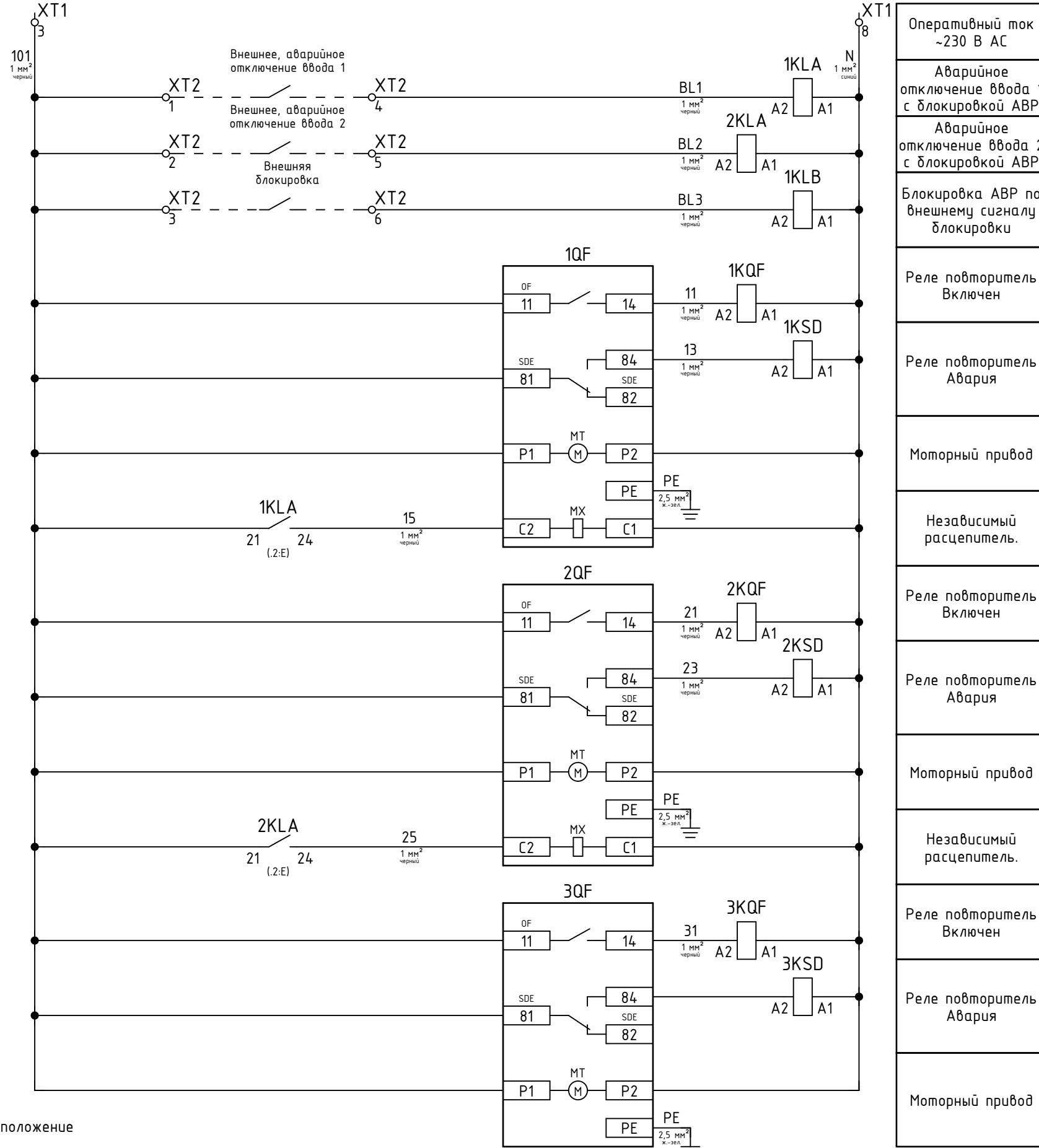
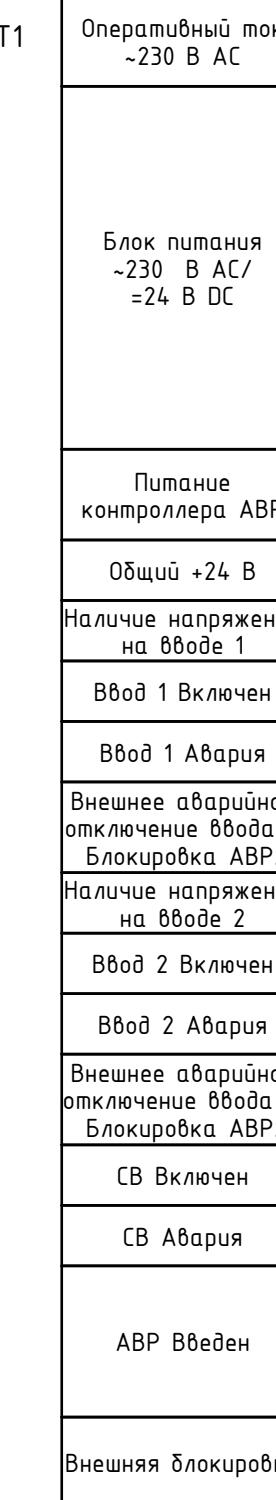
