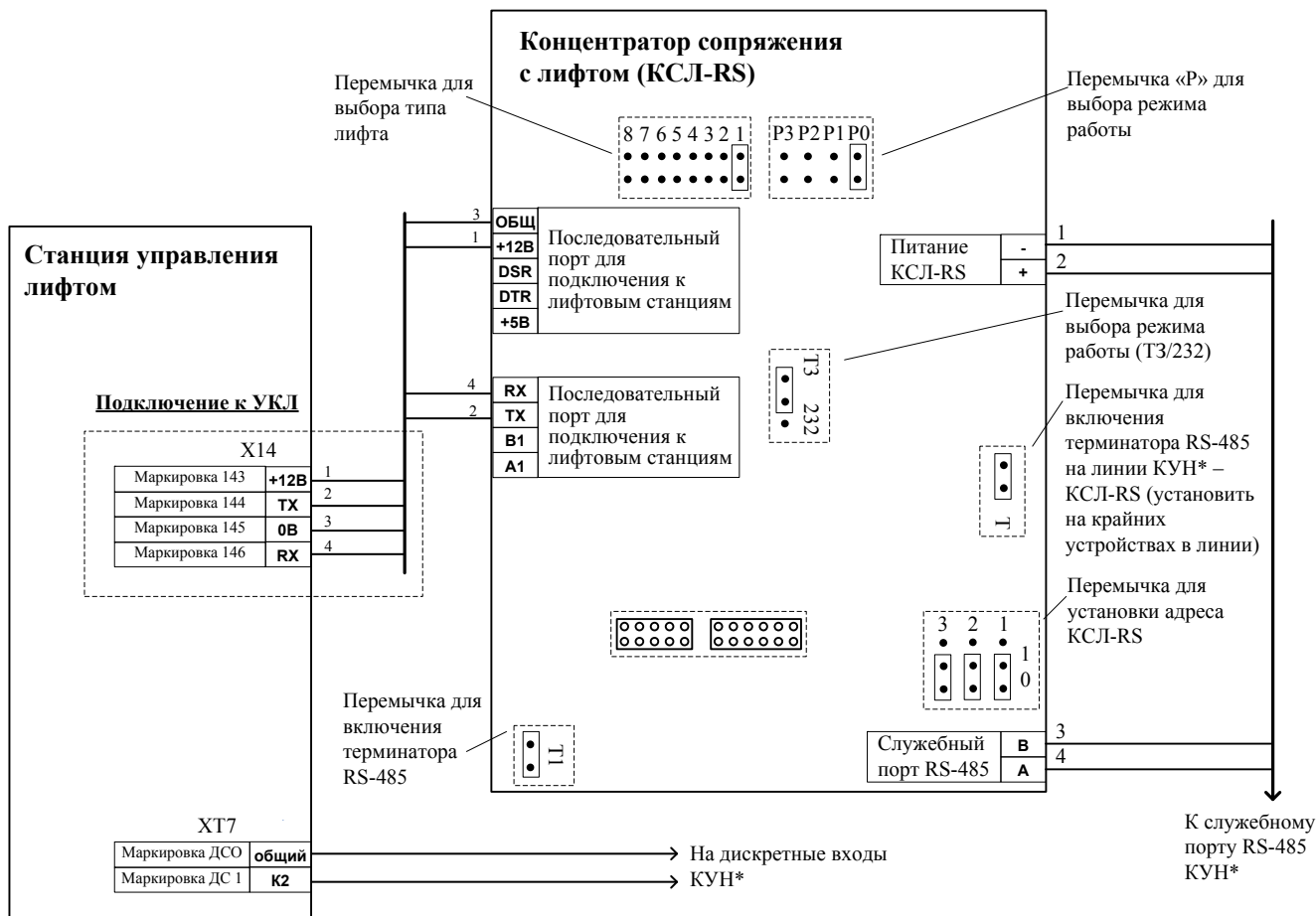


## Перечень схем подключения устройств системы АСУД-248 (18\_1)

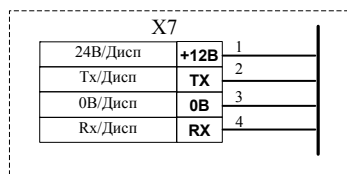
№ п/п	Номер схемы	Описание схемы
<b>Выпускаемые изделия</b>		
<b>Специальный раздел схем подключения</b>		
Схемы подключения к станциям управления лифтом		
1	<b>Рис. Б 4.1.1-2</b>	Схема подключения КСЛ-RS к станциям управления лифтом УКЛ, УЛ, УЭЛ
2	<b>Рис. Б 4.1.2-2</b>	Схемы подключения КСЛ-RS к станциям управления лифтом ШУЛ (ПКЛ-32)
3	<b>Рис. Б 4.1.3-2</b>	Схема подключения УБЛ-КПД блок электронный 2 (Нейрон) к КСЛ-RS
4	<b>Рис. Б 4.1.4</b>	Схема подключения станции управления лифтом KONE MonoSpace к КУН
5	<b>Рис. Б 4.1.5</b>	Схема подключения станции управления лифтом KONE (релейная станция) к КУН
6	<b>Рис. Б 4.1.6</b>	Схема подключения станции управления лифтом ALJO к КУН
7	<b>Рис. Б 4.1.7</b>	Схема подключения станции управления лифтом SODIMAS к КУН
8	<b>Рис. Б 4.1.8</b>	Схема подключения станции управления лифтом MOLINARY к КУН
9	<b>Рис. Б 4.1.9</b>	Схема подключения станции управления лифтом ОТИС MCS 220-C GEN2 к КУН
10	<b>Рис. Б 4.1.10</b>	Схема подключения станции управления лифтом BTL-T04-05C к КУН
11	<b>Рис. Б 4.1.11</b>	Схема подключения станции управления лифтом Hyundai к КУН.
12	<b>Рис. Б 4.1.12</b>	Схема подключения станции управления лифтом ThyssenKrupp к КУН*
13	<b>Рис. Б 4.1.13-2</b>	Схема подключения Концентратора сопряжения с лифтом (КСЛ-RS) к станции управления лифтом ОТИС
14	<b>Рис. Б 4.1.14-2</b>	Схема подключения КСЛ-RS к станции управления лифтом МППЛ (ЛиРа-М (БМ)). К одному КСЛ-RS подключать 1 блок БЦП-2М.
15	<b>Рис. Б 4.1.15</b>	Схемы подключения КСЛ-RS к станциям управления лифтом AS-380, iAStar-S8
16	<b>Рис. Б 4.1.16</b>	Схема подключения станции управления лифтом DAESUNG к КУН
Схемы подключения к домофону		
17	<b>Рис. Б 4.2.1</b>	Схема подключения КУН-2Д.1 с адаптером ОДС домофона «ЦИФРАЛ»
18	<b>Рис. Б 4.2.2-2</b>	Схема подключения КУН-IP8 с адаптером ОДС домофона «ЦИФРАЛ»
19	<b>Рис. Б 4.2.3</b>	Схема подключения КУН-2Д.1 и адаптера ADC 248-1 домофона «Элтис»
20	<b>Рис. Б 4.2.4</b>	Схема подключения КУН-2Д.1 к модулю сопряжения ОДС FERMAX домофона «FERMAX»
21	<b>Рис. Б 4.2.5</b>	Схема подключения КУН-2Д.1 с блоком сопряжения VIZIT-АСУД домофона VIZIT
22	<b>Рис. Б 4.2.6</b>	Схема подключения Концентратора универсального (КУН-IP8) с блоком сопряжения VIZIT-АСУД домофона VIZIT
Схемы подключения к подъемным платформам		
23	<b>Рис. Б 4.3.1-2</b>	Схема подключения КУН-IP8 к подъемным платформам (установленным в подземных переходах)

24	<b>Рис. Б 4.3.2-2</b>	Схема подключения КУН-IP8 к одному подъемнику ПВИ-220 фирмы Турбомаш
25	<b>Рис. Б 4.3.3-2</b>	Схема подключения КУН-IP8 к одному подъемнику ПНИ-220 фирмы Турбомаш
26	<b>Рис. Б 4.3.4-2</b>	Схема подключения КУН-IP8 к одному подъемнику фирмы ЩЛЗ.
27	<b>Рис. Б 4.3.5</b>	Схема подключения КБП-RSM к платформе подъемника фирмы «Турбомаш» и к приводу открытия двери DSUZ-F
28	<b>Рис. Б 4.3.6</b>	Схема подключения концентратора безопасности подъемника КБП-RSM к платформе подъемной ППО2008 Щербинского завода и к приводу открытия двери DSUZ-F
29	<b>Рис. Б 4.3.7-2</b>	Схема подключения КУН-IP8 к одному подъемнику ПНИ-220 фирмы Турбомаш и к приводу открытия двери DSUZ-F
30	<b>Рис. Б 4.3.8 -2</b>	Схема подключения КУН-IP8 к подъемным платформам Инвапром А-1
31	<b>Рис. Б 4.3.9</b>	Схема подключения КУН-IP8 (4) к подъемным платформам Мультилифт
32	<b>Рис. Б 4.3.10</b>	Схема подключения КУН-IP4 (8) к подъемным платформам Инвалифт
Схемы подключения к приборам учета		
33	<b>Рис. Б 4.4.1-2</b>	Схема КЦС-IPM и приборов учета электроэнергии по интерфейсу RS-485
34	<b>Рис. Б 4.4.2</b>	Схема подключения приборов учета теплоносителя и концентратора цифровых сигналов IPM (КЦС-IPM) по шине M-bus
Схемы подключения к входным дверям с автоматическим приводом		
35	<b>Рис. Б 4.5.1</b>	Схема подключения КБП-RSM к приводу для двери серии DEMA-01-R-04-F, исполнение 1
36	<b>Рис. Б 4.5.2</b>	Схема подключения КБП-RSM к приводу для двери серии DEVA-01-R-04_F, исполнение 2
Габаритные размеры оборудования		
37	<b>Рис. Б 4.6.1</b>	Габаритные размеры концентраторов, датчика температуры.
38	<b>Рис. Б 4.6.2</b>	Габаритные размеры пульта, кно.
Схемы для проверки параметров концентраторов		
1	<b>Рис. В.1</b>	Схема стенда проверки параметров аппаратуры АСУД-248
2	<b>Рис. В.2</b>	Схема стенда проверки параметров КТП
3	<b>Рис. В.3</b>	Схема стенда проверки параметров КИР
4	<b>Рис. В.4</b>	Схема проверки управляющего концентратора



Переключку для выбора типа лифта установить в **положение 1** для скорости обмена **4,6 кбит/с** и в **положение 5** для скорости обмена **6,9 кбит/с**.

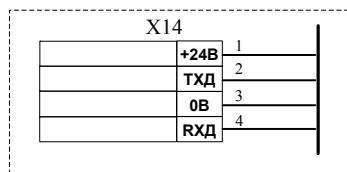
**Подключение к УЭЛ (ШПУ)**



**Подключение к УЛ (ПУ-2)**

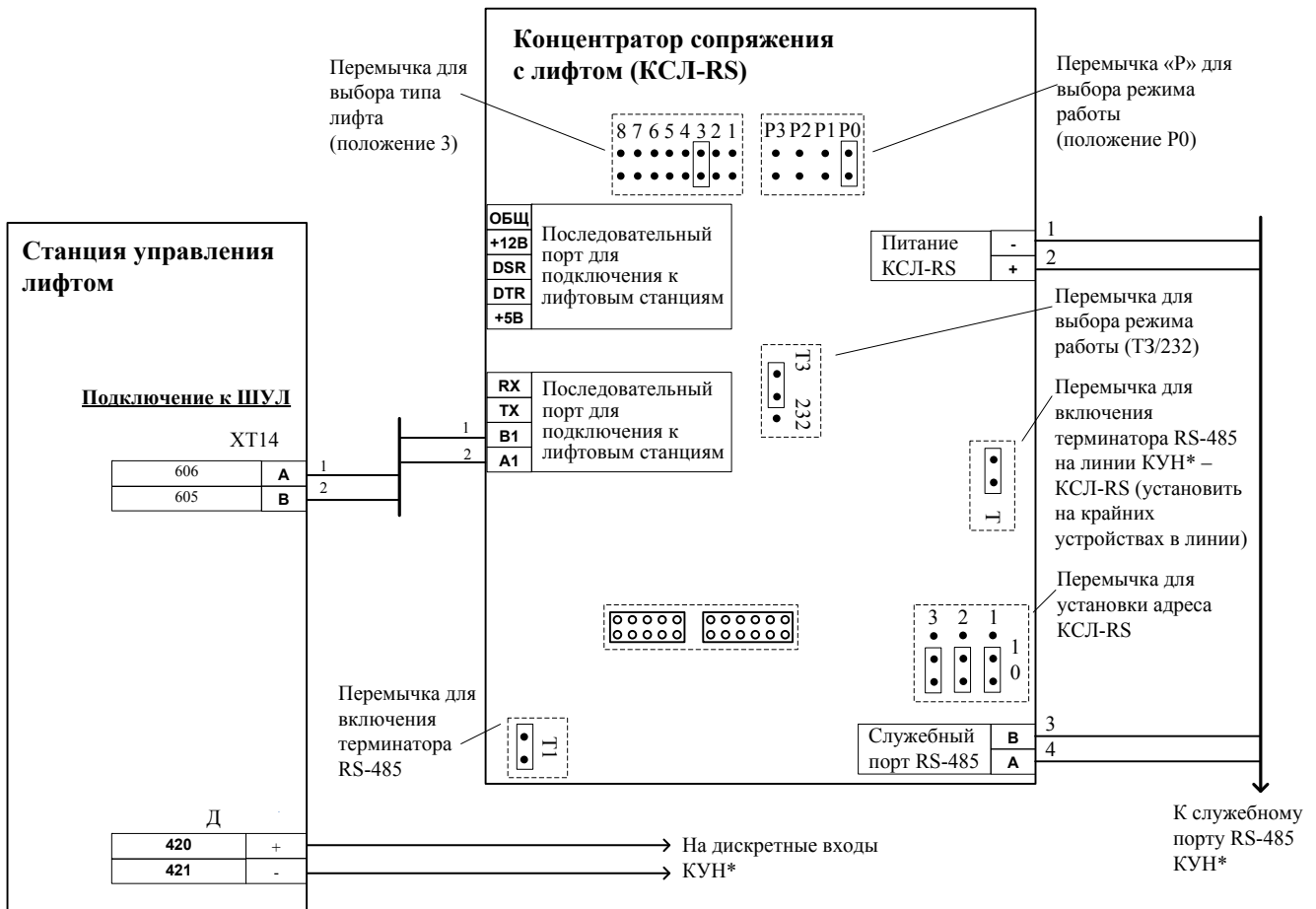


**Подключение к УЛ (ПУ-2)**

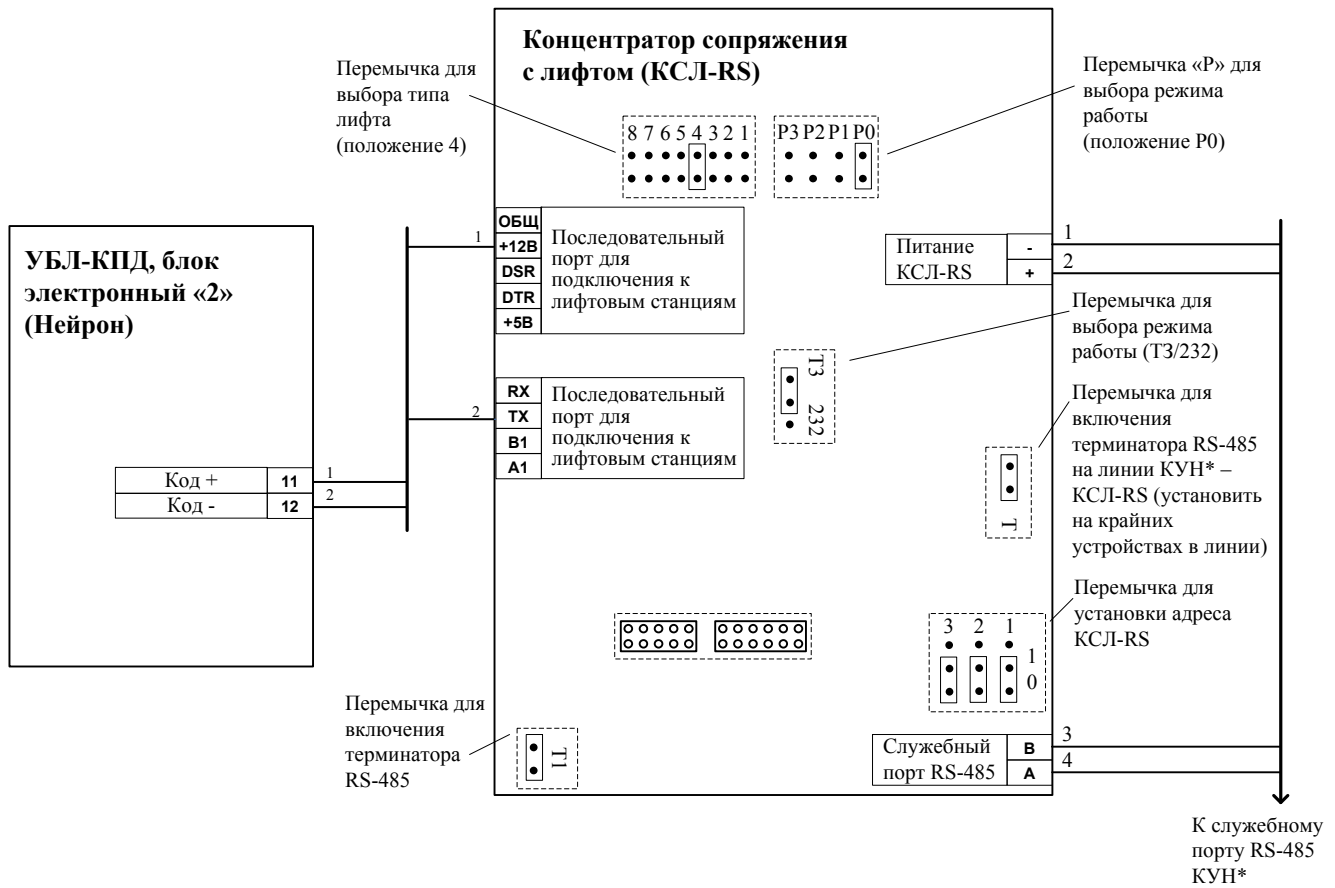


**Рис. Б 4.1.1-2** Схема подключения КСЛ-RS к станциям управления лифтом УКЛ, УЛ, УЭЛ. (Переключку “232/Т3” установить в положение “Т3”).

