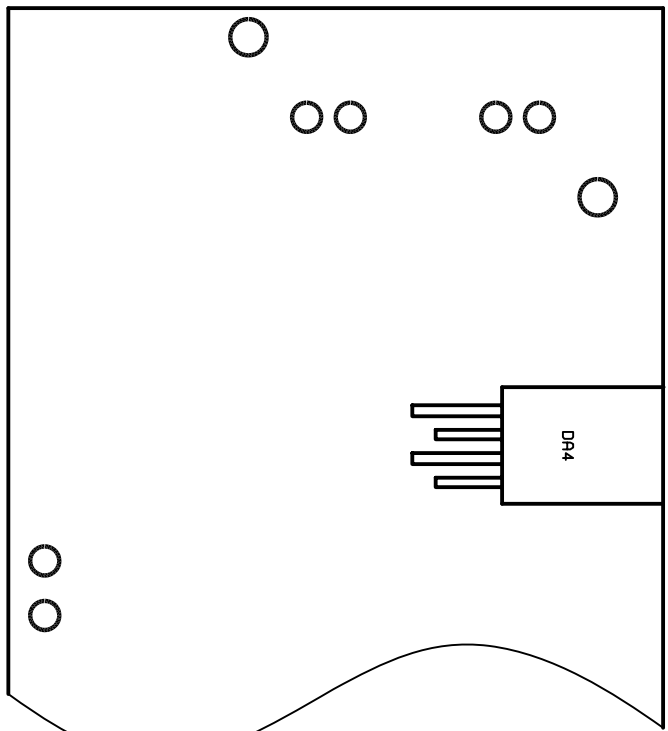
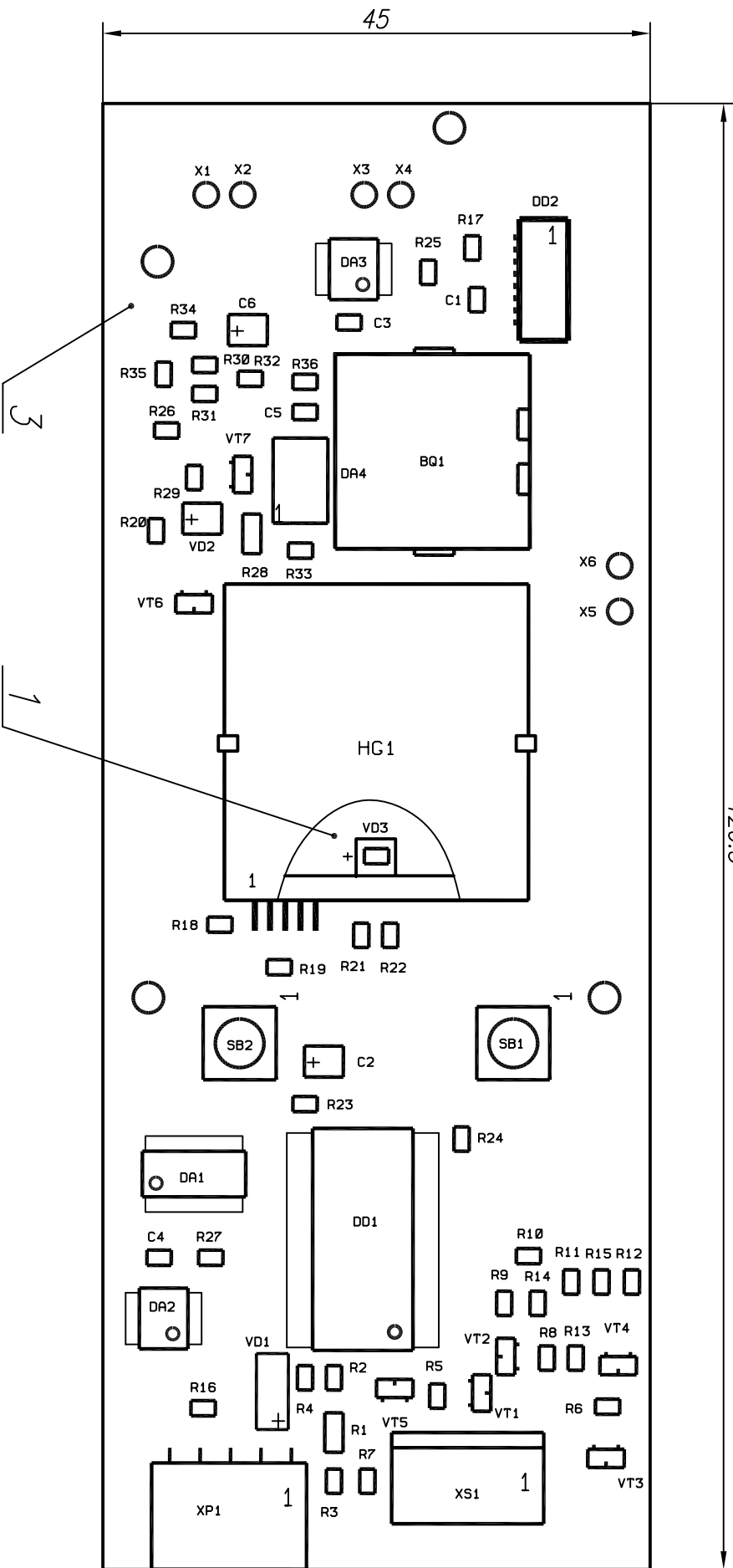