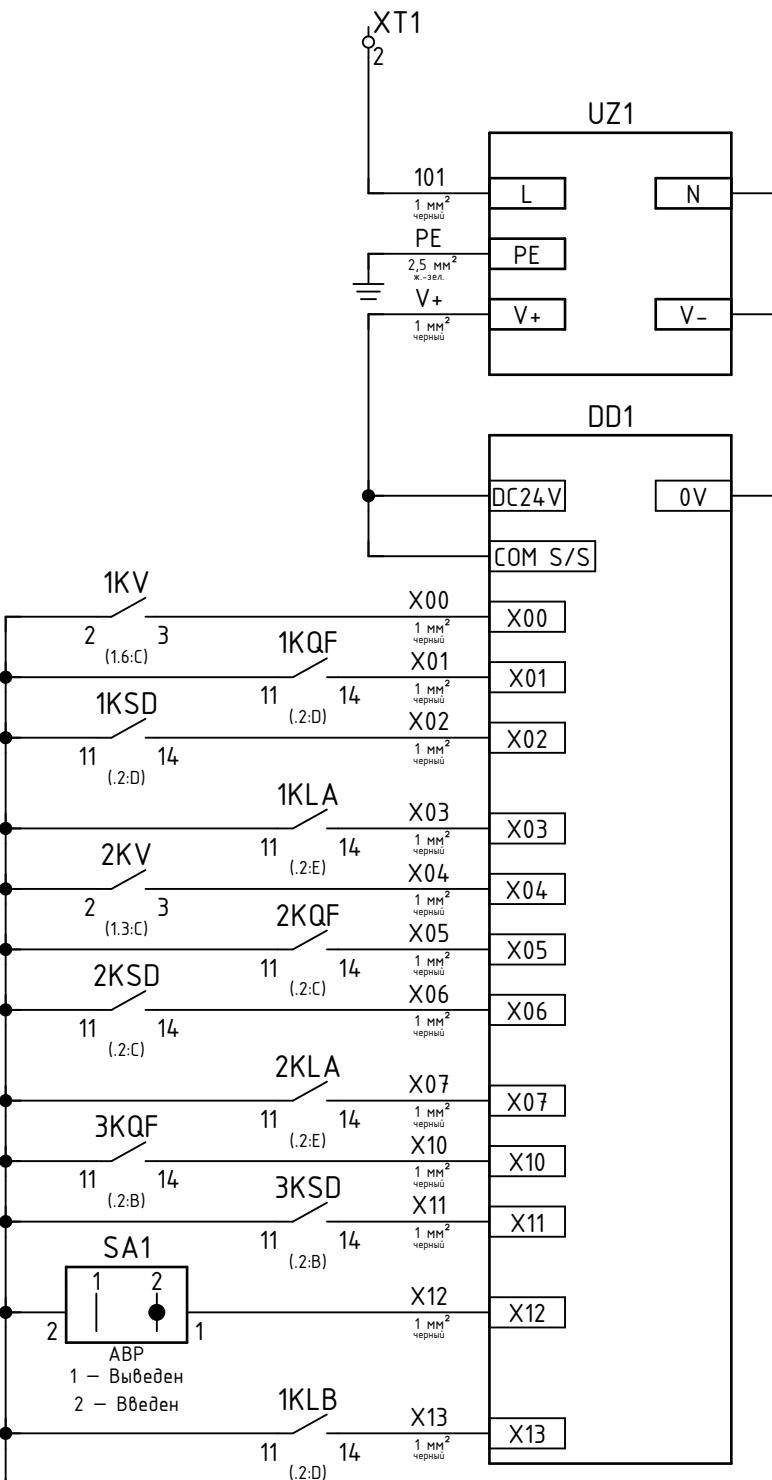