\*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4



**Рис. Б 4.1.2-2** Схемы подключения КСЛ-RS к станциям управления лифтом ШУЛ (ПКЛ-32).  
\*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4

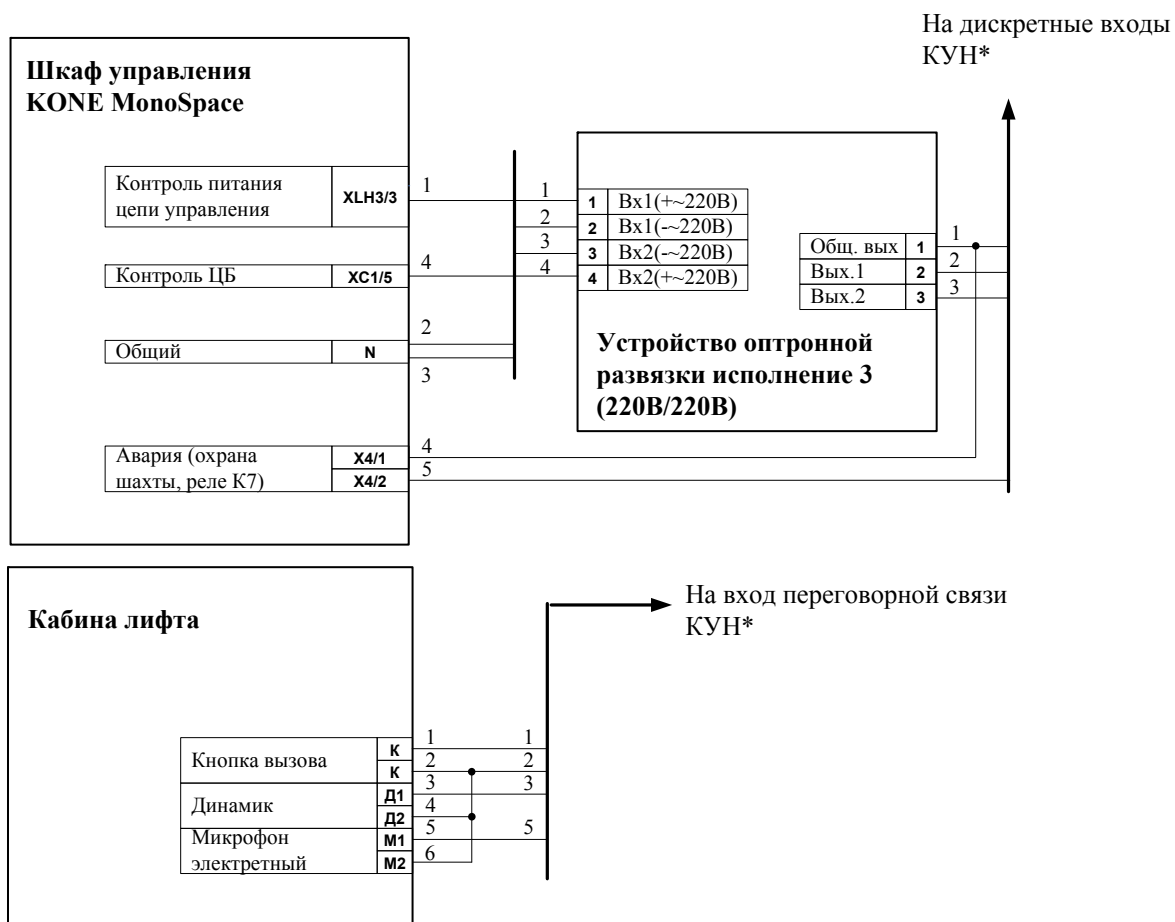


№ электрической схемы лифта	Точки подключения		
	а	в	б
001.10.4.05.00-АЭЗ	101	102	25
007.10.4.04-СхБ-по 007.10.4.09-СхБ 007.10.4.05-Сх-В 007.10.4.09-Сх-В 007.10.4.12-Сх-В 007.10.4.06.00-ЭЗ 007.10.4.09.00-ЭЗ 400А.10.4.10.00-ЭЗ	101	102	241
012.10.4.10.00-Сх-1-по 012.10.4.12.00-Сх-1 012.10.4.12.00-БЭЗ 012.10.4.20.00-БЭЗ	101	102	35

**Рис. Б 4.1.3-2** Схема подключения КСЛ-RS к УБЛ-КПД блок электронный 2 (Нейрон).

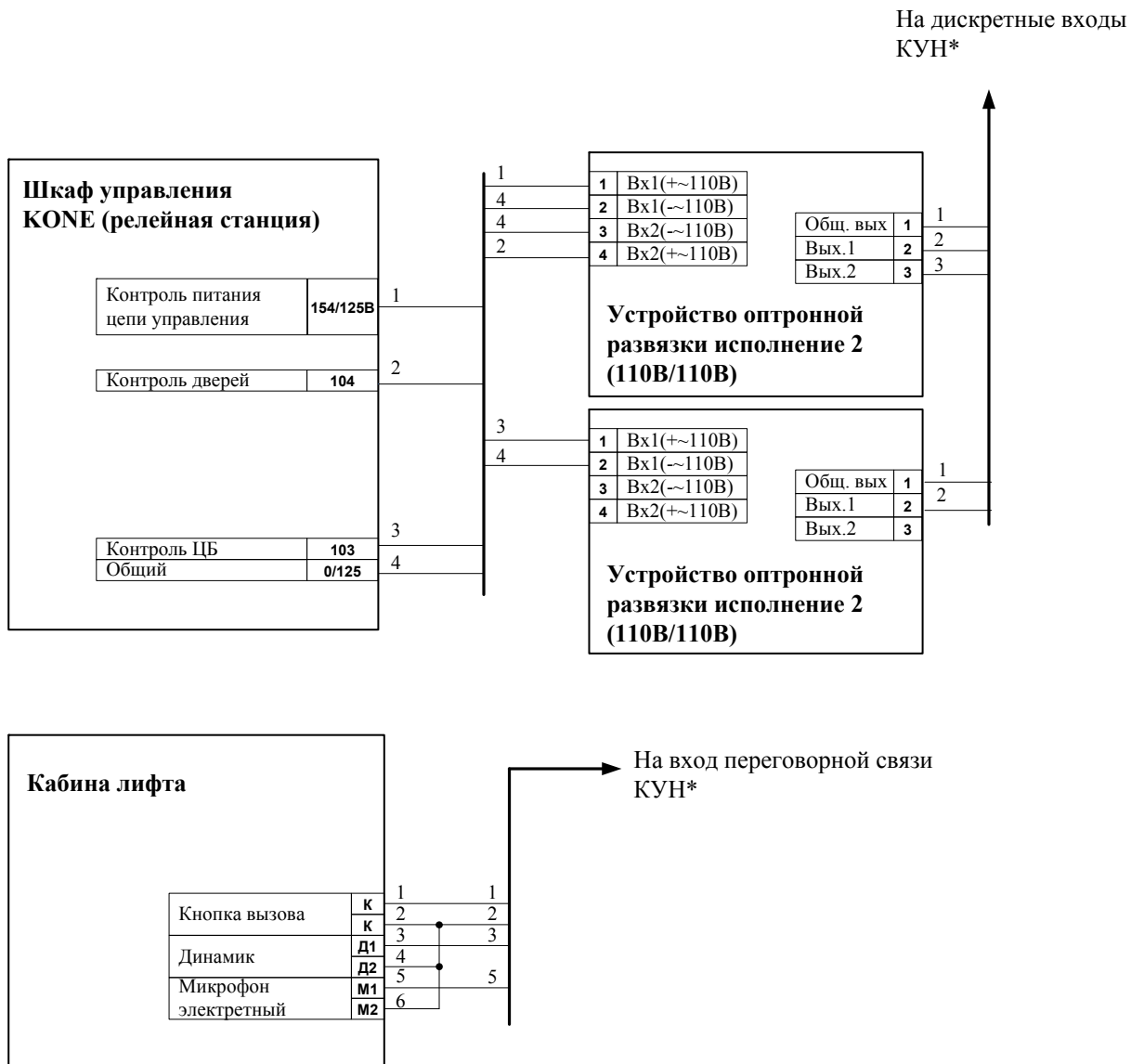
Оптронную развязку установить в шкафу управления лифтом.

\*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4

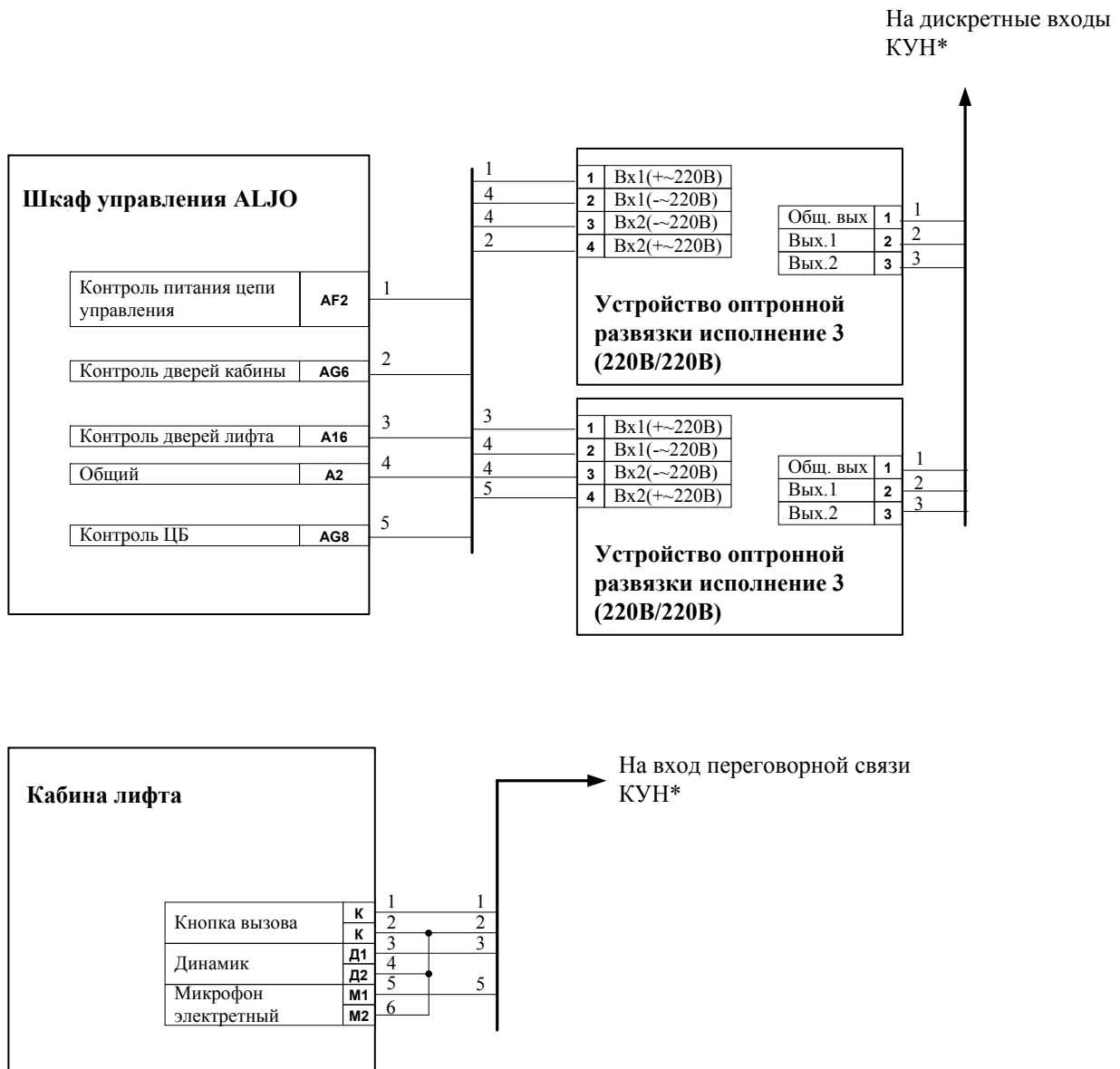


**Рис. Б 4.1.4** Схема подключения станции управления лифтом KONE MonoSpace к КУН\*. (В качестве кнопки «Вызов» используется кнопка поста приказов «Вызов», при этом переключки от кнопки необходимо демонтировать. Оптронные развязки установить в шкафу управления).

\*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4



**Рис. Б 4.1.5** Схема подключения станции управления лифтом KONE (релейная станция) к КУН\*.  
(В качестве кнопки «Вызов» используется кнопка поста приказов «Вызов», при этом перемычки от кнопки необходимо демонтировать. Оптоэлектронные развязки установить в шкафу управления).  
\*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4

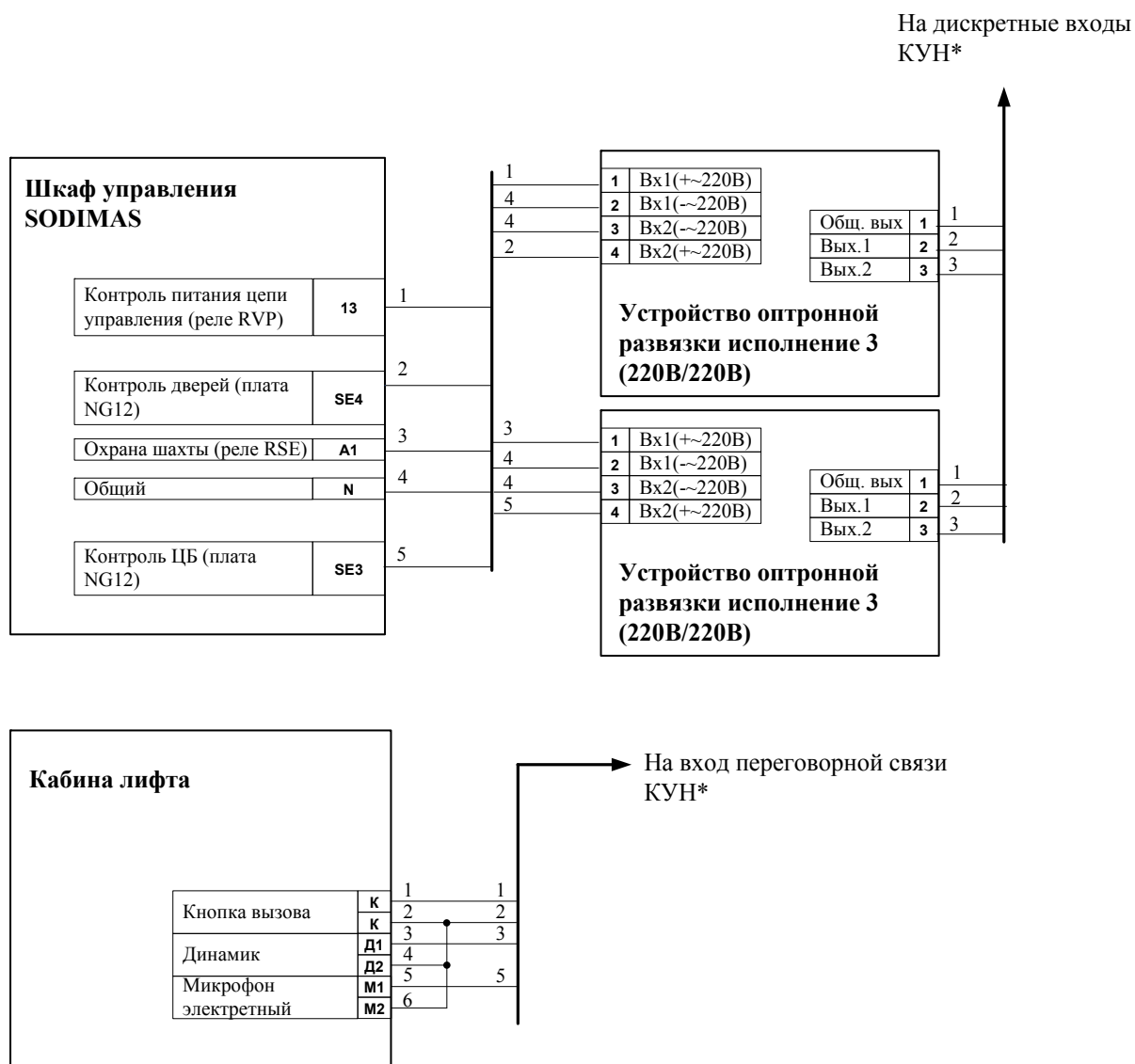


**Рис. Б 4.1.6** Схема подключения станции управления лифтом ALJO к КУН\*.

(В качестве кнопки «Вызов» используется кнопка поста приказов «Вызов», при этом переключки от кнопки необходимо демонтировать. Оptronные развязки установить в шкафу управления).

\*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4

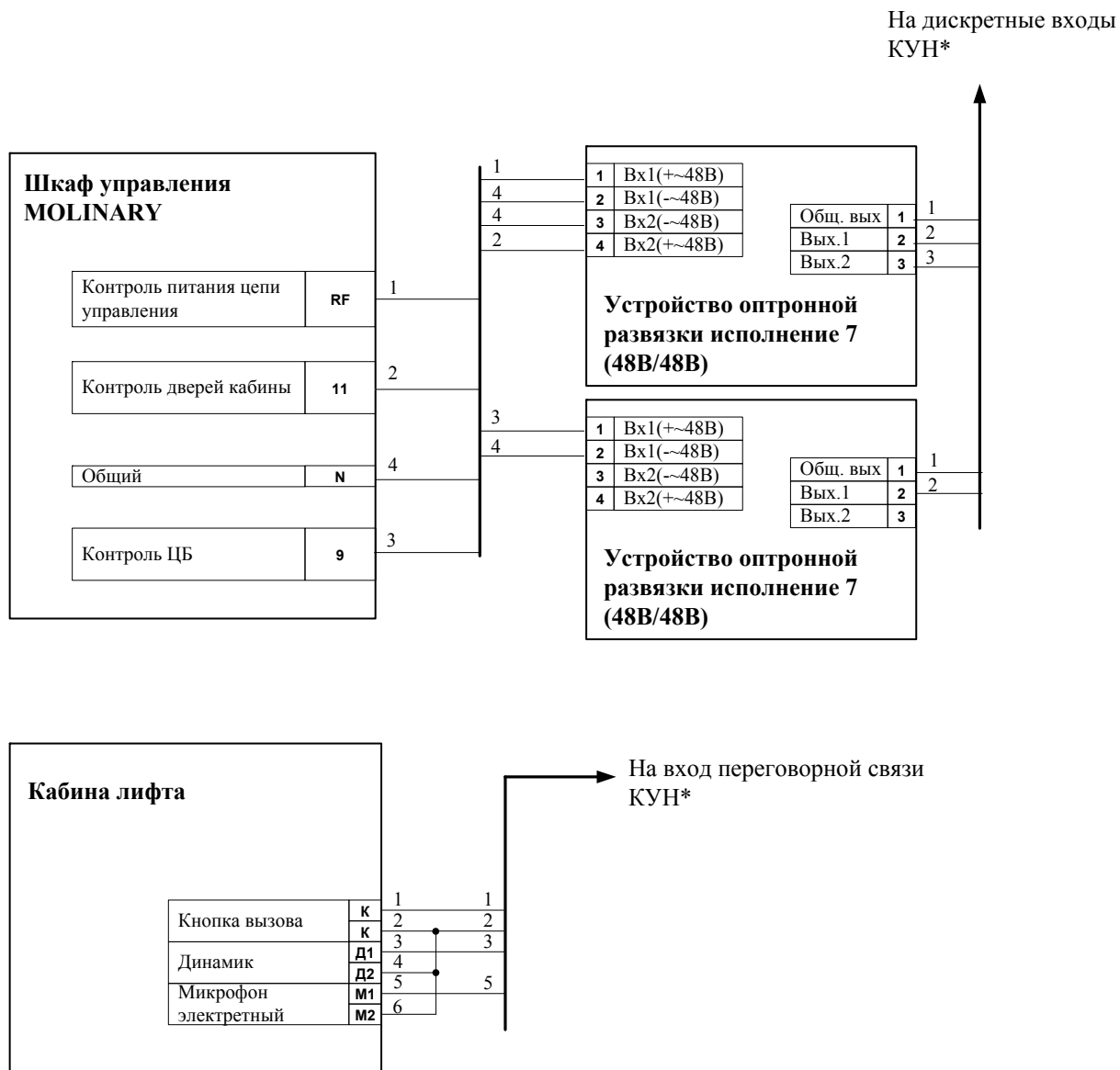




**Рис. Б 4.1.7** Схема подключения станции управления лифтом SODIMAS к КУН\*.

(В качестве кнопки «Вызов» используется кнопка поста приказов «Вызов», при этом перемычки от кнопки необходимо демонтировать. Оптронные развязки установить в шкафу управления).

