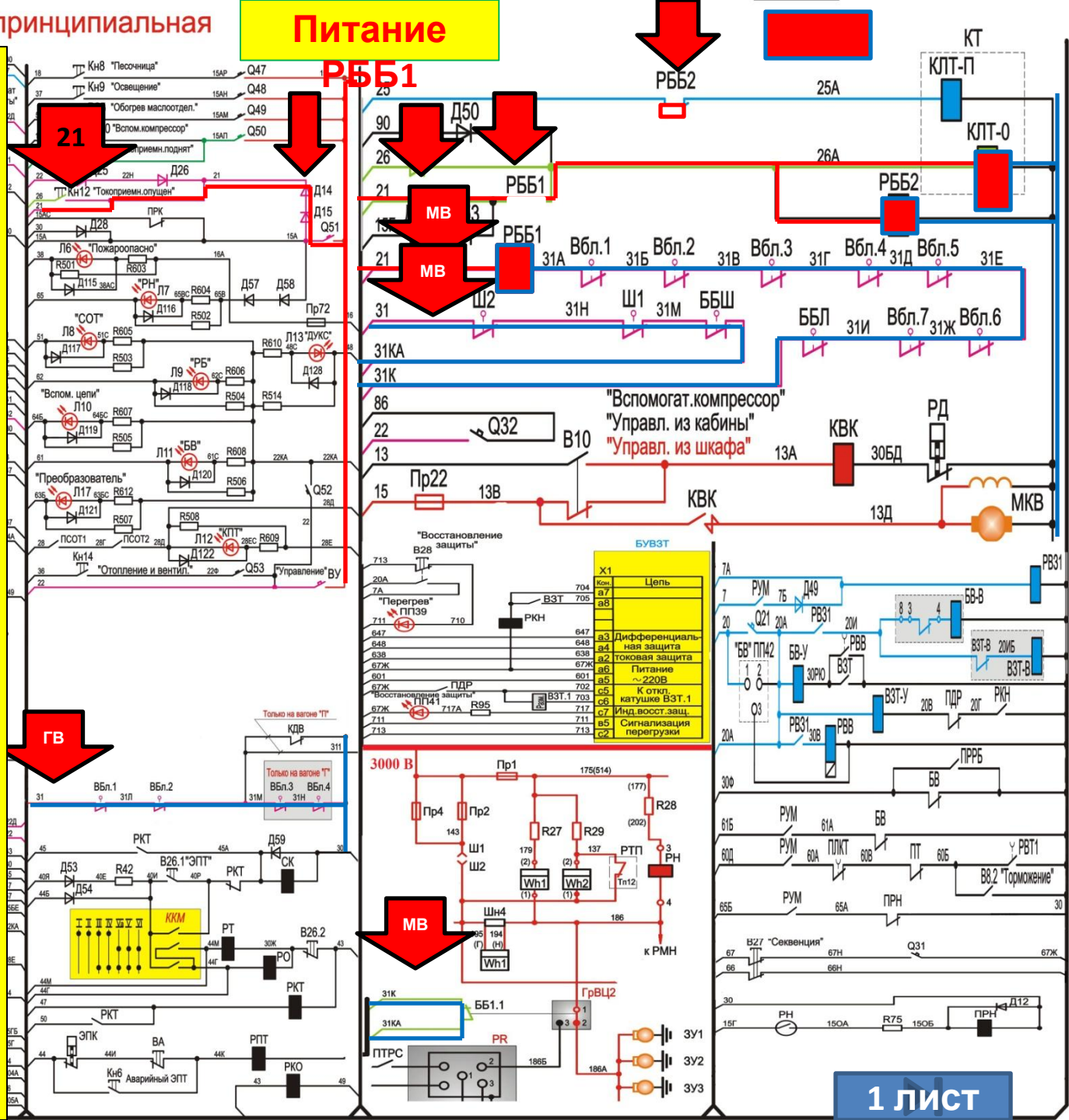
**Питание «РББ-1»** осуществляется с 21 провода (пульт машиниста) или пр. 15Г (МВ Q-40)

Если РББ1 без питания, через блокировочный контакт РББ1 запитано:

1. КЛТ-О - (вентиль опускания токоприёмника)
2. РББ-2 – разрыв цепи 25 провода (вентиль подъёма токоприёмника)

**РББ-1** получит питание при условии, исправности всех блокировок безопасности на МВ (21-31К-31КА-31) и ПВ (31-30).

Если одна из блокировок безопасности разорвётся, то потеряет питание РББ-1 и токоприёмник на данной секции опустится (Д51 (26-26А) не пропустит ток на следующую секцию. На ЭР-2Р опустятся **ВСЕ** токоприёмники («Д51 – нет»).