КЛЧЕ.656112.001 Э3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Примечание**

* - После отключения выключателя независимым расцепителем (MX) по сигналу от реле #KLA, а так же при отсутствии сигнала электрического повреждения SDE, возврат аппарата в исходное положение осуществляется автоматически через команду отключить от DD1.

- После отключения кнопкой тестирования (trip) или по короткому замыканию, перегрузке возврат аппарата в исходное положение осуществляется вручную.

Контакт электрического повреждения SDE срабатывает только по короткому замыканию, перегрузке.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КЛЧЕ.656112.001 Э3

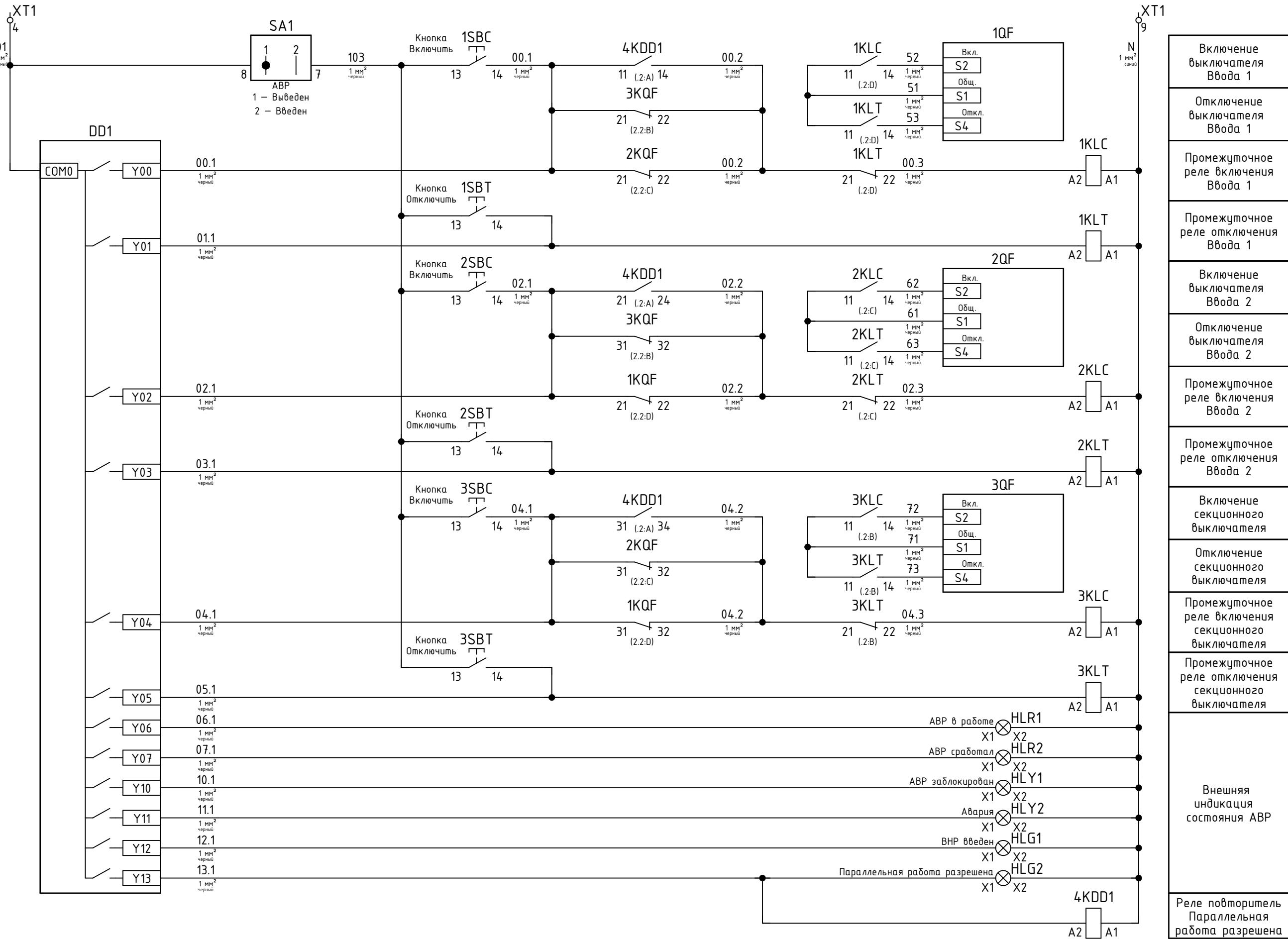
Лист 2

Формат А3

Инв. № подп. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Оперативный ток ~230 В AC	
АВР Выведен (питание цепей местного управления)	
Включить Вход 1	
Отключить Вход 1	
Включить Вход 2	
Отключить Вход 2	
Включить секционный выключатель	
Отключить секционный выключатель	
АВР в работе	
АВР сработал	
АВР заблокирован	
Общая неисправность (Авария)	
ВНР введен	
Параллельная работа разрешена	