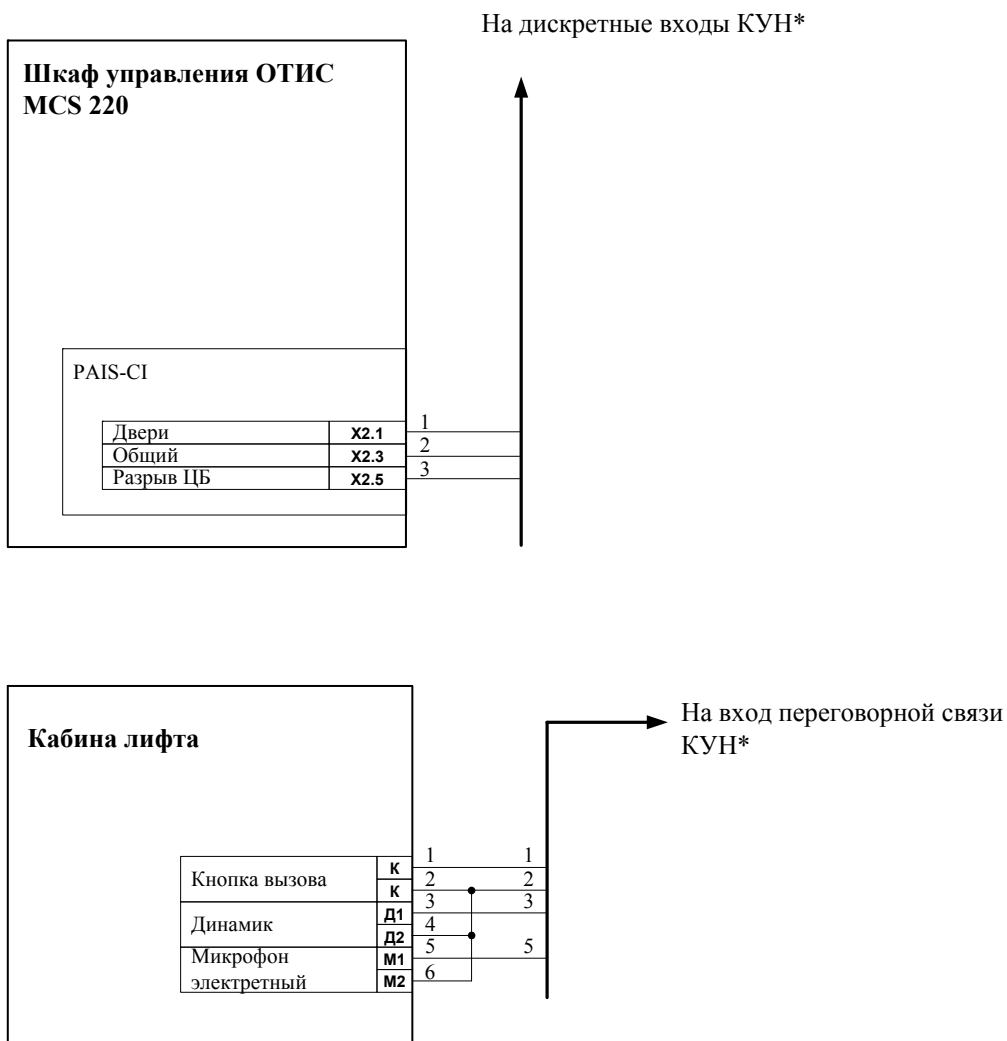
\*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4



**Рис. Б 4.1.8** Схема подключения станции управления лифтом MOLINARY к КУН\*.

(В качестве кнопки «Вызов» используется кнопка поста приказов «Вызов», при этом переключки от кнопки необходимо демонтировать. Оptronные развязки установить в шкафу управления).

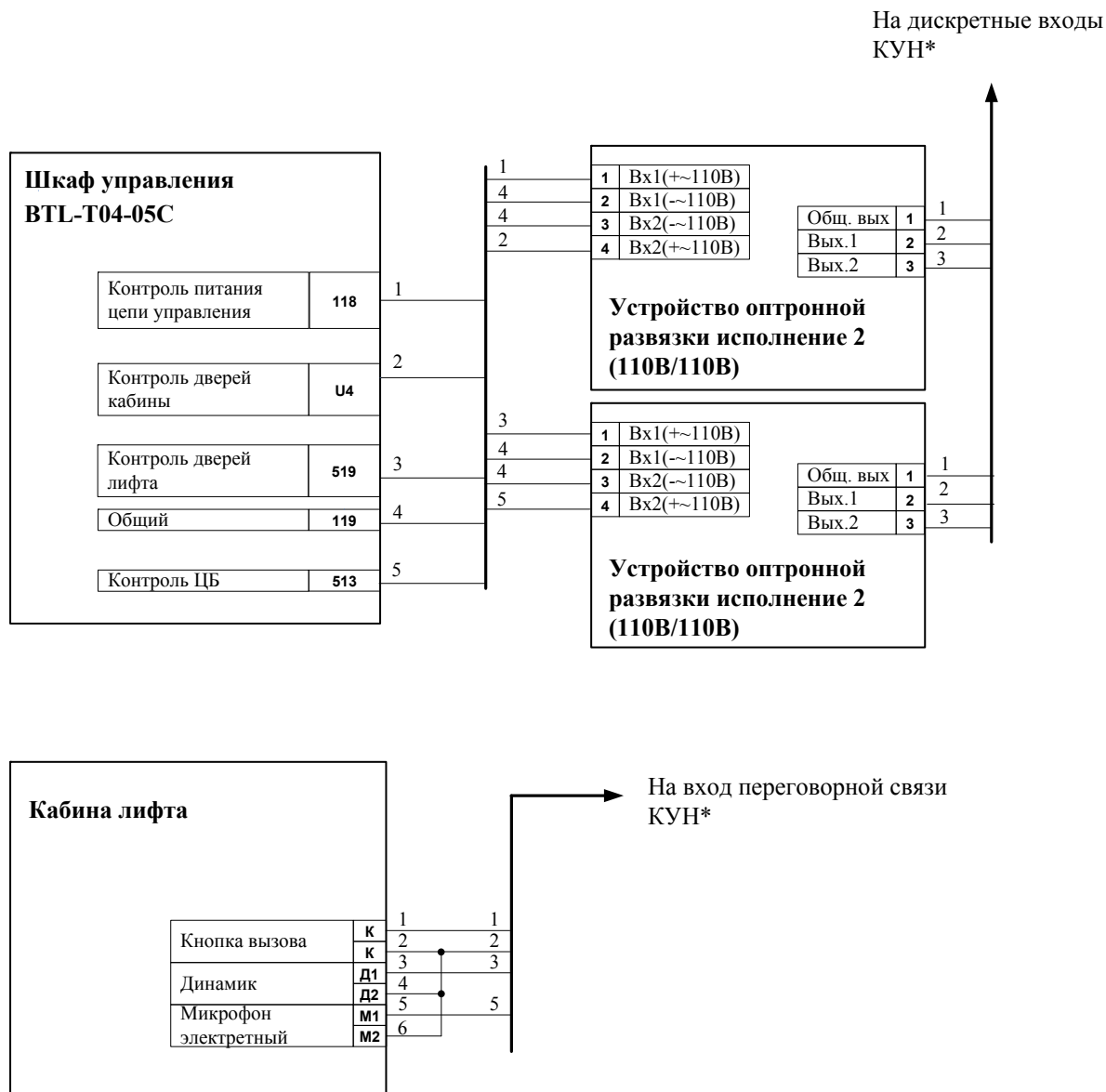
\*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4



**Рис. Б 4.1.9** Схема подключения станции управления лифтом ОТИС MCS 220 к КУН\*.

(В качестве кнопки «Вызов» используется кнопка поста приказов «Вызов», при этом переключки от кнопки необходимо демонтировать. Оптронные развязки установить в шкафу управления).

\*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4



**Рис. Б 4.1.10** Схема подключения станции управления лифтом VTL-T04-05C к КУН\*

(В качестве кнопки «Вызов» используется кнопка поста приказов «Вызов», при этом перемычки от кнопки необходимо демонтировать. Оптоэлектронные развязки установить в шкафу управления).

\*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4

Принципиальная схема подключения системы диспетчеризации АСУД-248 к станции управления лифтом HYUNDAI через КУН.

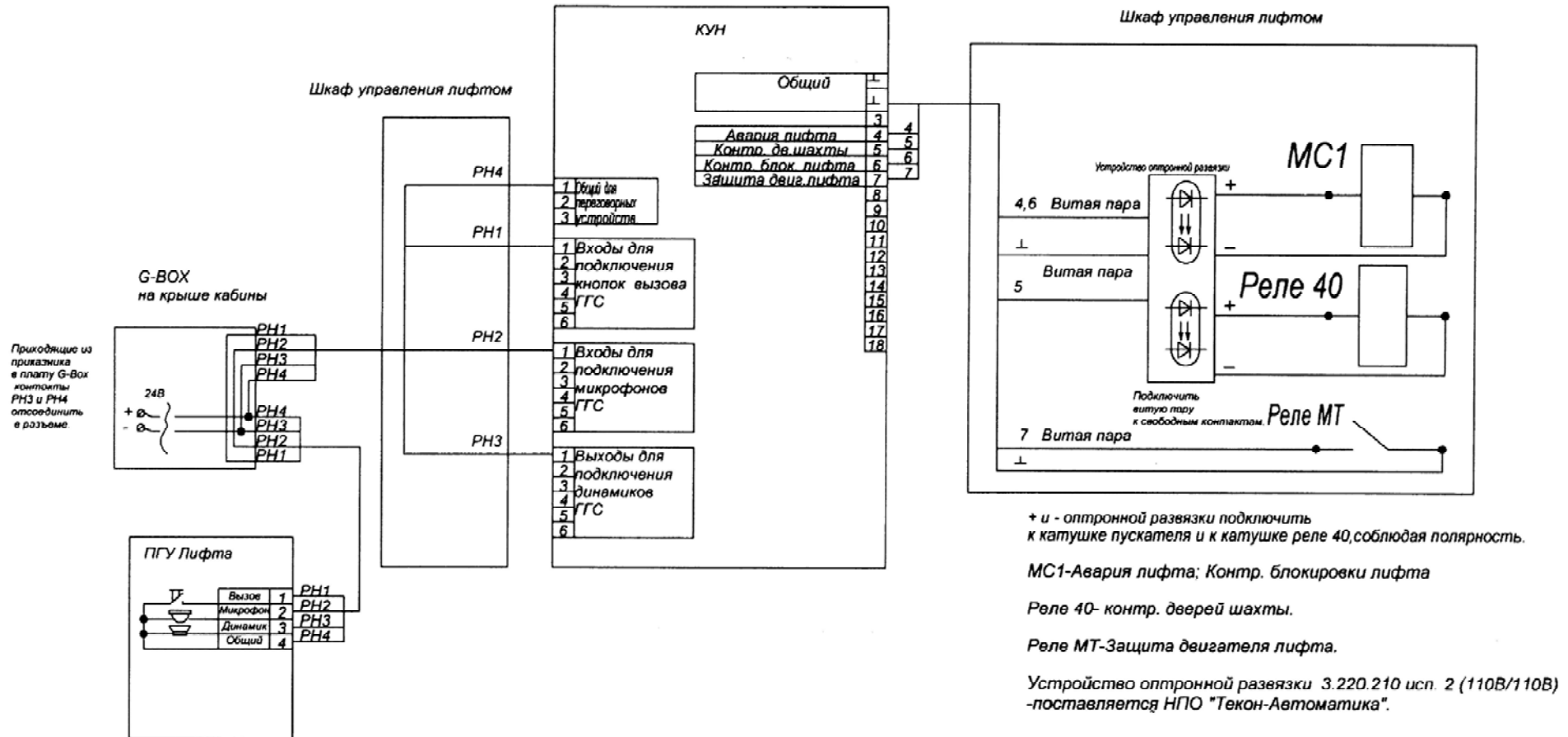
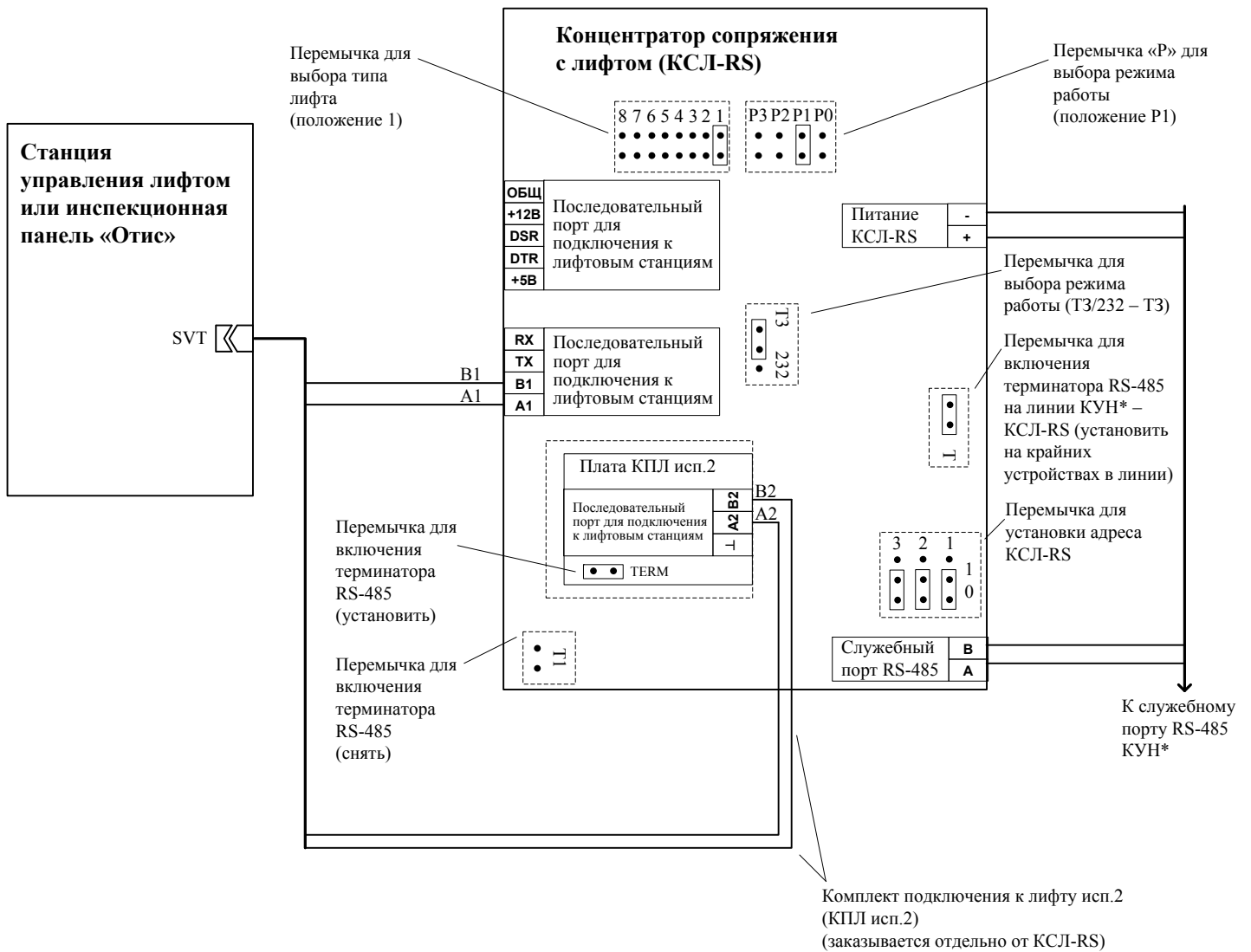


Рис. Б 4.1.11 Схема подключения станции управления лифтом Hyundai к КУН\*. Оptronные развязки установить в шкафу управления. \*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4

Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Принципиальная схема подключения диспетчерского оборудования АСУД-248 к станции управления лифтом Hyundai	Лист	Масса	Масштаб
Разработал	Савченко					Лист 1		
Проверил	Ланзин					Листов 1		
Т.контр.	Яшин							
Н.контр.								
Утвердил	Мишин							
						ООО "СП Сибер" ООО НПО "Текон-Автоматика"		