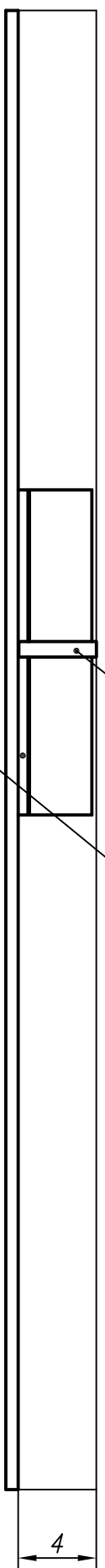
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата



A



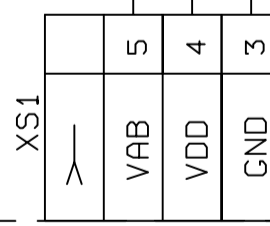
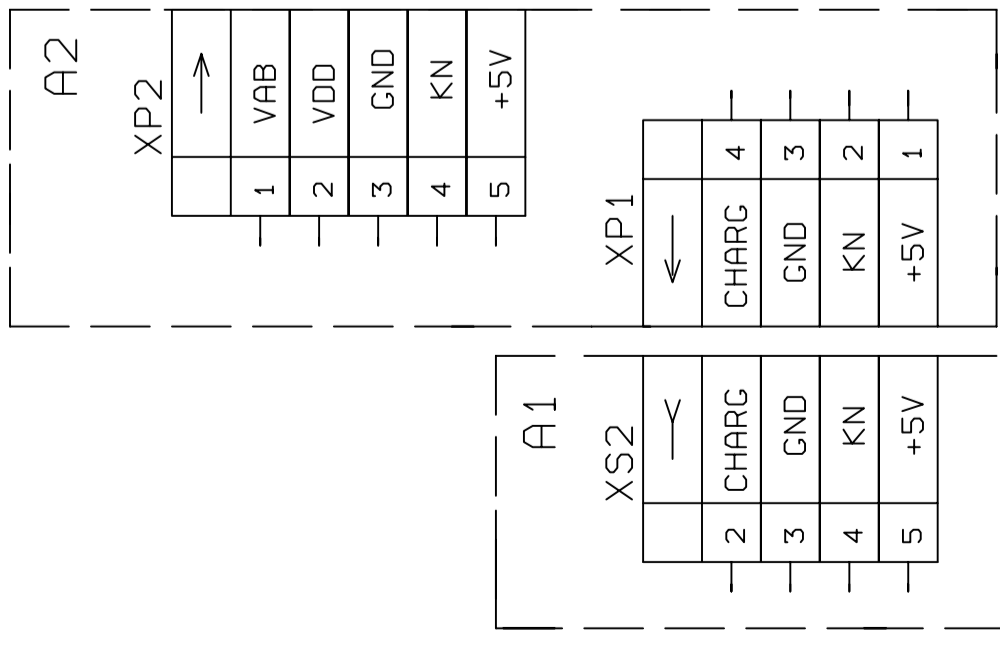
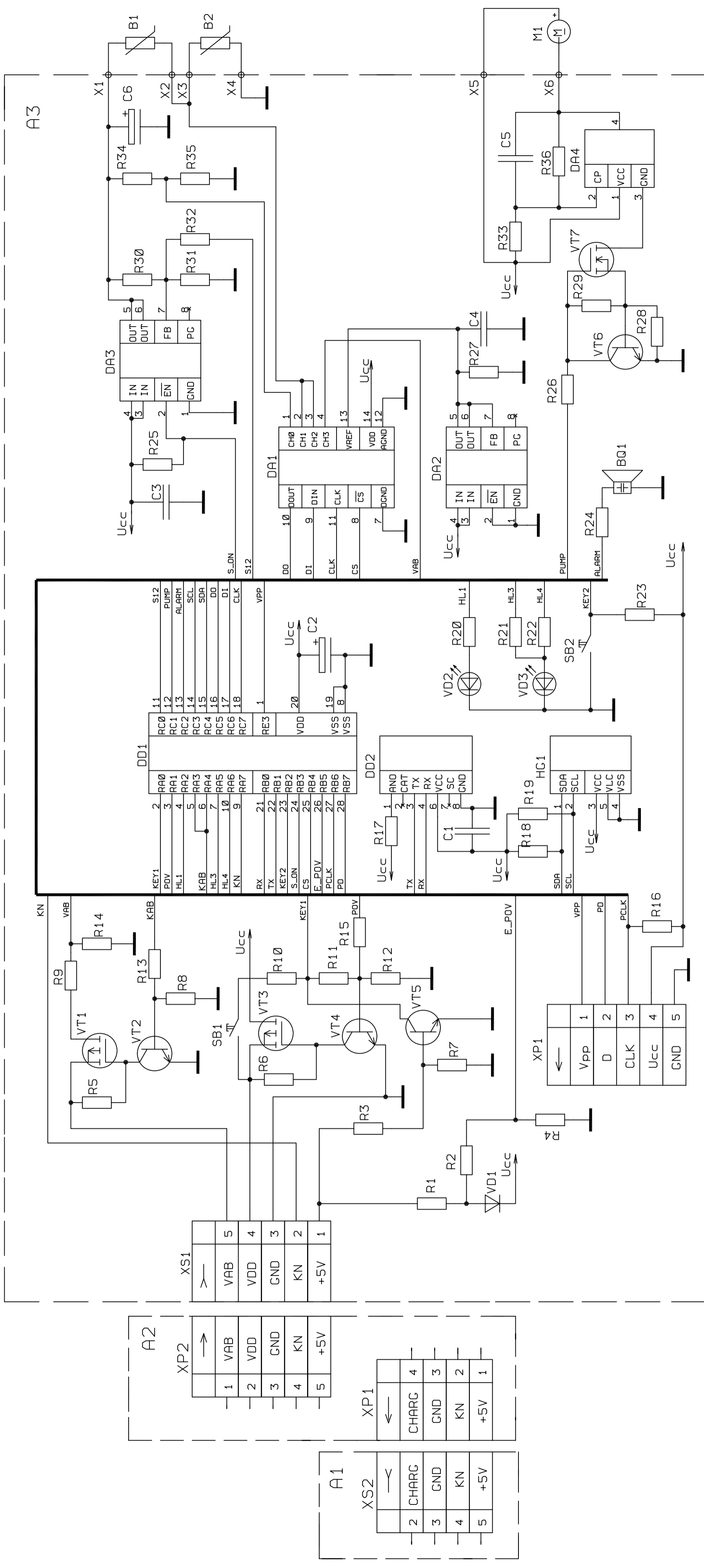
A



2 45

1. Размеры для справок.
2. Группой ПОС 61 ГОСТ 21913-76.
3. Перед установкой на плату все комплектующие изделия должны пройти входной контроль согласно требованиям ГОСТ 24297-87.
4. Монтаж вести согласно схеме ПР04-12.02.000 Э3.
5. Установку элементов производить по ОСТ 4.010.030-81.
6. Стыковать клеимо ОТК эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в местах удобных для чистки и нанесения.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Плата обработки	ПР04-12.02.000 СБ	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Прокочичик			12.04					
Пробер.	Янков			12.04					
Т. контр.	Петровский			12.04					
Н. контр.	Забакина			12.04					
Утв.	Лехайко			12.04					
Лит						Листов 1			
ИПОДО "ФАРМАК"						Формат А3			



Лит.		Масштаб	
№ Лист		№ Докум.	
Разраб.		Подп.	
Дата		Дата	
Проб.		Проб.	
И. контр.		И. контр.	
Утв.		Утв.	
Лист		Листов	
1		1	
НПОДО "ФАРМЭК"			