KЛЧЕ.656112.001 ЭЗ



Изм. Лист № докум. Подп. Дата

КЛЧЕ.656112.001 ЭЗ

Лист 3

Формат А3

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Перв. примен.	КЛУЕ.656112.001			
Справ.№				
	DD1 Смарт АВР ЭнергоСтар, Вх: 12, Вых: 12 (MR), 24 В DC, 1xCOM1/2 (RS-232/RS-485), 1xRS-485 Modbus RTU, 5" ЖК сенсорный экран 800*480, IP65, , Смарт АВР-3-24-M, ЭНЕРГОСТАР	1		
	HLG1 Лампа сигнальная PL22A-220-Б, зелёная, 110-230 В AC/DC, IP65, 10252202, Picco	1		
	HLG2 Лампа сигнальная PL22A-220-Б, зелёная, 110-230 В AC/DC, IP65, 10252202, Picco	1		
	HLR1 Лампа сигнальная PL22C-220-R, красная, 110-230 В AC/DC, IP65, 10202201, Picco	1		
	HLR2 Лампа сигнальная PL22C-220-R, красная, 110-230 В AC/DC, IP65, 10202201, Picco	1		
	HY1 Лампа сигнальная PL22C-220-Y, жёлтая, 110-230 В AC/DC, IP65, 10202203, Picco	1		
	HY2 Лампа сигнальная PL22C-220-Y, жёлтая, 110-230 В AC/DC, IP65, 10202203, Picco	1		
	4KDD1 Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1		
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1		
	KL1 Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1		
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1		
	1KLA Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1		
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1		
	2KLA Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1		
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1		
	1KLB Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1		
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1		
	1KLC Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1		
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
Подп. и дата				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
КЛУЕ.656112.001 ПЭЗ				
Разраб.	Колмогоров			
Пров.	Герасимов			
Н. контр.	Сукорская			
Чтв.	Герасимов			
Инв. № подл.	Схема АВР с выключателями в литом корпусе (управление приводом сухой контакт)			
	Перечень элементов			
	Лит.	Лист	Листов	
		1	4	
	ЕНЕРГОСТАР ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР			

КЛЧЕ.656112.001 ПЭЗ

*Схема АВР с выключателями в
литом корпусе (управление
приводом сухой контакт)*

Перечень элементов

ЭНЕРГОСТАР
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1	
2KLC	Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1	
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1	
3KLC	Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1	
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1	
1KLT	Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1	
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1	
2KLT	Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1	
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1	
3KLT	Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1	
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1	
1KQF	Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1	
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1	
2KQF	Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1	
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1	
3KQF	Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1	
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1	
1KSD	Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1	
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1	
2KSD	Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1	
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1	
3KSD	Реле промежуточное DRPE, 220 В AC, 5 A, 4ПК, DRPE-4C-LR-A220-07A/Z(H), Degson	1	
	Розетка, для реле DRPE, DPKF14A-E3-00A/Z(H), Degson	1	
1KV	Реле контроля напряжения, ЗР+N, Uбх: 230/400 В AC, 2ПК, РНПП-311М, НОВАТЕК-ЭЛЕКТРО	1	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