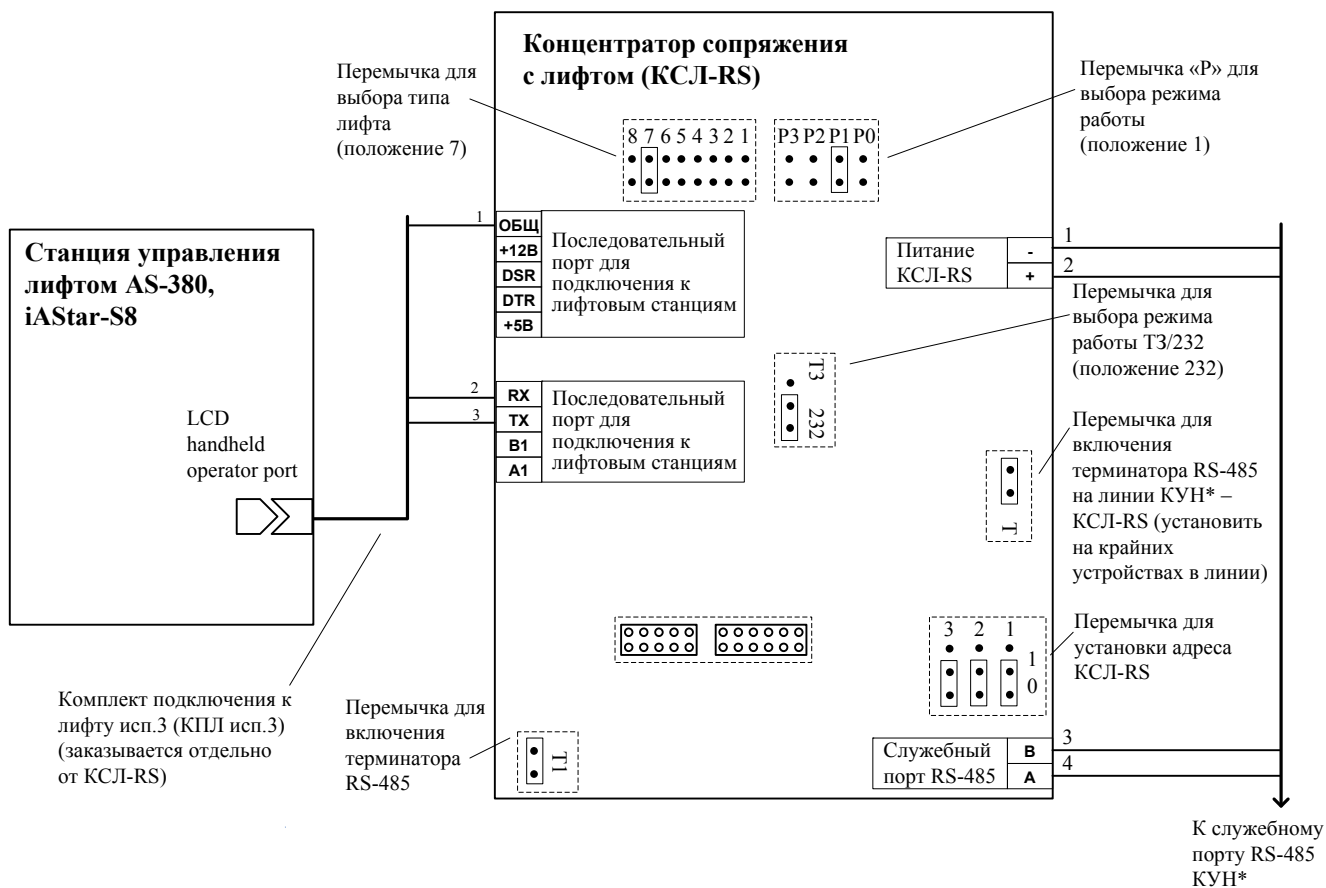


**Рис. Б 4.1.13-2** Схема подключения Концентратора сопряжения с лифтом (КСЛ-РС) к станции управления лифтом ОТИС.

\*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4

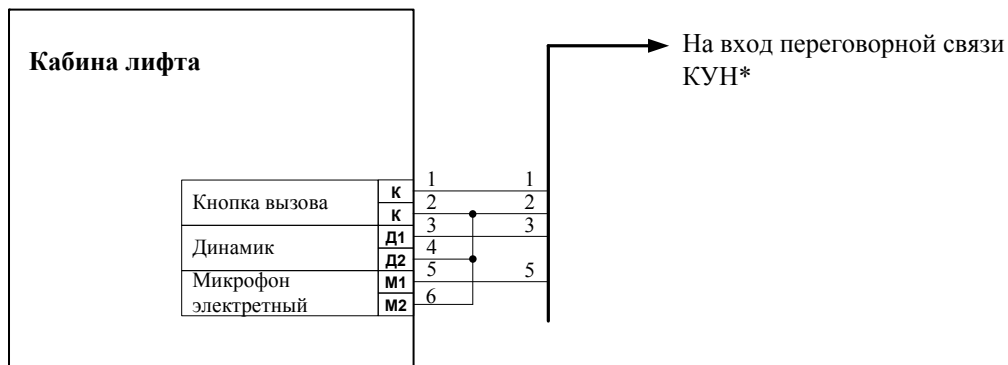
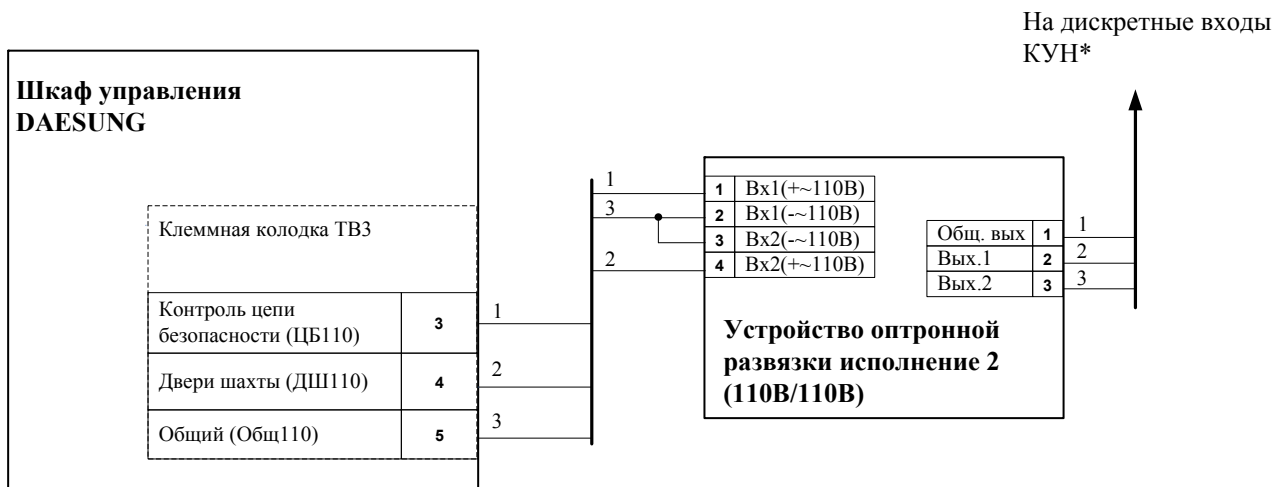




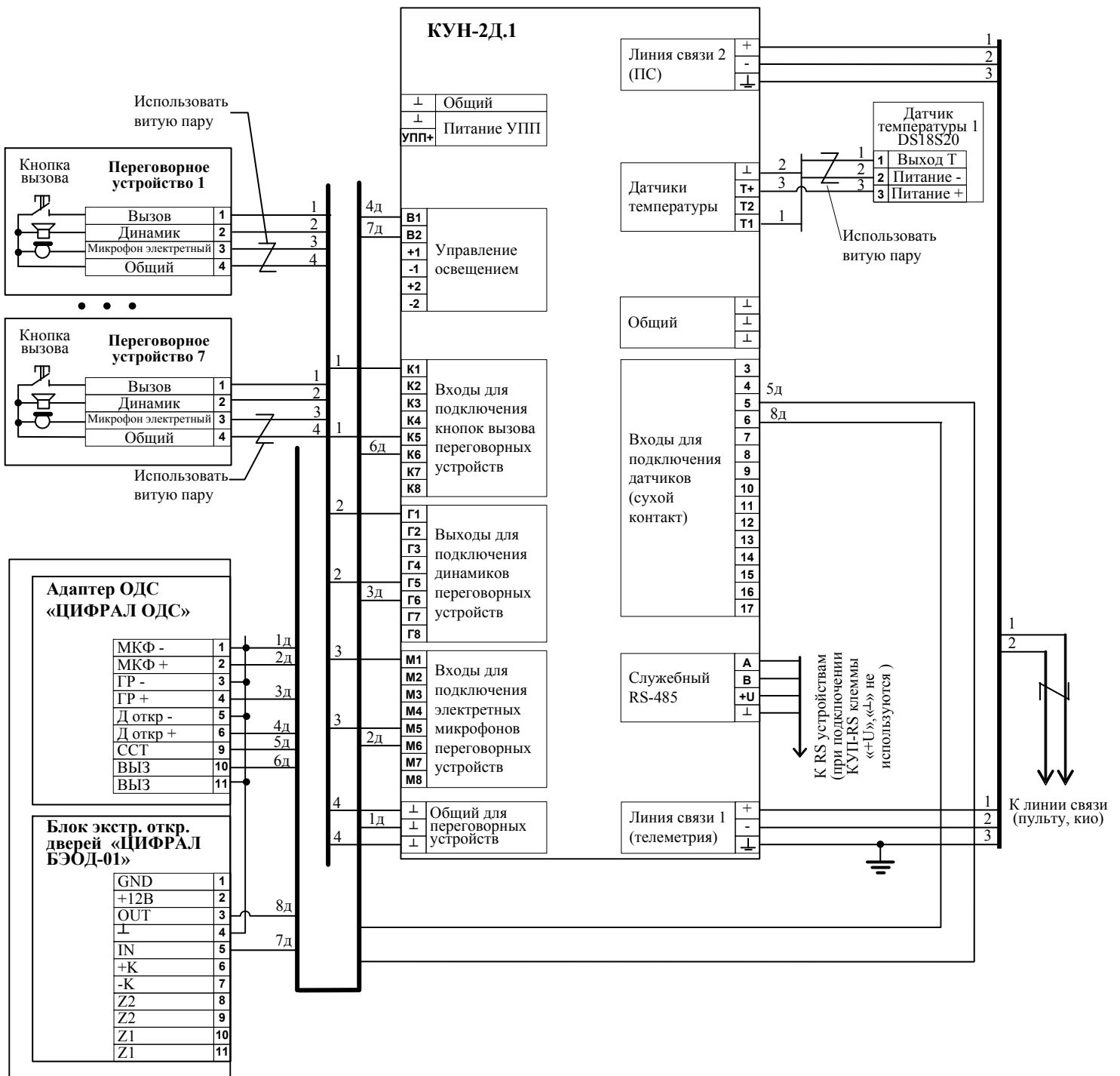


**Рис. Б 4.1.15** Схемы подключения КСЛ-RS к станциям управления лифтом AS-380, iAStar-S8.

\*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4



**Рис. Б 4.1.16** Схема подключения станции управления лифтом DAESUNG к КУН\*. (Оптронные развязки установить в шкафу управления).  
\*КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КУН-IP4



**Рис. Б 4.2.1** Схема подключения КУН-2Д.1 с адаптером «ЦИФРАЛ ОДС». Питание адаптера «ЦИФРАЛ ОДС» осуществляется от отдельного источника питания (12/220В). КУН-2Д.1 подключается к двухпроводной линии связи.



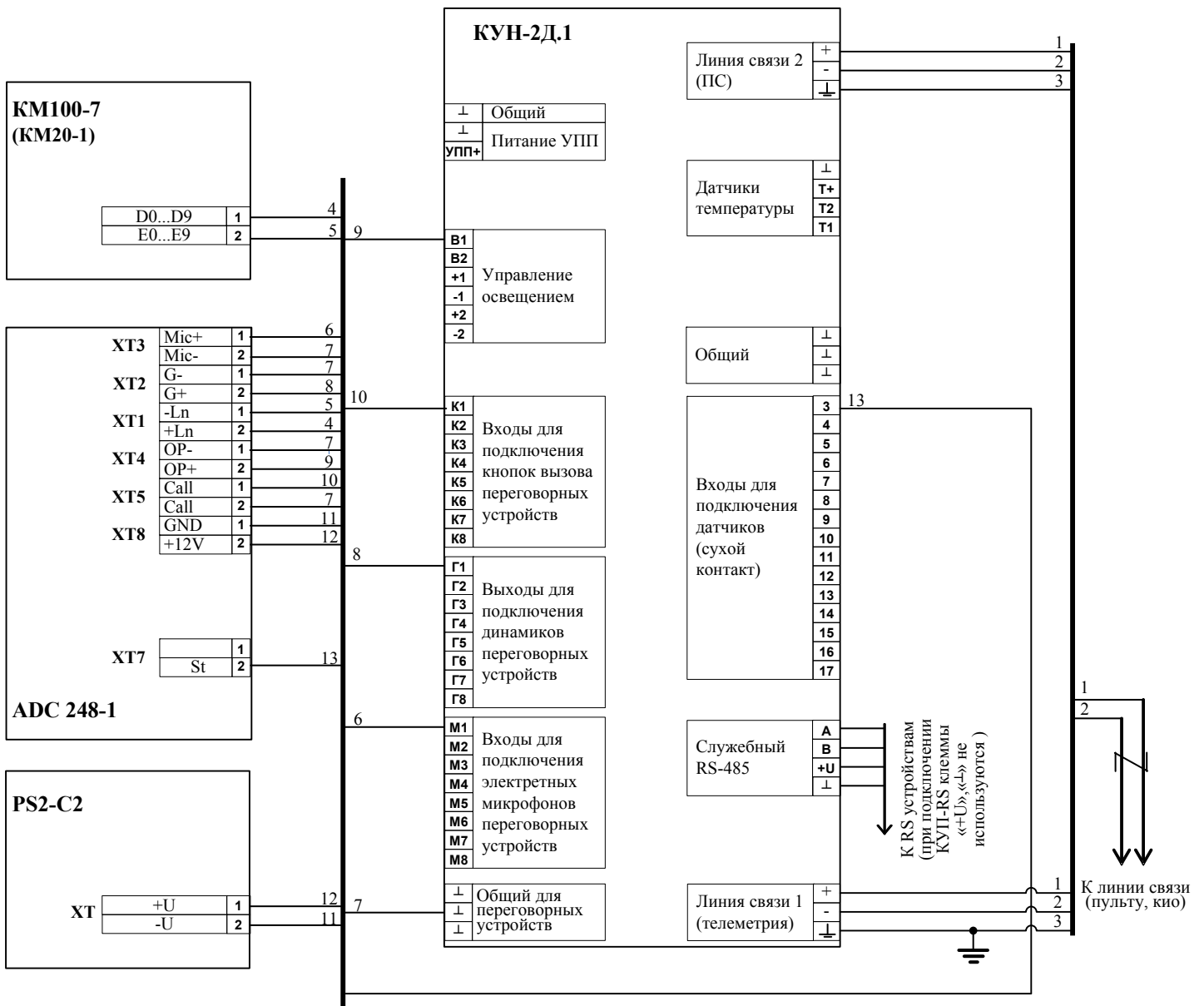
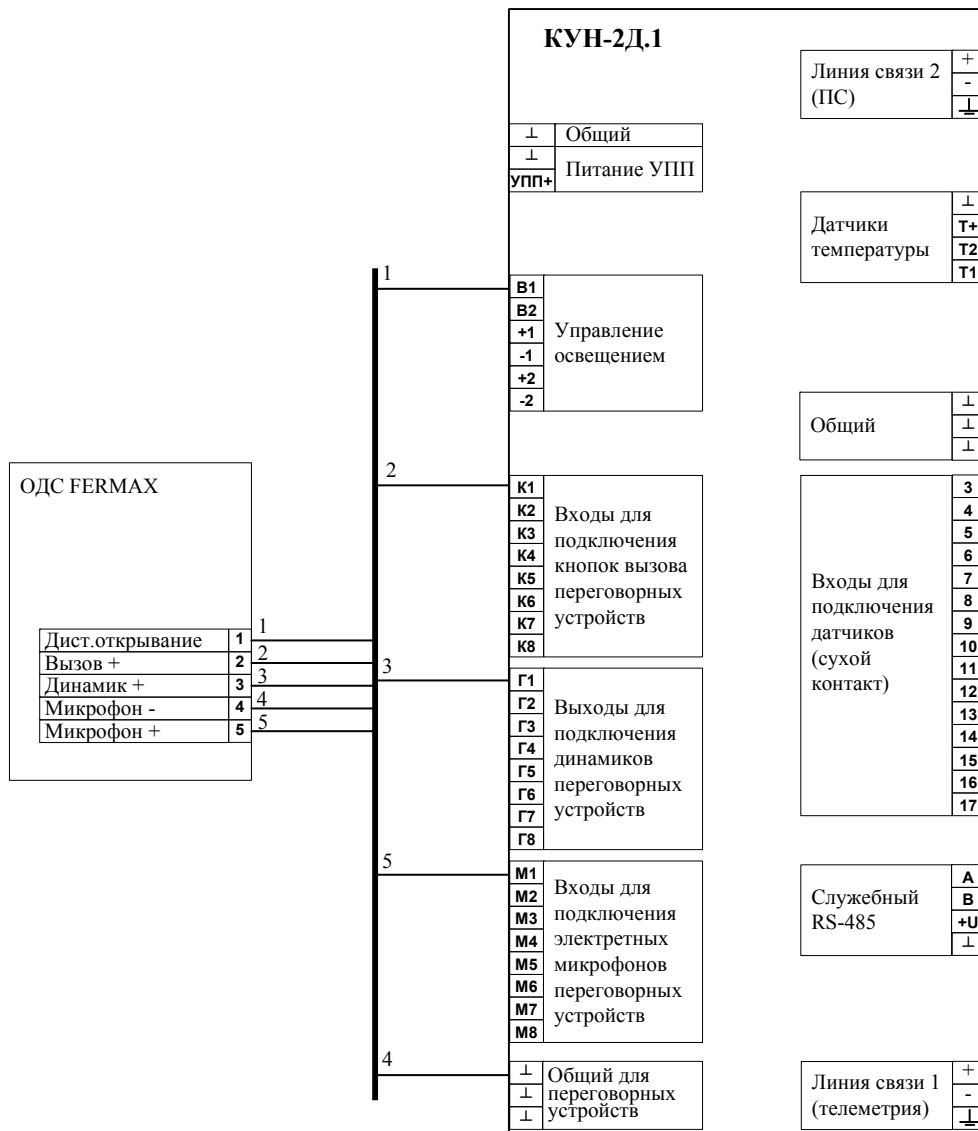
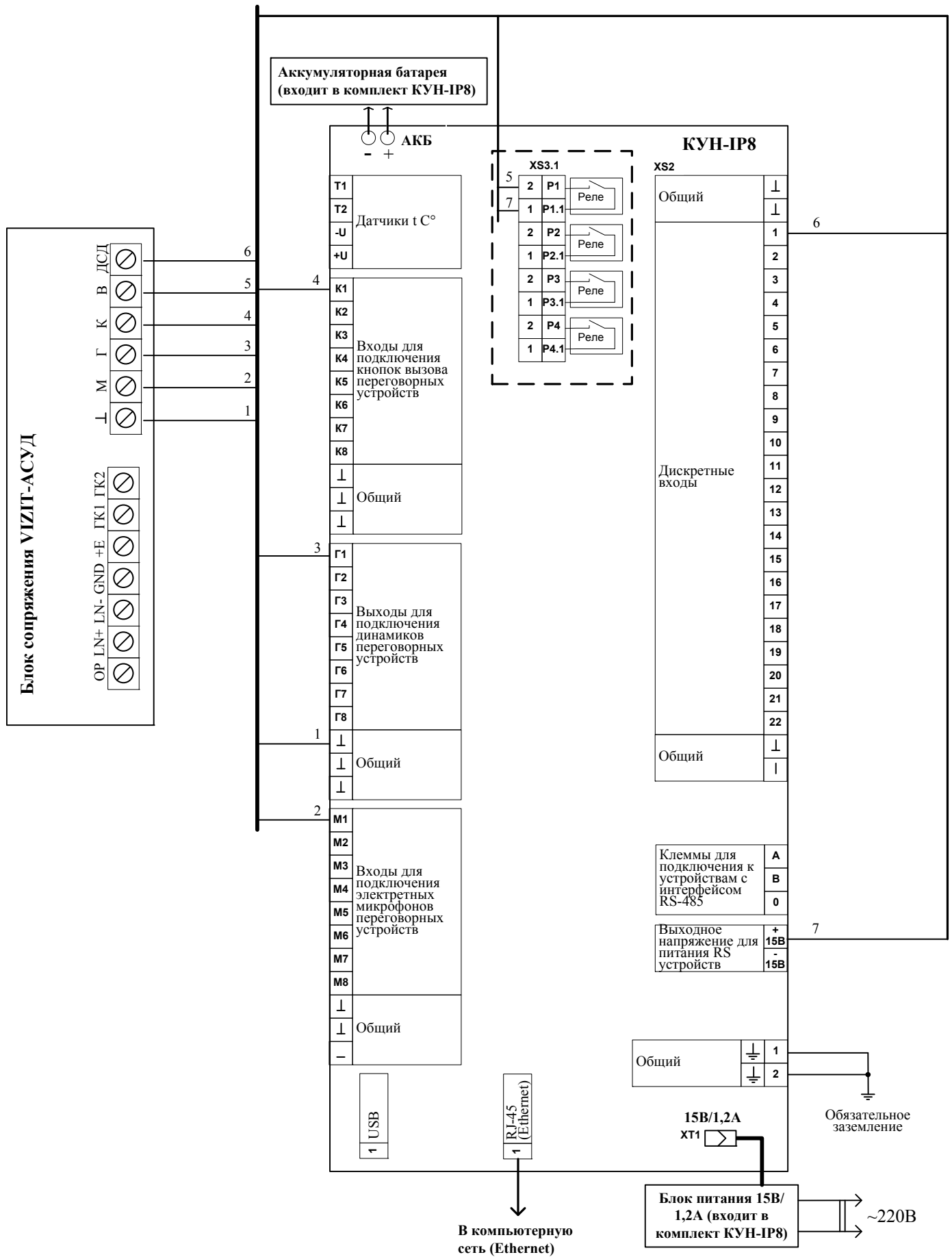


Рис. Б 4.2.3 Схема подключения КУН-2Д.1 и адаптера ADC 248-1 домофона «Элтис».