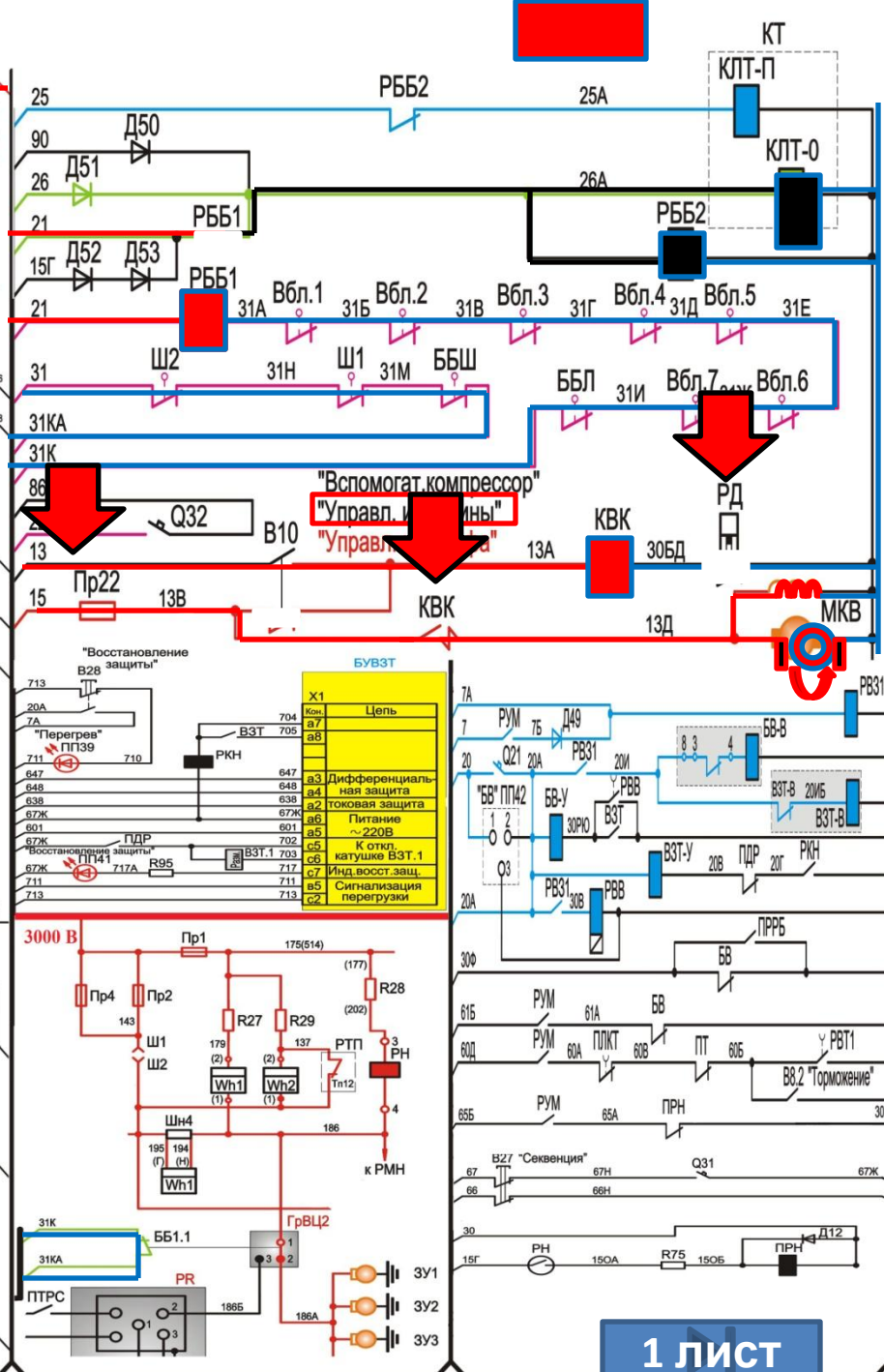
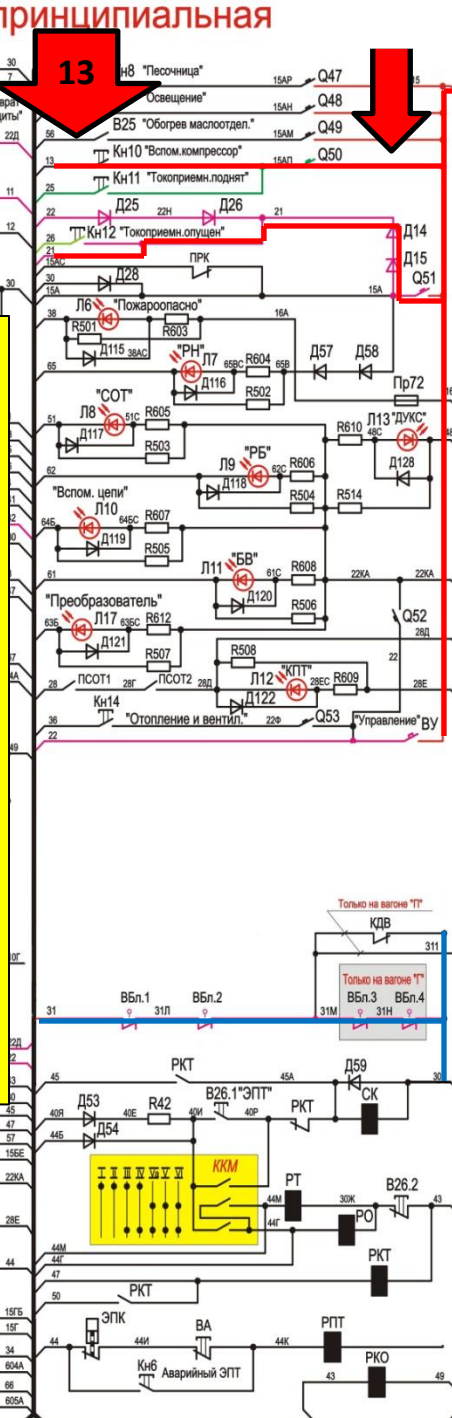
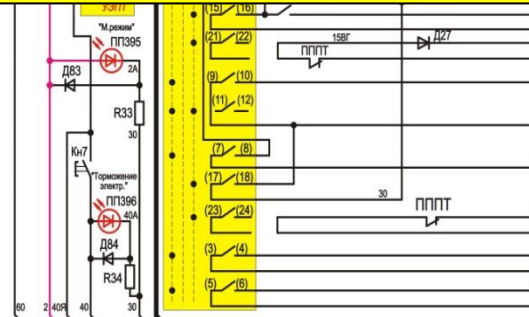
Кон.	Цель
704	а7
705	а8
647	а3
648	а4
649	а5
650	а6
651	а7
652	а8
653	а9
654	а10
655	а11
656	а12
657	а13
658	а14
659	а15
660	а16
661	а17
662	а18
663	а19
664	а20
665	а21
666	а22
667	а23
668	а24
669	а25
670	а26
671	а27
672	а28
673	а29
674	а30
675	а31
676	а32
677	а33
678	а34
679	а35
680	а36
681	а37
682	а38
683	а39
684	а40
685	а41
686	а42
687	а43
688	а44
689	а45
690	а46
691	а47
692	а48
693	а49
694	а50
695	а51
696	а52
697	а53
698	а54
699	а55
700	а56
701	а57
702	а58
703	а59
704	а60
705	а61
706	а62
707	а63
708	а64
709	а65
710	а66
711	а67
712	а68
713	а69
714	а70
715	а71
716	а72
717	а73
718	а74
719	а75
720	а76
721	а77
722	а78
723	а79
724	а80
725	а81
726	а82
727	а83
728	а84
729	а85
730	а86
731	а87
732	а88
733	а89
734	а90
735	а91
736	а92
737	а93
738	а94
739	а95
740	а96
741	а97
742	а98
743	а99
744	а100