ПРО4-12.00.000 33

ФП11.2К

Схема электрическая
принципиальная

Формат А2

Поз. обоз.	Наименование	Кол.	Примечание
A1	<u>Блок заряда ПР04-12.04.000</u>	1	
A2	<u>Блок питания ПР04-12.01.000</u>	1	
B1	Сенсор газочувствительный ГС-1Ех (сравнительный элемент) 2-90.00.00-01	1	
B2	Сенсор газочувствительный ГС-1Ех (рабочий элемент) 2-90.00.00-01	1	
M1	Электродвигатель ДП-22-0,08-2-У.1.1 U=1,5В БВДК.524312.001ТУ	1	
A3	<u>Плата обработки ПР04-12.02.000</u>		
BQ1	Звукоизлучатель НРС16А	1	
	<u>Конденсаторы</u>		
C1	SMD 0805 0,1 мкФ	1	
C2	FT-SMD 16V 4,7 мкФ	1	CASE B
C3	SMD 0805 0,1 мкФ	1	
C4,C5	SMD 0805 1,0 мкФ	2	
C6	FT-SMD 16V 4,7 мкФ	1	CASE B
	<u>Микросхемы</u>		
DA1	MCP3302-C 1/SL	1	

Погр. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N подл.

Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Янков		06.07
Провер.		Новиков		06.07
Н.контр.		Зевакина		06.07
Утв.		Лежайко		06.07

ПР04-12.00.000 ПЭЗ

ФП11.2К
Перечень элементов

Лит	Лист	Листов
01	1	3

Поз. обоз.	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Микросхемы</u>		
DA2,DA3	TPS77501D	2	
DA4	AN6651	1	
DD1	PIC18LF2320-I/SO	1	
DD2	TFDU4100-TR3	1	
HG1	ЖКИ CF49TS1RP3	1	
	<u>Резисторы</u>		
R1	SMD 1206 22 Ом#5%	1	
R2	SMD 0805 100 Ом#5%	1	
R3,R4	SMD 0805 1,0 кОм#5%	2	
R5,R6	SMD 0805 100 кОм#5%	2	
R7,R8	SMD 0805 10 кОм#5%	2	
R9	SMD 0805 4,7 кОм#5%	1	
R10-R12	SMD 0805 10 кОм#5%	3	
R13	SMD 0805 1,0 кОм#5%	1	
R14	SMD 0805 1,2 кОм#5%	1	
R15	SMD 0805 10 кОм#5%	1	
R16	SMD 0805 4,7 кОм#5%	1	
R17	SMD 0805 270 Ом#5%	1	
R18,R19	SMD 0805 10 кОм#5%	2	
R20	SMD 0805 1,0 кОм#5%	1	
R21	SMD 0805 100 Ом#5%	1	
R22	SMD 0805 180 Ом#5%	1	
R23	SMD 0805 10 кОм#5%	1	
R24	SMD 0805 270 Ом#5%	1	
R25	SMD 0805 100 кОм#5%	1	

Инв. N подл.	Погл. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Погл. и дата

ПРО4-12.00.000 ПЭЗ

Поз. обоз.	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Резисторы</u>		
R26,R27	SMD 0805 10 кОм#5%	2	
R28	SMD 1206 2,2 Ом#5%	1	
R29	SMD 0805 100 кОм#5%	1	
R30	SMD 0805 2,0 кОм#5%	1	
R31	SMD 0805 1,8 кОм#5%	1	
R32	SMD 0805 6,8 кОм#5%	1	
R33	SMD 0805 180 Ом#5%	1	
R34,R35	SMD 0805 1,2 кОм#5%	2	
R36	SMD 0805 820 Ом#5%	1	
SB1,SB2	Кнопка SWT2	2	H=4,7mm
VD1	Диод S1A	1	
VD2	Светодиод KA-3528 SURC	1	
VD3	Светодиод FUL-0603 UWC	1	
	<u>Транзисторы</u>		
VT1	IRLML6401	1	
VT2	KT3130Б9	1	
VT3	IRLML6401	1	
VT4-VT6	KT3130Б9	3	
VT7	IRLML2402	1	
XP1	Вилка PLS-5-R	1	
XS1	Розетка PBS-5-R	1	

Инв. N подл.	Погп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Погп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Погп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПРО4-12.00.000 ПЭЗ

Лист

3