**Рис. Б 4.2.4** Схема подключения КУН-2Д.1 к модулю сопряжения ОДС FERMAX домофона «FERMAX».





**Рис. Б 4.2.6** Схема подключения Концентратора универсального (КУН-IP8) с блоком сопряжения VIZIT-АСУД домофона VIZIT.



Питающая сеть

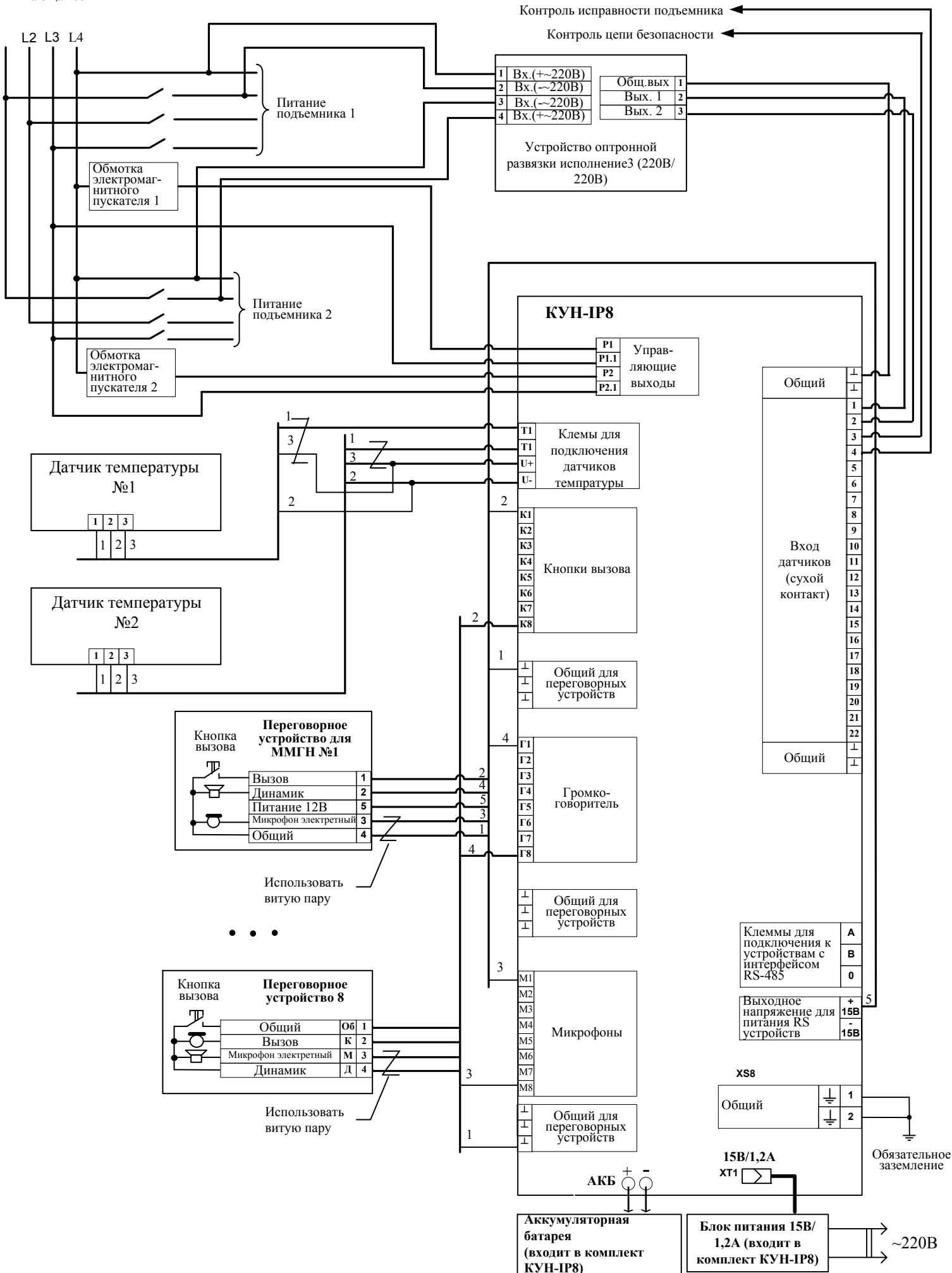


Рис. Б 4.3.1-2 Схема подключения Кун-IP8 к подъемным платформам (установленным в подземных переходах).

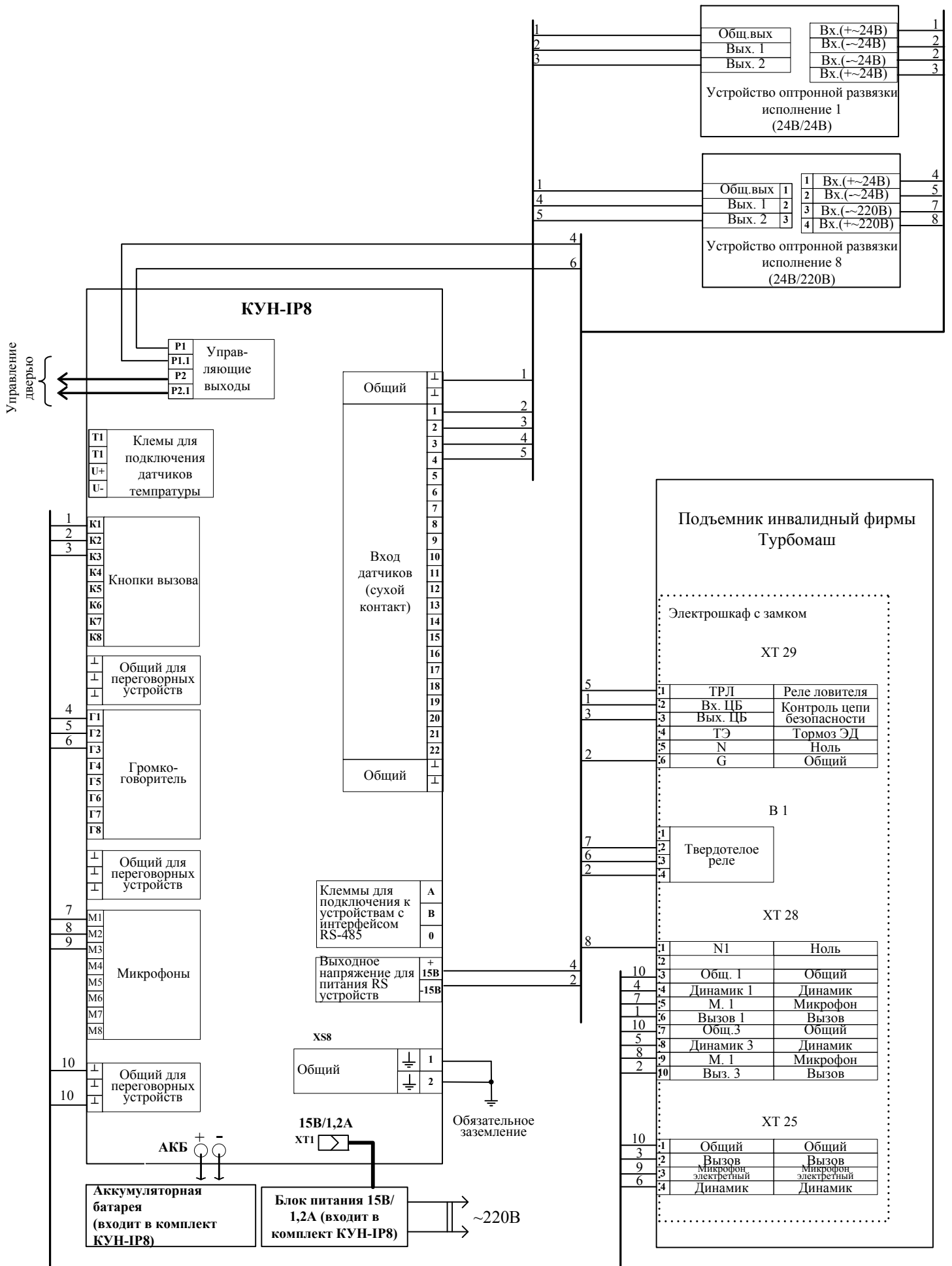


Рис. Б 4.3.2-2 Схема подключения КУН-IP8 к одному подъемнику ПВИ-220 фирмы Турбомаш.

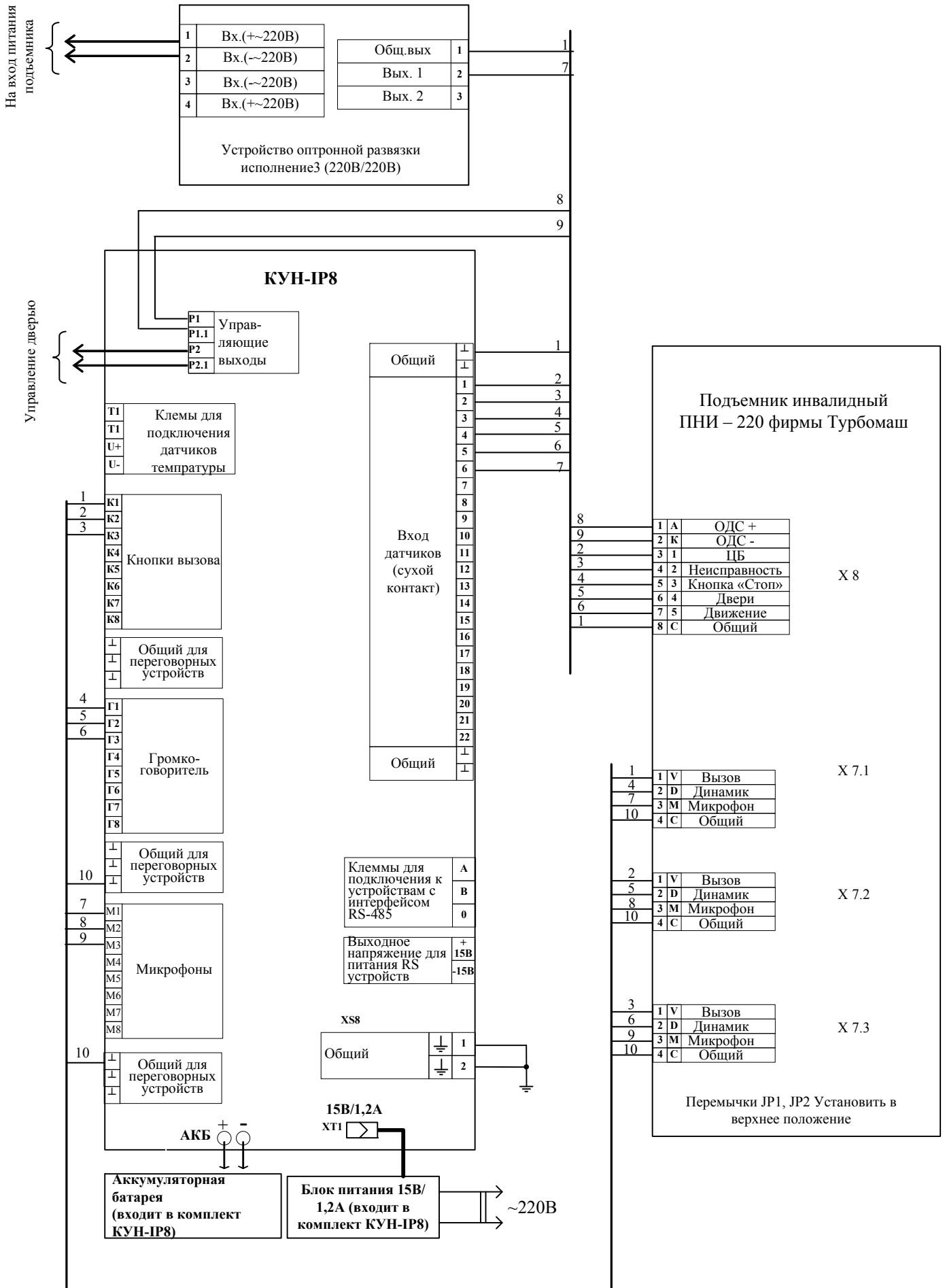


Рис. Б 4.3.3-2 Схема подключения КУН-IP8 к одному подъемнику ПНИ-220 фирмы Турбомаш.