# Пуск «Вспом. компрессора»

Пуск вспомогательного компрессора осуществляется после включения всех «АБ» из кабины машиниста по проводу 13.

На МВ переключатель «В-10» устанавливается в положение «Управление из кабины».

Включение и отключение вспомогательного компрессора осуществляется автоматически за счёт включения и отключения «РД» (АК-11Б 5 атм).



БУВЗТ	
Кон.	Цель
704	а7
705	а8
647	а3
648	а4
638	а2
67Ж	а6
601	а5
67Ж	с5
702	с6
717	с7
711	с8
713	с2



# Подъём токоприёмника

Подъём токоприёмников осуществляется с 25 провода (пульт машиниста) при условии отсутствия питания:

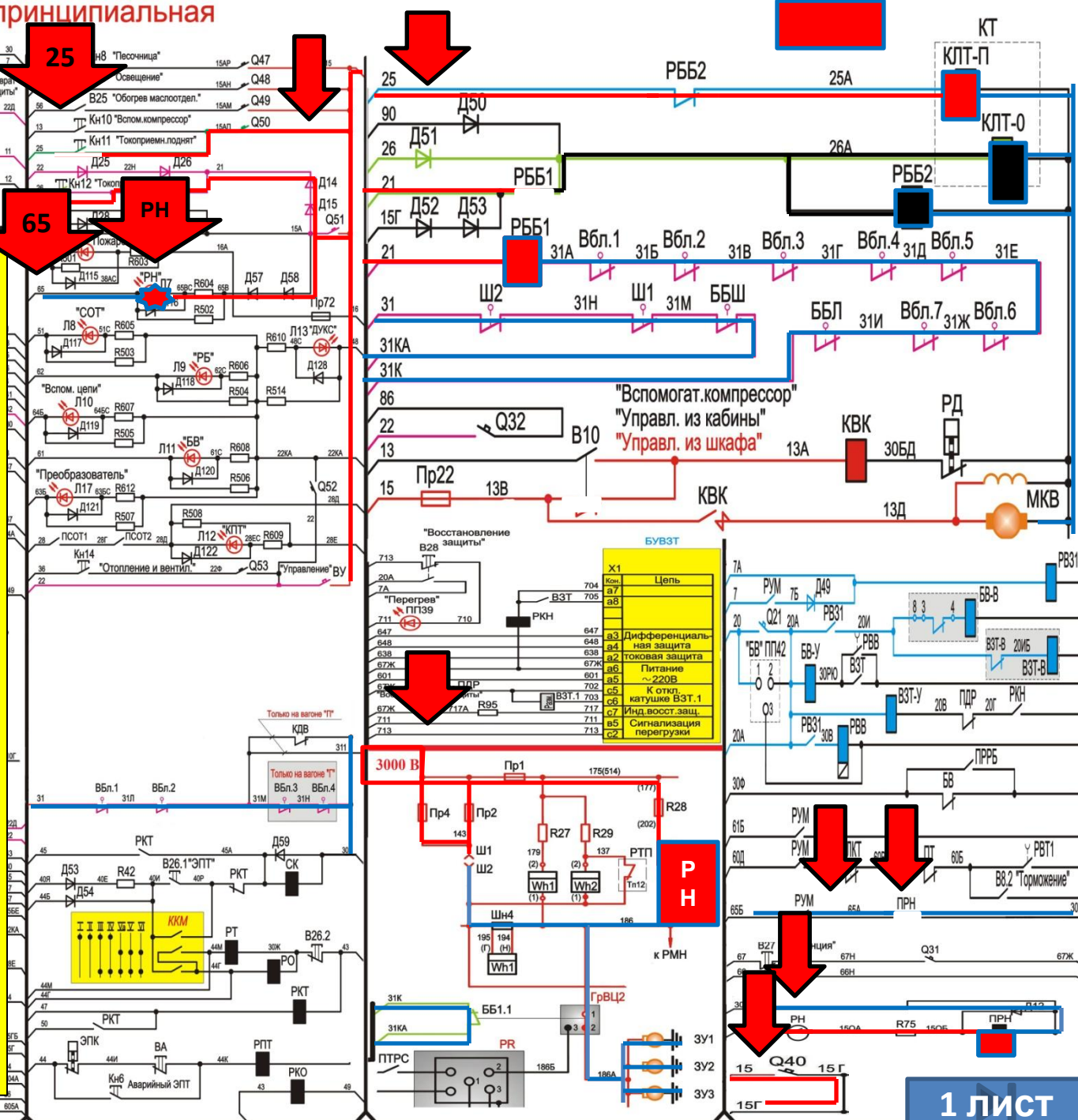
- 1. КЛТ-О - (вентиль опускания токоприёмника)
- 2. РББ-2 – разрыв цепи 25 провода (вентиль подъёма токоприёмника)

- 3. Отсутствие питания на 26 проводе.
- 4. Получение питания катушкой РББ-1 (проверка всех блокировок безопасности МВ и ПВ).