КЛУЕ.656112.001 ПЭЗ

Лист
2

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата
2KV	Реле контроля напряжения, 3P+N, U8x: 230/400 В AC, 2ПК, РНПП-311М, НОВАТЕК-ЭЛЕКТРО	1	
1QF	Выключатель автоматический ССВ100, 40 А, 3P, TMD40 , 36 кA, стационарный, SPC100F040L3DF, Systeme Electric	1	
	Привод моторный МТ100/160/250, 220 В AC, для ССВ100-250, SPC-MA2-01-02, Systeme Electric	1	
	Контакт вспомогательный, для ССВ, SPC-OFSD-01-06, Systeme Electric	2	
	Расцепитель независимый, 220 В AC, SPC-MXA2-01-06, Systeme Electric	1	
2QF	Выключатель автоматический ССВ100, 40 А, 3P, TMD40 , 36 кA, стационарный, SPC100F040L3DF, Systeme Electric	1	
	Привод моторный МТ100/160/250, 220 В AC, для ССВ100-250, SPC-MA2-01-02, Systeme Electric	1	
	Контакт вспомогательный, для ССВ, SPC-OFSD-01-06, Systeme Electric	2	
	Расцепитель независимый, 220 В AC, SPC-MXA2-01-06, Systeme Electric	1	
3QF	Выключатель автоматический ССВ100, 40 А, 3P, TMD40 , 36 кA, стационарный, SPC100F040L3DF, Systeme Electric	1	
	Привод моторный МТ100/160/250, 220 В AC, для ССВ100-250, SPC-MA2-01-02, Systeme Electric	1	
	Контакт вспомогательный, для ССВ, SPC-OFSD-01-06, Systeme Electric	2	
	Расцепитель независимый, 220 В AC, SPC-MXA2-01-06, Systeme Electric	1	
SA1	Переключатель кулачковый S10JDG, 10 А, 2 положения, IP65, S10 JDG 0502218 B4/80, SEZ	1	
1SBC	Кнопка PB-B-S11/K, 1НО+1НЗ, без фиксации, чёрная, IP40, 10261106, Picco	1	
2SBC	Кнопка PB-B-S11/K, 1НО+1НЗ, без фиксации, чёрная, IP40, 10261106, Picco	1	
3SBC	Кнопка PB-B-S11/K, 1НО+1НЗ, без фиксации, чёрная, IP40, 10261106, Picco	1	
1SBT	Кнопка PB-B-S11/R, 1НО+1НЗ, без фиксации, красная, IP40, 10261101, Picco	1	
2SBT	Кнопка PB-B-S11/R, 1НО+1НЗ, без фиксации, красная, IP40, 10261101, Picco	1	
3SBT	Кнопка PB-B-S11/R, 1НО+1НЗ, без фиксации, красная, IP40, 10261101, Picco	1	
1SF	Выключатель автоматический ВА105-1Р-006А-С, 6 А, 1Р, крибая С, 10 кA, 13151DEK, DEKraft	1	

КЛУЕ.656112.001 ПЭЗ

Лист

3

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2SF	Выключатель автоматический ВА105-1Р-006А-С, 6 А, 1Р, крибая С, 10 кА, 13151DEK, DEKraft	1	
1SFV	Выключатель автоматический ВА105-3Р-006А-С, 6 А, 3Р, крибая С, 10 кА, 13175DEK, DEKraft	1	
2SFV	Выключатель автоматический ВА105-3Р-006А-С, 6 А, 3Р, крибая С, 10 кА, 13175DEK, DEKraft	1	
UZ1	Блок питания, Вх: 88-132/176-264 В AC, 248-370 В DC, Вых: 24 В DC, 5 А, 120 Вт, DR-120-24, Mean Well	1	
1X	Крышка концевая D-DC6, D-DC6-01P-11-00A/Z(H), Degson	1	
	Клемма проходная DC6, 6 мм ² , 41 А, серая, винтовая, UCT-TM8, DC6-01P-11-00A/Z(H), Degson	5	1X:1 ... 1X:5
2X	Крышка концевая D-DC6, D-DC6-01P-11-00A/Z(H), Degson	1	
	Клемма проходная DC6, 6 мм ² , 41 А, серая, винтовая, UCT-TM8, DC6-01P-11-00A/Z(H), Degson	5	2X:1 ... 2X:5
XT1	Крышка концевая D-DS2.5-QU, D-DS2.5-QU-01P-11-00A/Z(H), Degson	1	
	Перемычка DFB10-5.2, 10P, DFB10-5.2-16-00A/Z(H), Degson	1	
	Клемма проходная DS2.5-QU, 2,5 мм ² , 24 А, серая, push-in, UCT-TM5, DS2.5-QU-01P-11-00A/Z(H), Degson	10	XT1:1 ... XT1:10
XT2	Крышка концевая D-DS2.5-QU, D-DS2.5-QU-01P-11-00A/Z(H), Degson	1	
	Перемычка DFB10-5.2, 10P, DFB10-5.2-16-00A/Z(H), Degson	1	
	Клемма проходная DS2.5-QU, 2,5 мм ² , 24 А, серая, push-in, UCT-TM5, DS2.5-QU-01P-11-00A/Z(H), Degson	6	XT2:1 ... XT2:6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ выдбл.	Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

КЛУЕ.656112.001 ПЭЗ

Лист
4