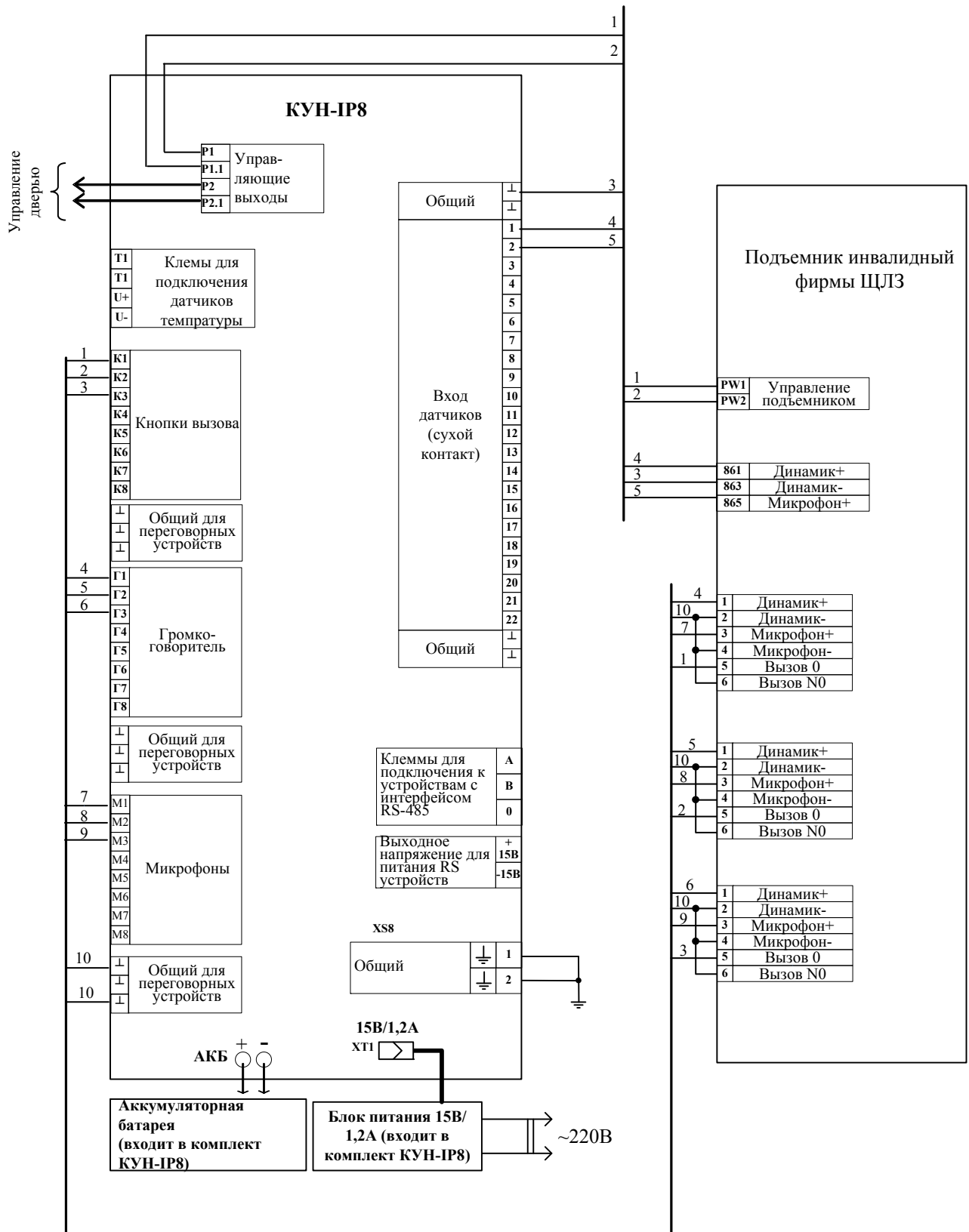
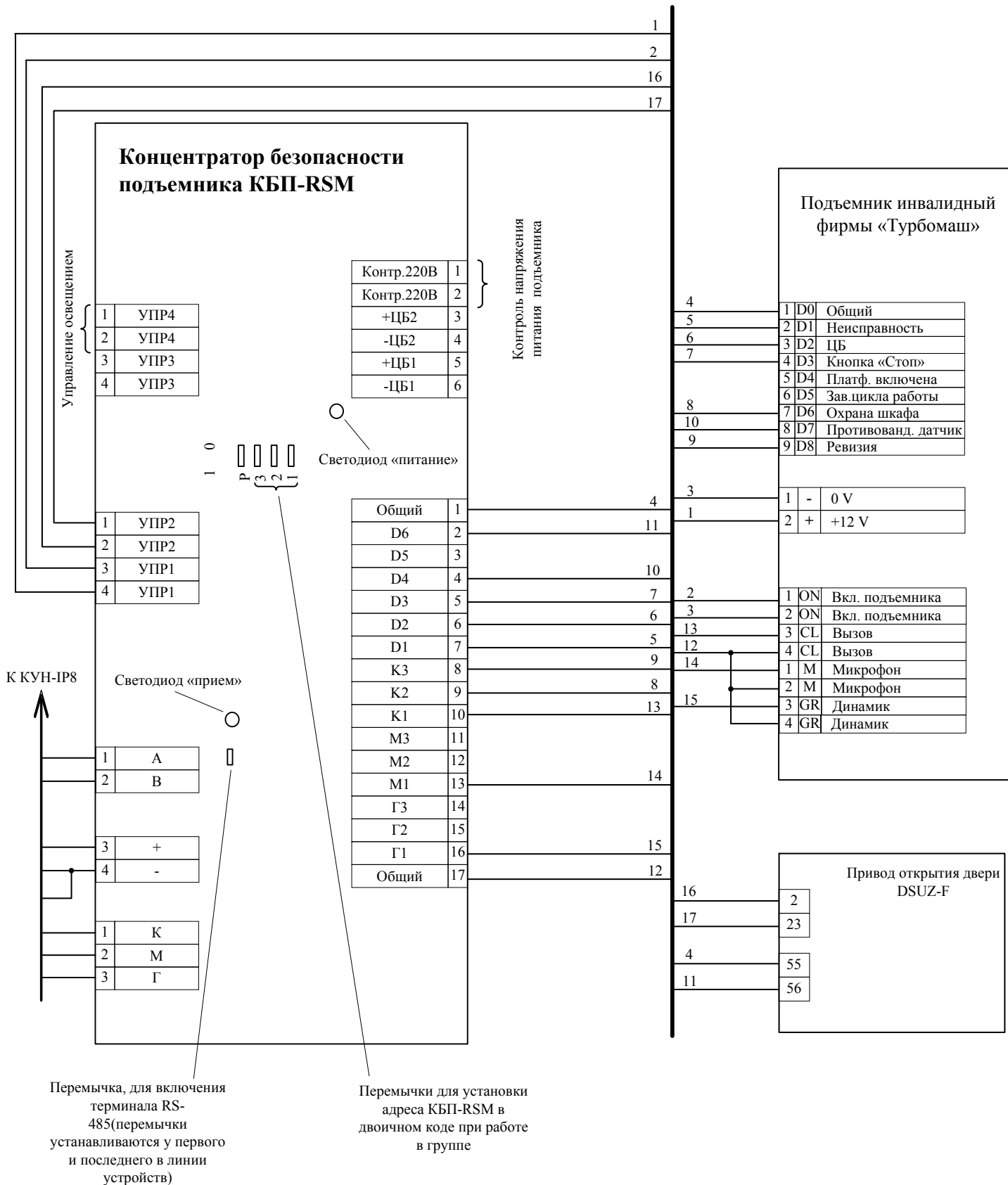
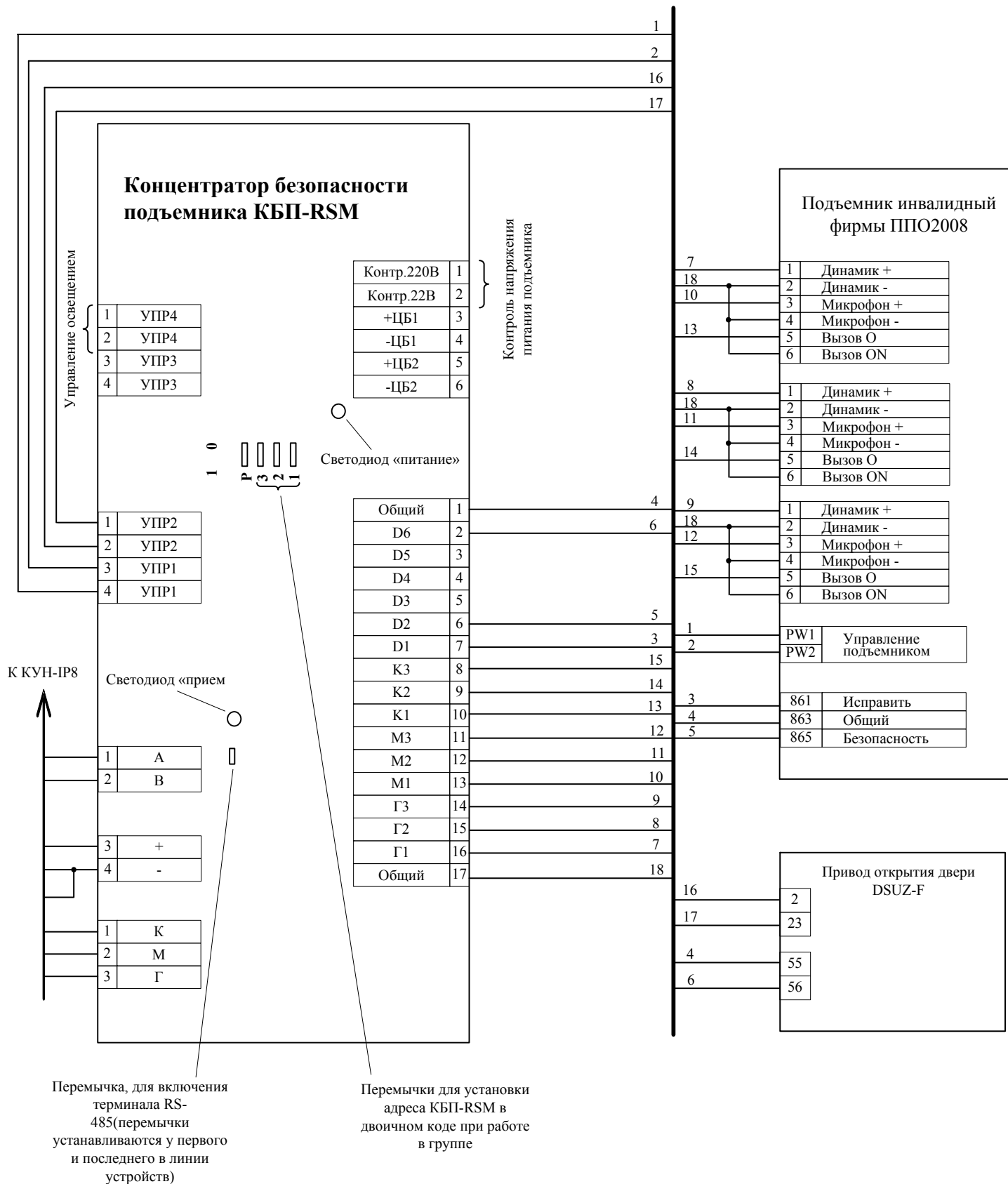


Рис. Б 4.3.4-2 Схема подключения КУН-IP8 к одному подъемнику фирмы ЩЛЗ.



**Рис. Б 4.3.5** Схема подключения концентратора безопасности подъемника КБП-RSM к платформе подъемника фирмы «Турбомаш» и к приводу открытия двери DSUZ-F. Перемычку «Р» (режим) установить в положение «1»



**Рис. Б 4.3.6** Схема подключения концентратора безопасности подъемника КБП-RSM к платформе подъемной ППО2008 Щербинского завода и к приводу открытия двери DSUZ-F. Перемычку «Р» (режим)установить в положение «0»

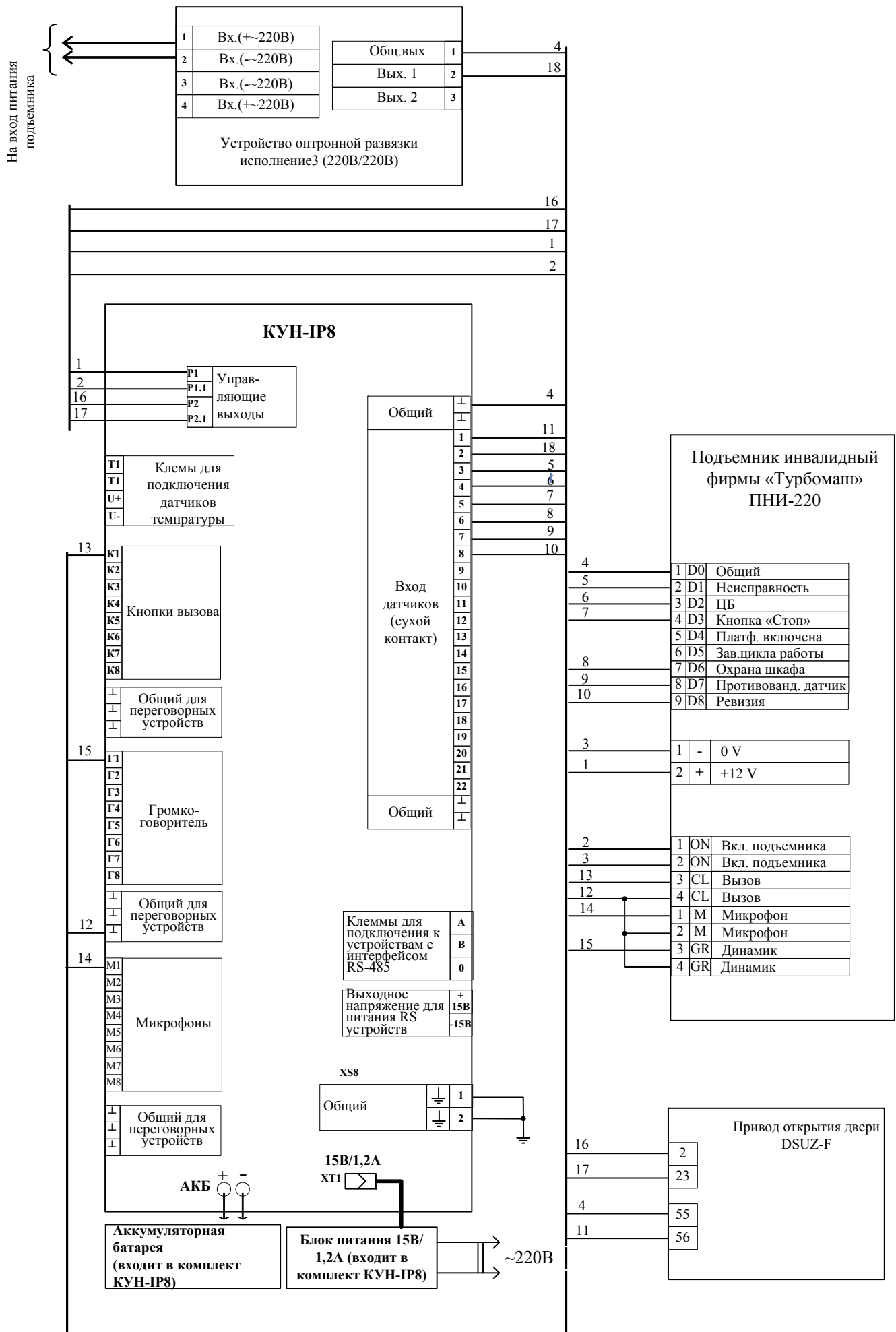
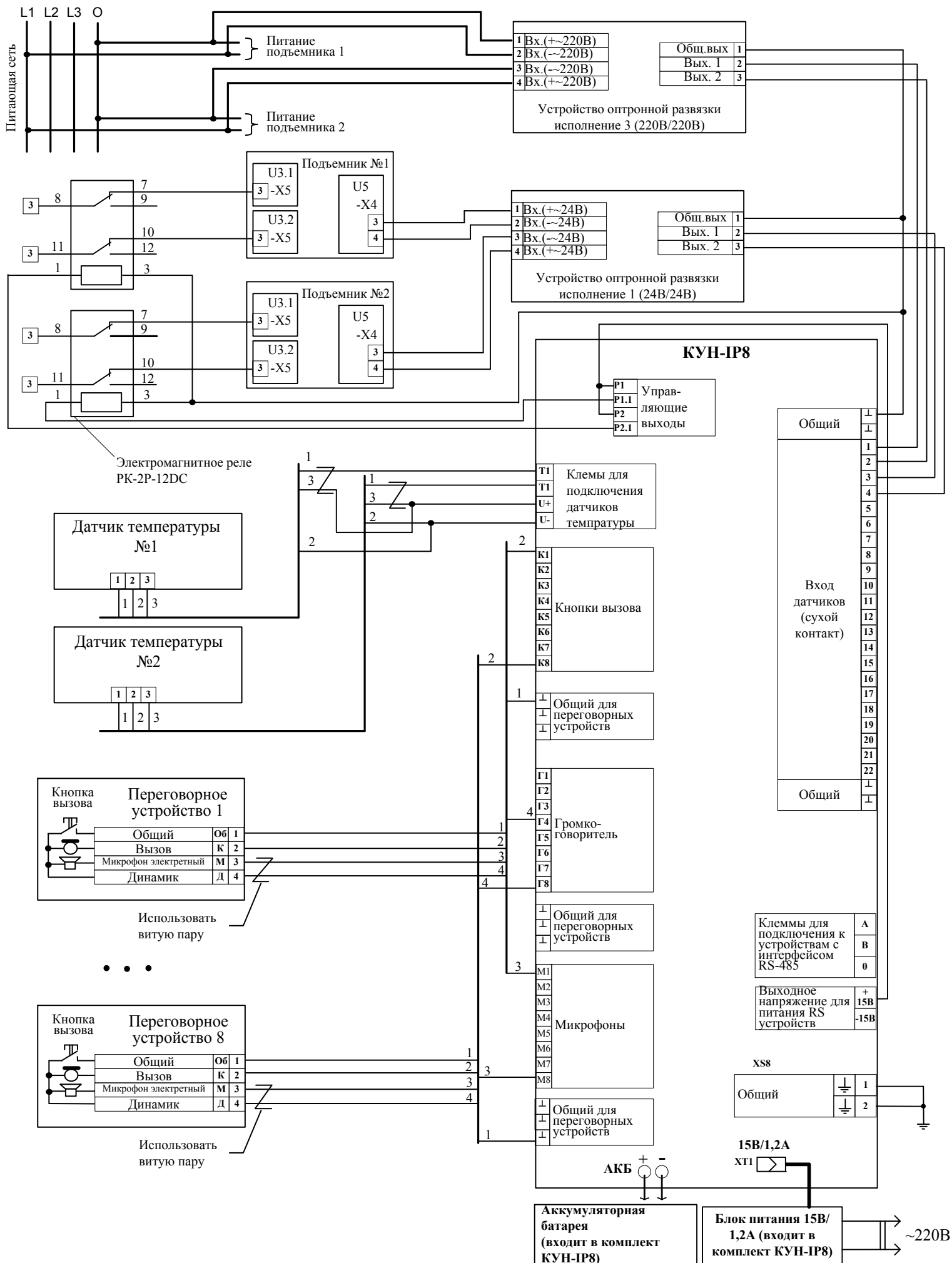
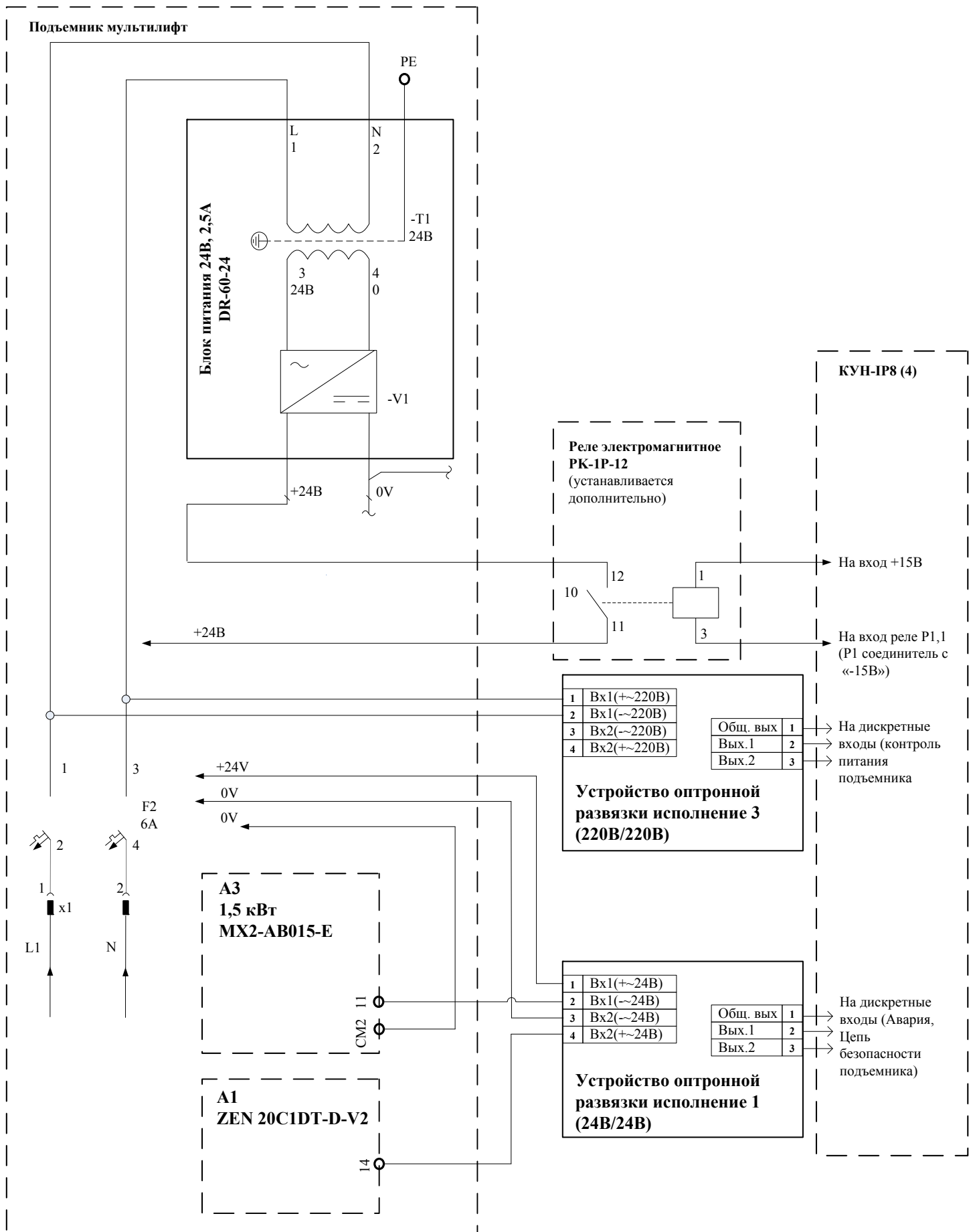


Рис. Б 4.3.7-2 Схема подключения КУН-IP8 к одному подъемнику ПНИ-220 фирмы Турбомаш и к приводу открытия двери DSUZ-F.