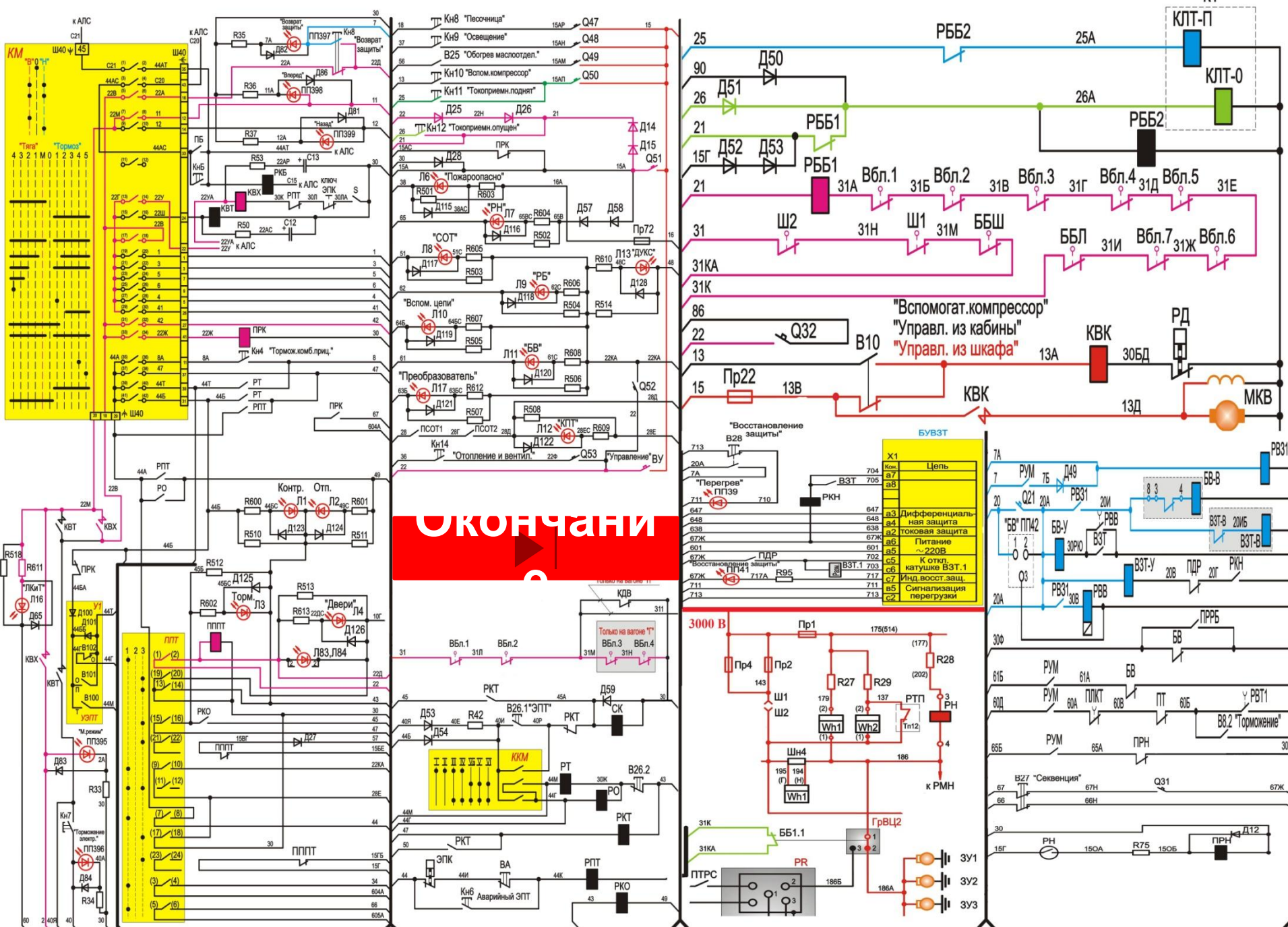
3. Отсутствие питания на проводе 90 (ПТРС)

- на ЭТ-2М ПТРС (+110 В на провод 90) получит питание после нажатия кнопки
- «Местное опускание токоприёмника»
- на ЭР-2Т, ЭР-2Р ПТРС (+110 В на провод 90) получит питание после срабатывания температурного датчика и встанет на самоподхват.

- Погасание лампы «РН» осуществляется по 65 проводу при условии
- 1. Наличия напряжения в КС (3 000 В)
- 2. Поднятия всех токоприёмников
- 3. Исправности ПР-1 (В/в) МВ
- 3. Исправности Q-40 МВ



Кон.	Цель
704	а7
705	а8
а1	Дифференциальная защита
а2	Токовая защита
а3	Питание ~220В
а4	К откл. катушке ВЗТ.1
а5	Инд. восп. защ.
а6	Сигнализация перегрузки
а7	
а8	



**ОКОНЧАНИ**

Кон.	Цель
704	а7
705	а8
647	а3
648	а4
648	а5
638	а6
67Ж	а2
601	а5
67Ж	с5
702	с6
ВЗТ.1	703
717	с7
711	а5
713	с2