**Рис. Б 4.3.8-2** Схема подключения КУН-IP8 к подъемным платформам Инвапром А-1. При подключении к переговорному устройству на подъемной платформе, использовать провода подвесника №16,17,18. Электромагнитные реле подключить в разрыв провода 3 кабеля управления кнопкой вызова и контактом 3 разъема X5.





**Рис. Б 4.3.9** Схема подключения КУН-IP8 (4) к подъемным платформам Мультилифт.

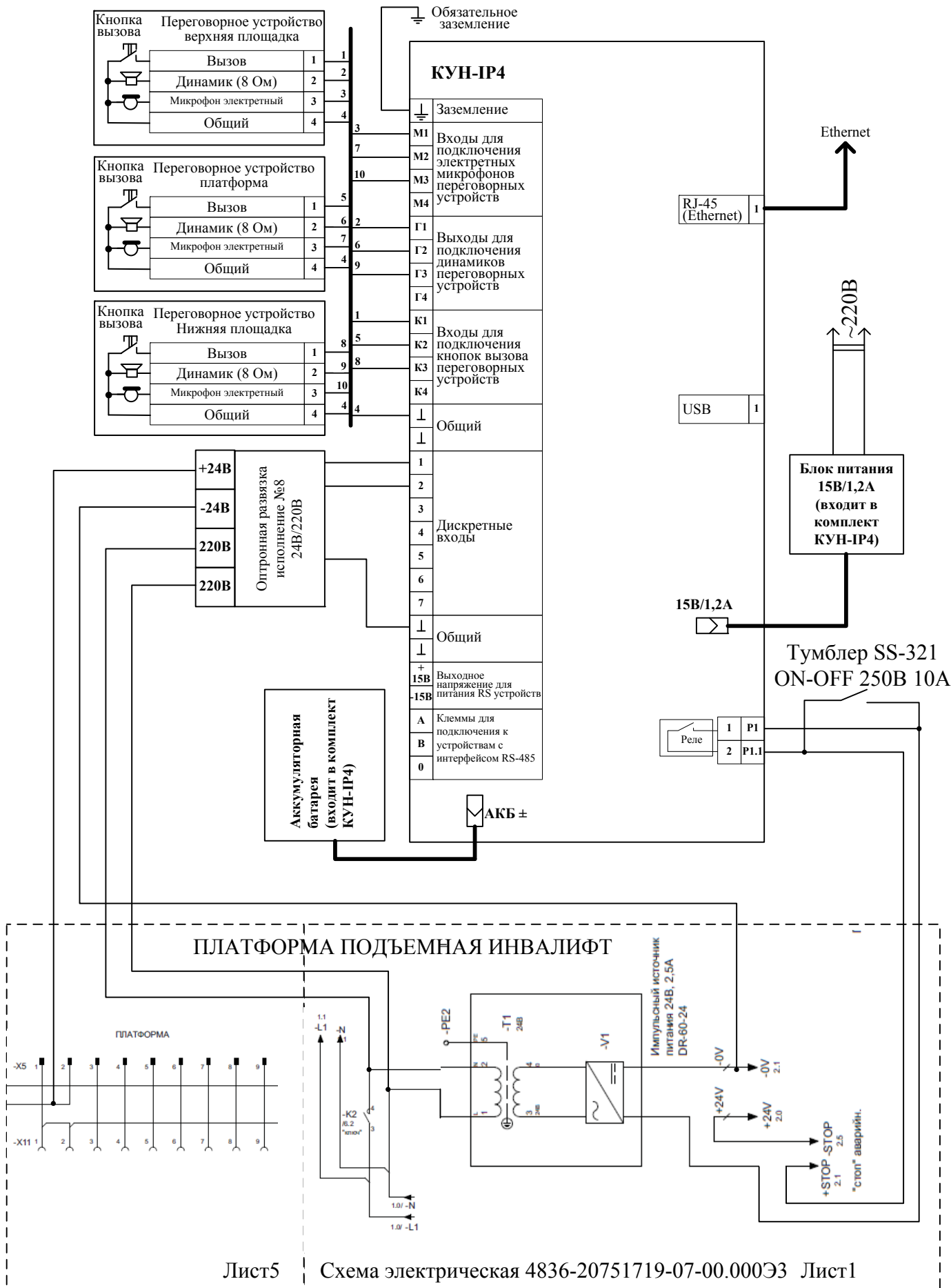
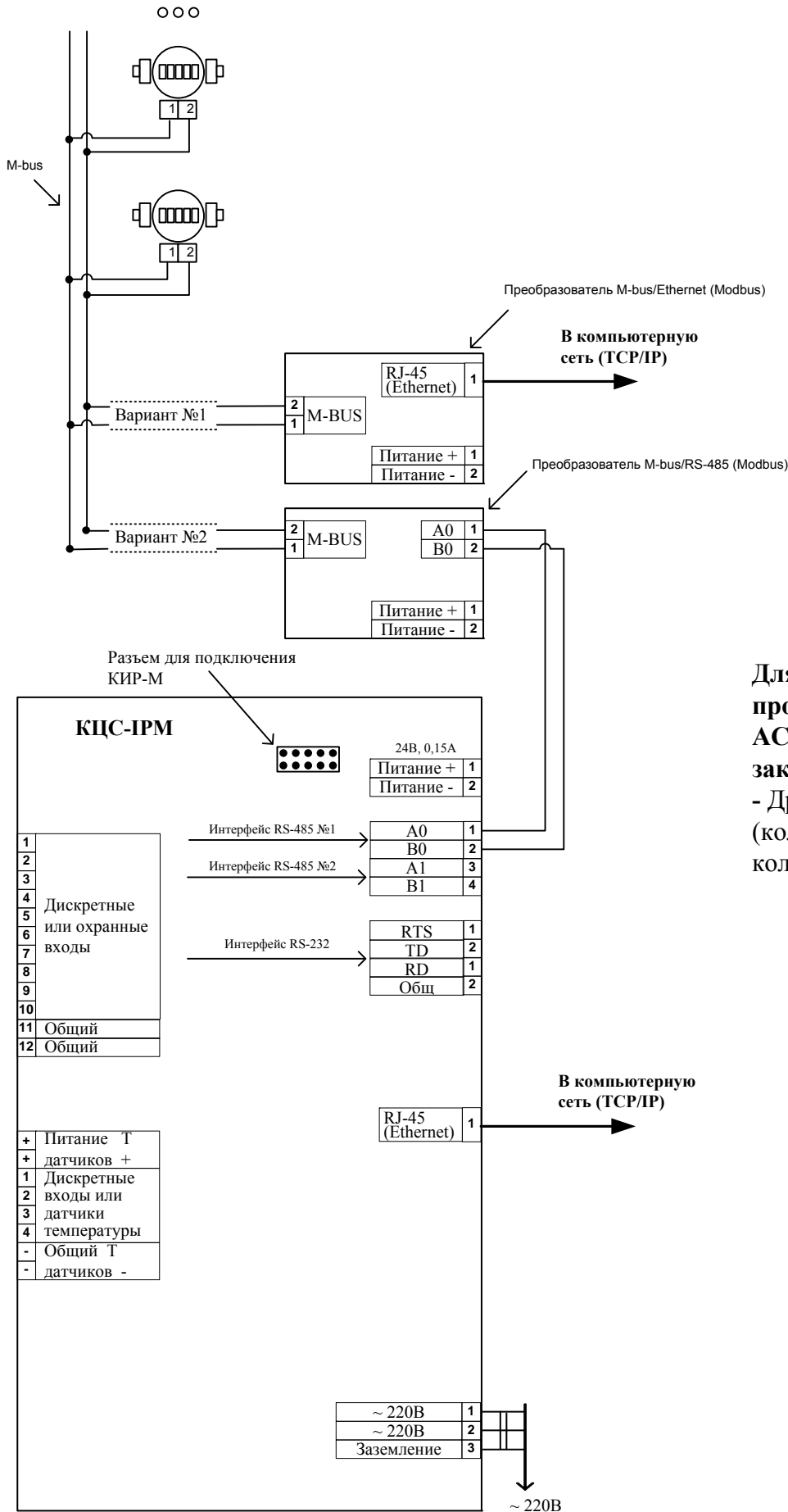


Рис. Б 4.3.10 Схема подключения КУН-IP4 (8) к подъемным платформам Инвалифт.



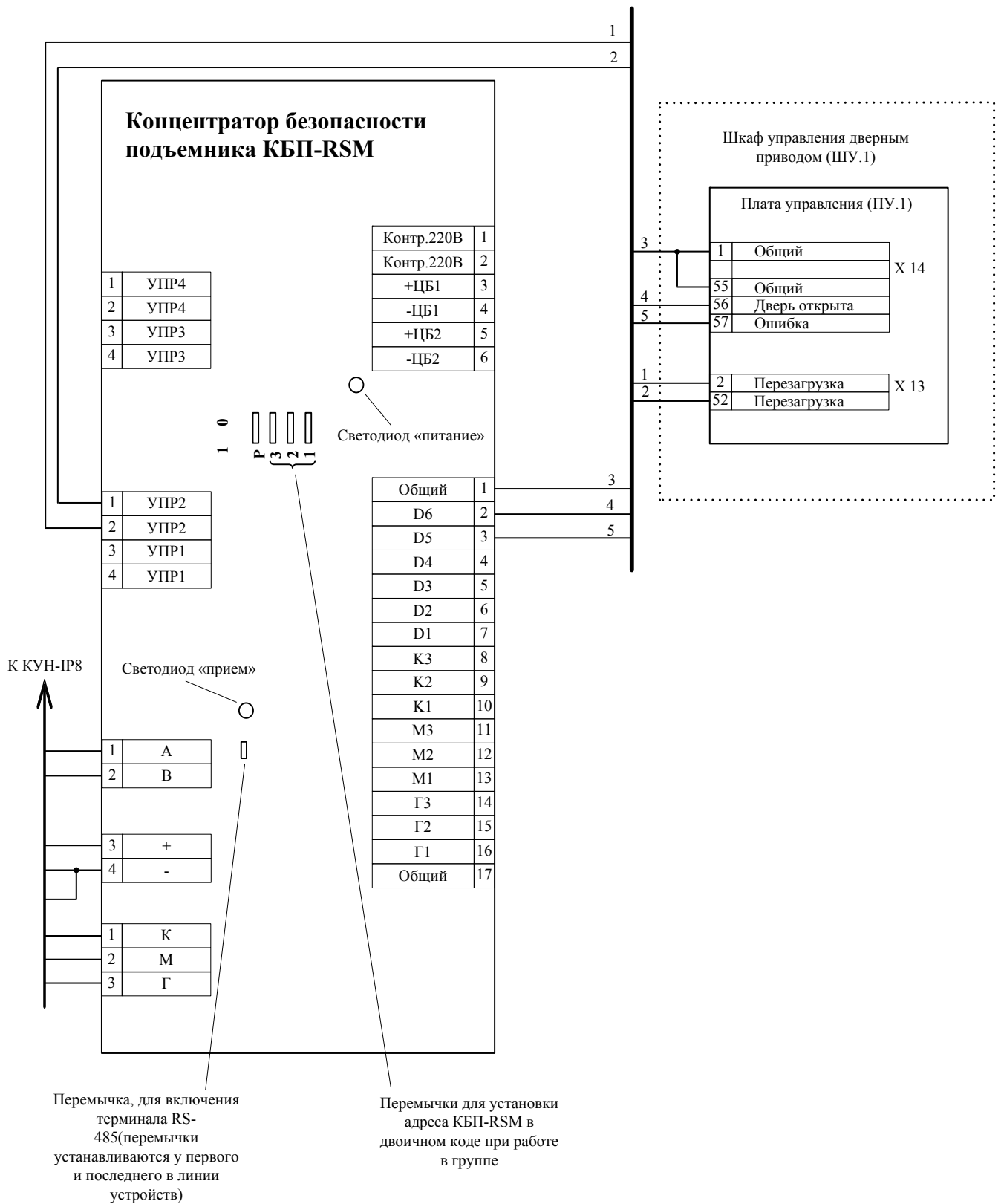
Количество приборов учета зависит от типа преобразователей интерфейса



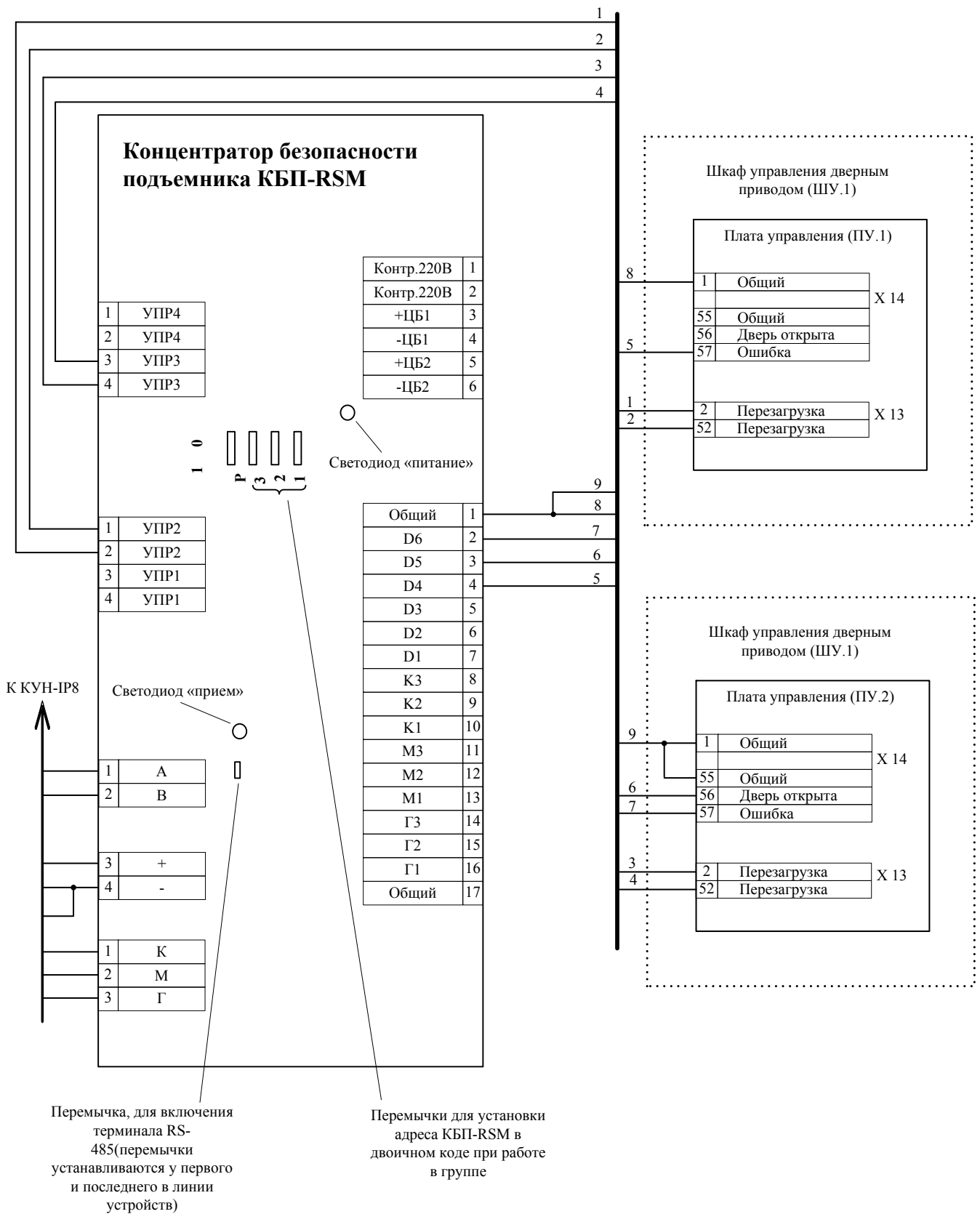
Для интеграции в программное обеспечение АСУД, SCADA необходимо заказать:

- Драйвер EXT-модуля (количество драйверов = количеству приборов учета).

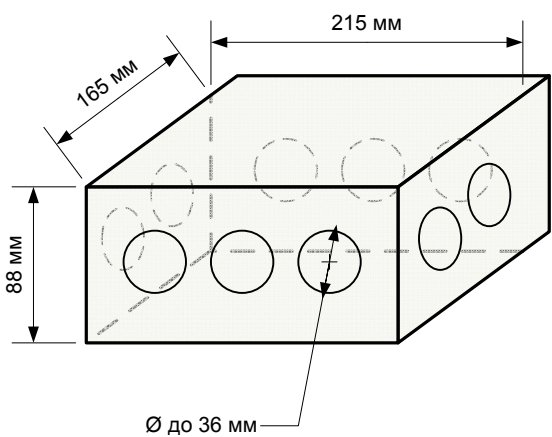
Рис. Б 4.4.2 Схема подключения приборов учета теплоносителя и концентратора цифровых сигналов IPM (КЦС-IPM) по шине M-bus.



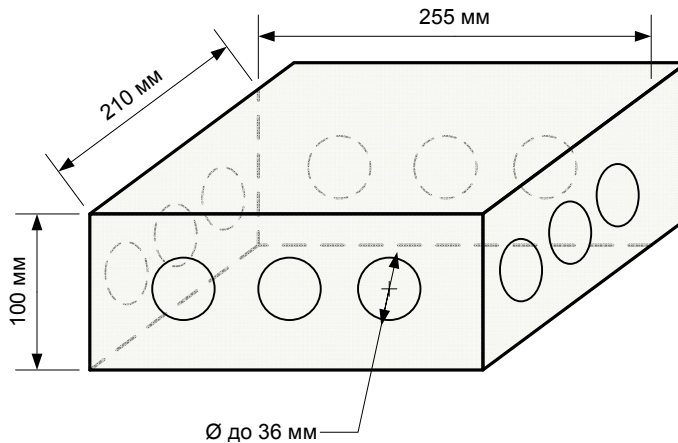
**Рис. Б 4.5.1** Схема подключения концентратора безопасности подъемника KBP-RSM к приводу для двери серии DEMA-01-R-04-F, исполнение 1.



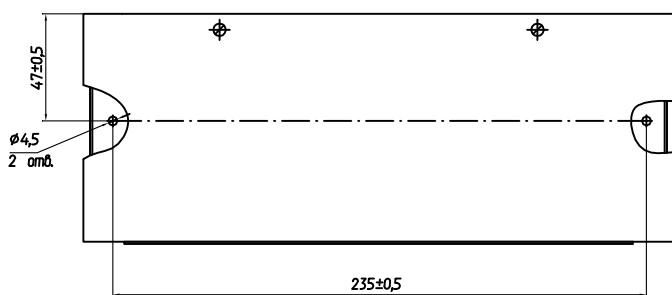
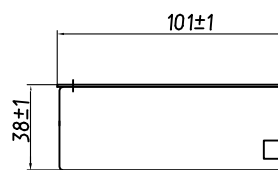
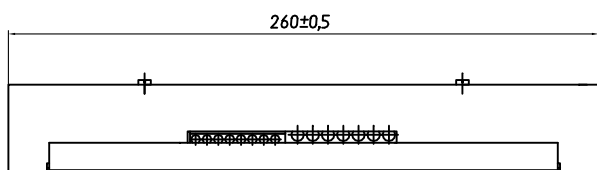
**Рис. Б 4.5.2** Схема подключения концентратора безопасности подъемника КБП-RSM к приводу для двери серии DEVA-01-R-04\_F, исполнение 2.



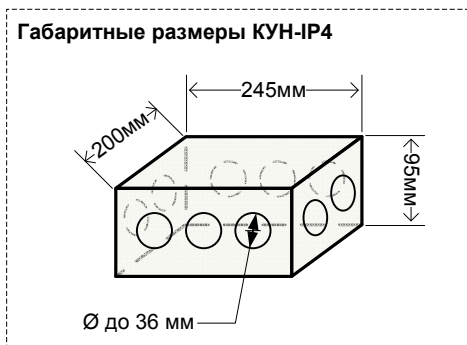
Габаритные размеры КЦС, КЦС-М, КУП-2RS, КУП-4RS, КУН-2ДМ



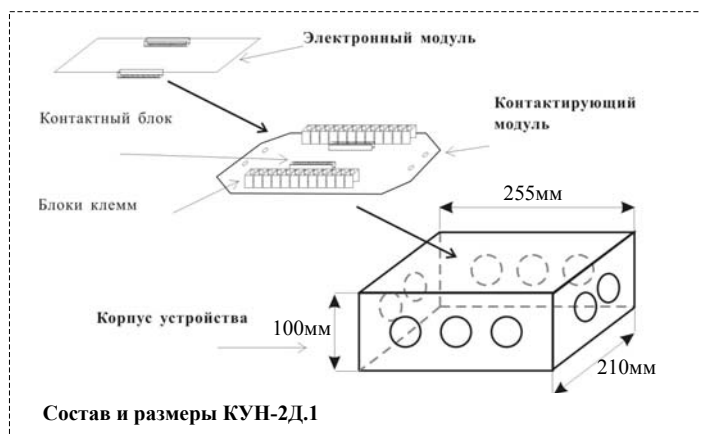
Габаритные размеры КУН-2Д.1, КДП, КУП-8, КТП, КДД



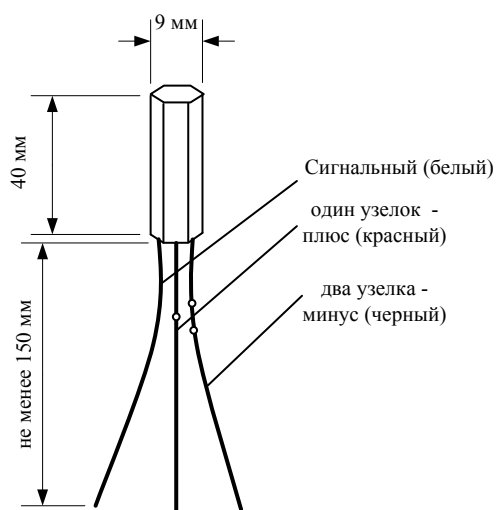
Габаритные размеры КИР-16



Габаритные размеры КУН-IP4

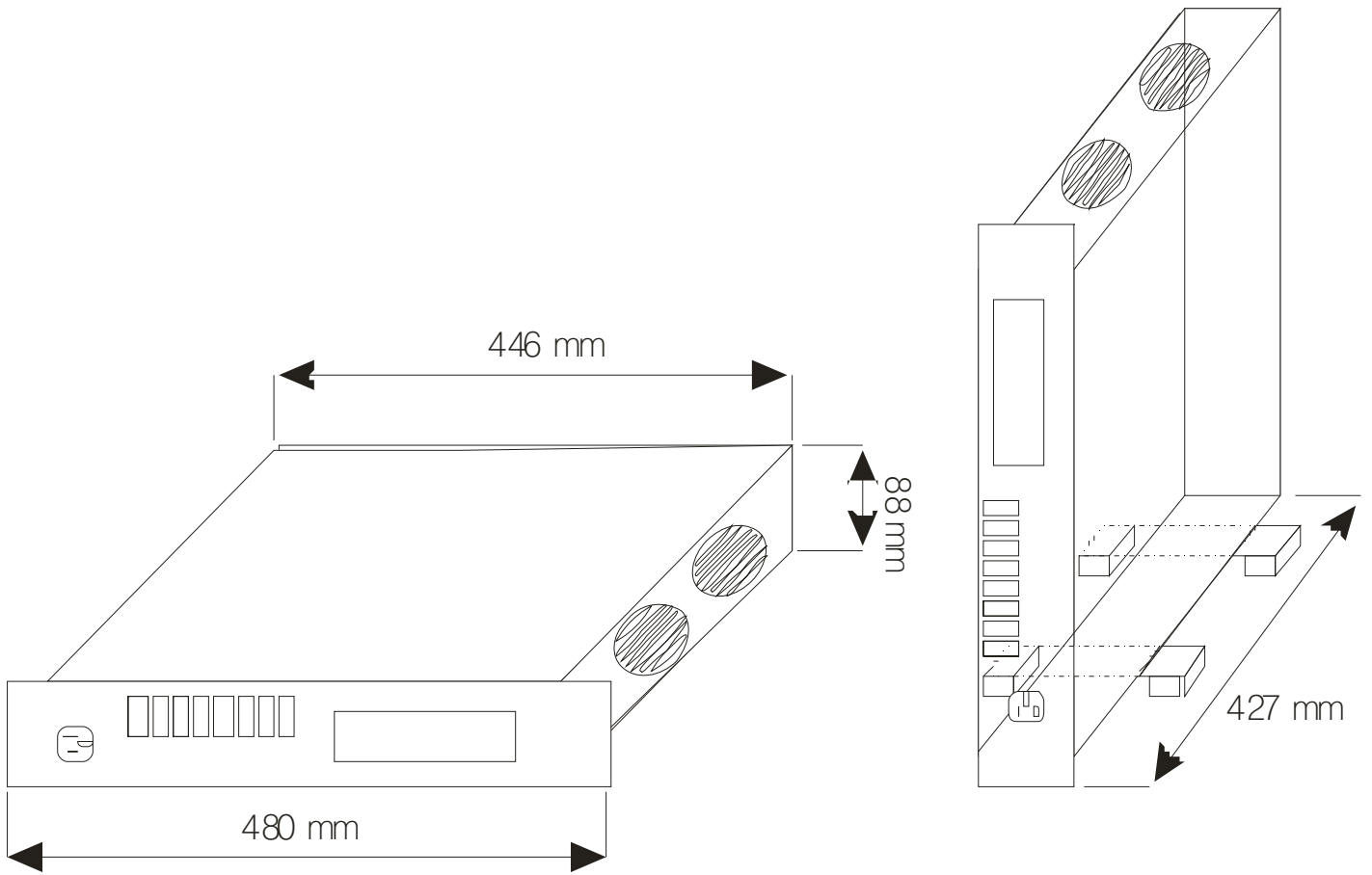


Состав и размеры КУН-2Д.1

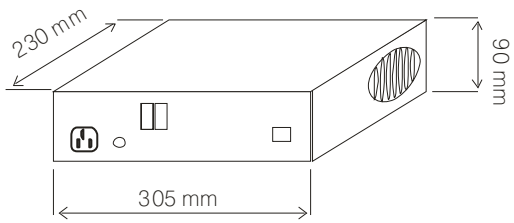


Габаритные размеры датчика температуры

Рис. Б 4.6.1. Габаритные размеры концентраторов, датчика температуры



Габаритные размеры пульта АСУД-248 ПК-8 (4) и КИО-8 (4)

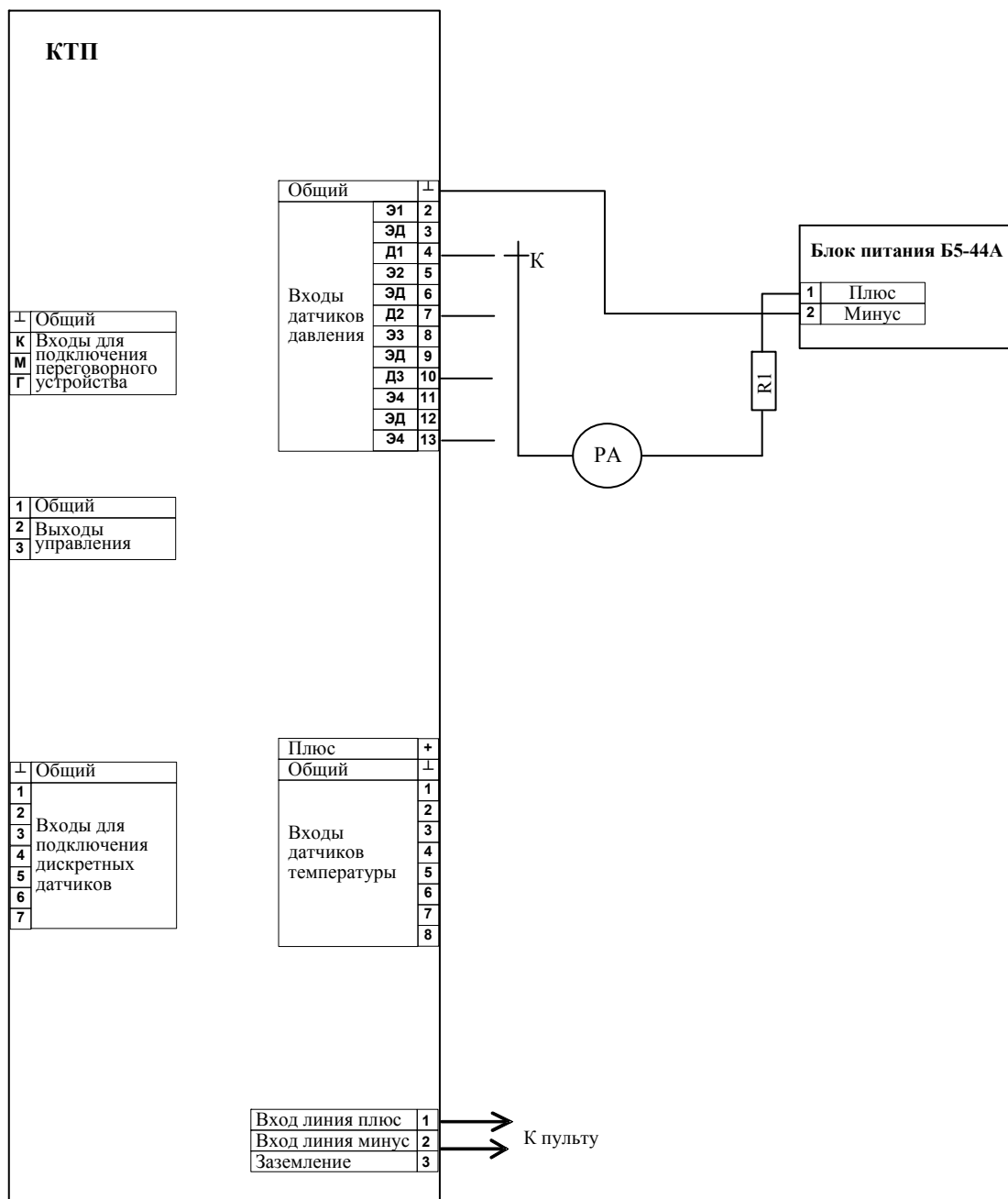


Габаритные размеры КИО-2М

Рис. Б 4.6.2. Габаритные размеры пульта, кю.

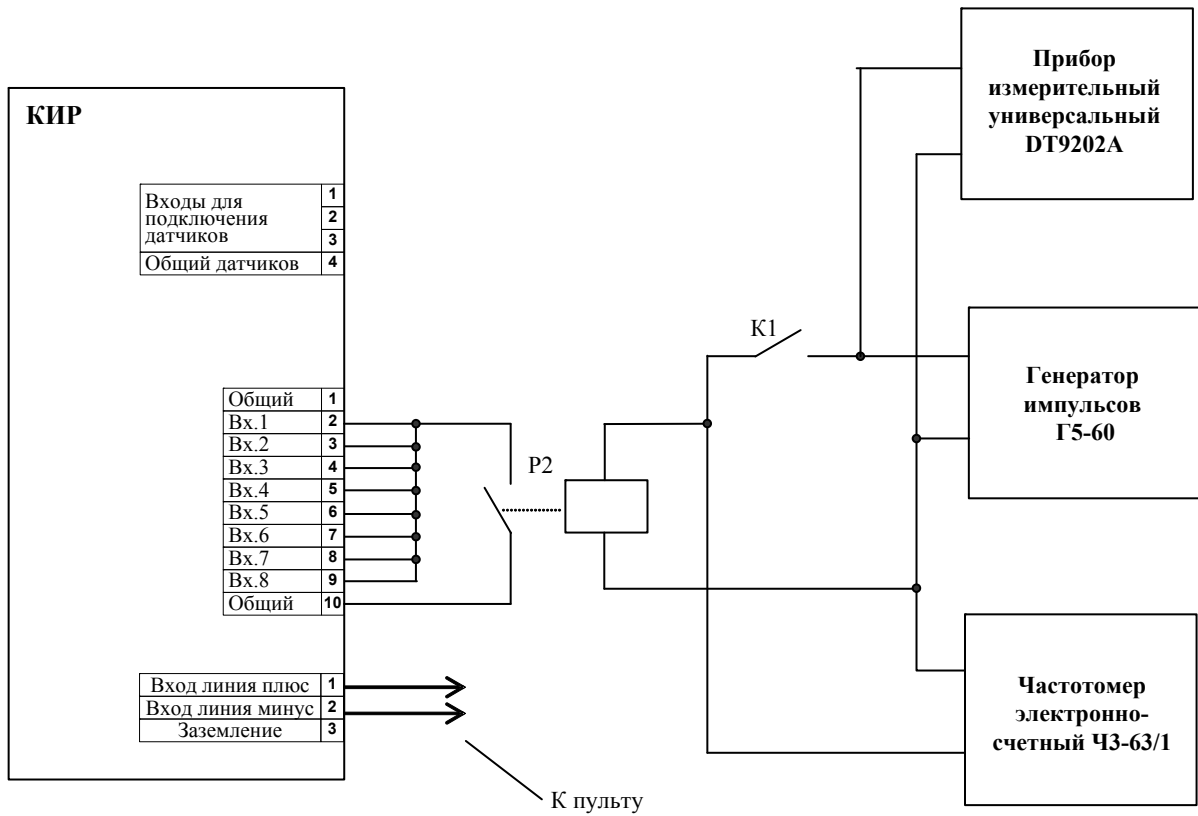






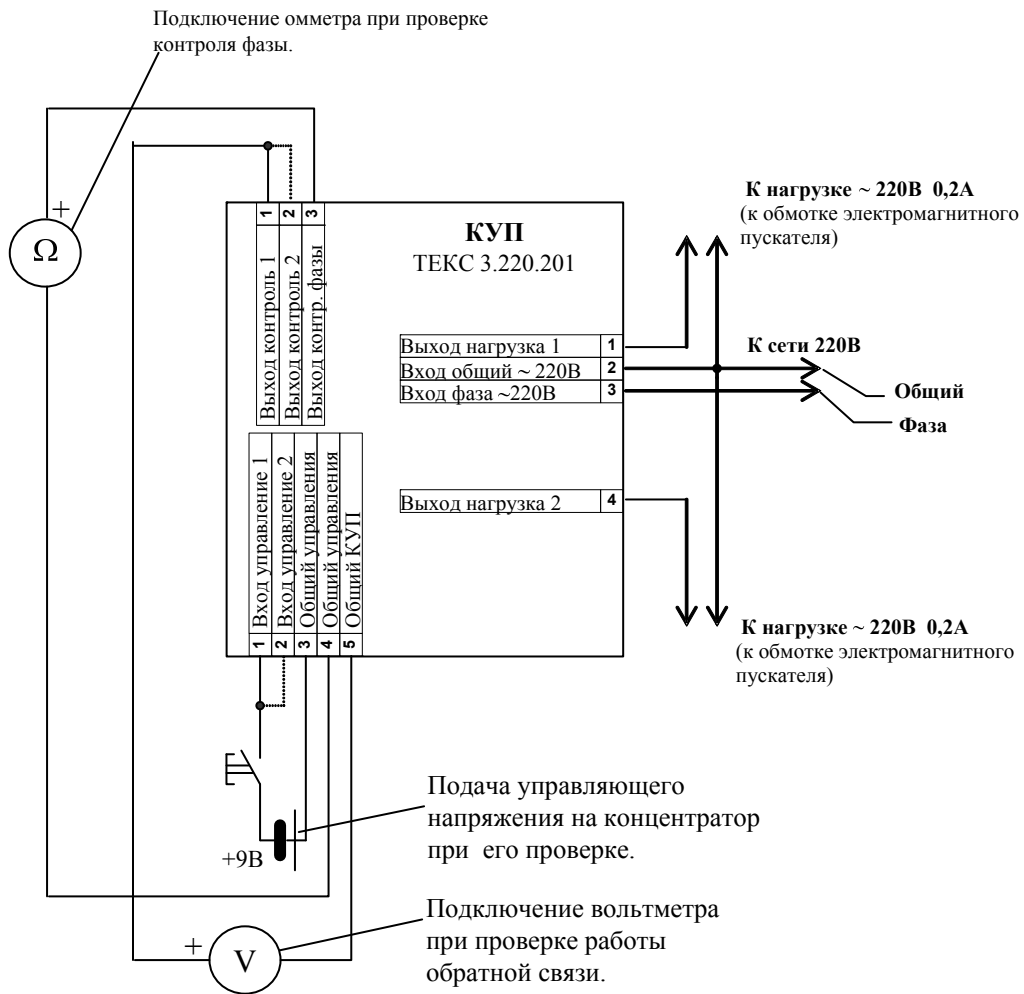
R- резистор С2-23-0,125 - 1 кОм; PA- прибор измерительный универсальный MS8208;  
 К- переключатель галетный 11П2НПМ-2.

**Рис. В.2** Схема стенда проверки параметров КТП



P1, P2- реле герконовое РЭС64; К1- тумблер МТ-1

**Рис. В.3** Схема стенда проверки параметров КИР



**Рис.В.4** Схема проверки управляющего концентратора