

Первое примен.	Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
					Документация		
	*)			АРКН.231033.001СБ	Сборочный чертеж		*)А4,А3
	А3			АРКН.231033.001ЭЗ	Схема электрическая		
Справ. N					принципиальная		
	А4			АРКН.231033.001ПЭЗ	Перечень элементов		
	А4			АРКН.231033.001ТБЕ	Таблица соединений		
					Сборочные единицы		
	А4	1	АРКН.231033.001–01.00	Каркас	1		
Погр. и дата	А4	5	ЩКНРАЦ.01.01.02.00	Перемычка заземления	1		
Инв. N дубл.					Детали		
	А4	9	АРКН.231033.001–00.01	Шильдик фирменный	2		
Взам. инв. N							
Погр. и дата							
Инв. N подл.	Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	АРКН.231033.001	
	Разраб.						
	Пров.						
	Т. контр.						
	Н. контр.						
	Утв.						
Инв. N подл.						Лит.	
						Лист	
						Листов	
						1	
						13	

Копировал:
Формат А4

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.	
				Изделия фирмы Relpol			
		40		Модуль релейный в составе:	2	K1,K2	
				Реле R4-2014-23-5230-WT	1	~230В	
				Колодка GZT4	1		
				Модуль со светодиодом	1		
				M93G			
				Скоба GZT4-0040	1		
				Шильдик пые4-0035	1		
				Изделия фирмы SCHRASCK			
		41		Модуль релейный в составе:	10	K3...K12	
				Реле RT424024	1	=24В	
				Колодка RT78725	1		
				Модуль со светодиодом	1		
				PTML0024			
				Скоба RT 17017	1		
				Маркировка RT 17040	1		
		42		Модуль ввода BX-IM4	8	A5...A12	
				Излелия фирмы Schneider Electric			
		44		Контактор TeSys в составе:	2	KM1,KM2	
				Контактор LC1D098M7	1		
				Модуль ограничения перенапряжения LAD 4V3U	1		
				Блокировка механическая LAD 9V2	1		
		45		Реле кнтрля однофазного питания	2	KV1,KV2	
				RM17UBE15			
Инв.	N	подл.				Лист	
Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата	АРКН.231033.001		5

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Выключатель автоматический:</u>		
		46		Дифференциальный DPN N VIGI 6KA, 10A, C30MA	1	QF4
		47		6A, 1n, x-ка C, iC60N	1	QF3
		48		2A, 1n, x-ка C, iC60N	1	QF5
		49		1A, 1n, x-ка C, iC60N	1	QF1,QF2
		50		2A, 2n, x-ка C, C60N-DC, A9N61522	2	QF6,QF7
		52		Выключатель-разъединитель iSW40, A9S60140	2	QS1,QS2
		54		Розетка штепсельная 5TE6800	1	XS1
		56		Резистор SFR25-0,4Вт-91 Ом±1% BC COMPONENTS	8	R5...R8 R13...R16
		57		Резистор SFR25-0,4Вт-180 Ом±1% BC COMPONENTS	36	R1...R4 R9...R12 R17...R44
		58		Резистор SFR25-0,4Вт-18.2кОм±1% BC COMPONENTS	10	R48...R50, R53,R54, R60...R64
		59		Резистор SFR25-0,4Вт-26.7кОм±1% BC COMPONENTS	10	R45...R47, R51,R52, R55...R59
		60		Резистор SFR25-2Вт-1кОм±1% BC COMPONENTS	3	R65...R67

Копировал:

Формат А4

Формат		Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.	
					<u>Изделия фирмы WAGO</u>			
			65		Модуль защиты 10А,	1	A2	
					230В, 286–835			
			66		<u>Сборка клеммная в составе:</u>	1	ХТ1	
					Клема трехпроводная	6		
					проходная 280–681, серая			
					Клема трехпроводная	4	3,6,9,10	
					проходная 280–687, желто–зеленая			
					Пластина торцевая для	1		
					3–проводных клемм 280–326			
					оранжевая			
			67		<u>Сборка клеммная в составе:</u>	1	ХТ2	
					Клема трехпроводная	40		
					проходная 280–681, серая			
					Клема трехпроводная	5	9,18,27,36,45	
					проходная 280–687, желто–зеленая			
					Пластина торцевая для	1		
					3–проводных клемм 280–326			
					оранжевая			
			68		<u>Сборка клеммная в составе:</u>	1	ХТ3	
					Клема трехпроводная	15		
					проходная 280–681, серая			
					Пластина торцевая для	1		
					3–проводных клемм 280–326			
					оранжевая			
Инв. N подл.	Инв. N	Взам. инв. N	Погр. и дата	Инв. N дубл.	Погр. и дата	АРКН.231033.001		Лист
								7
Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата				

[illegible]

Формат		Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.					
			72		<u>Сборка клеммная в составе:</u>	1	ХТ7					
					Клема трехпроводная	27						
					проходная 280–681, серая							
					Клема трехпроводная	3	9,18,27					
					проходная 280–687, желто–зеленая							
					Пластина торцевая для	1						
					3–проводных клемм 280–326							
					оранжевая							
			73		<u>Сборка клеммная в составе:</u>	1	ХТ8					
					Клема трехпроводная	22						
					проходная 280–681, серая							
					Клема трехпроводная	3	9,18,23					
					проходная 280–687, желто–зеленая							
					Пластина торцевая для	1						
					3–проводных клемм 280–326							
					оранжевая							
			74		<u>Сборка клеммная в составе:</u>	1	ХТ9					
					Клема трехпроводная	16						
					проходная 280–681, серая							
					Клема трехпроводная	2	7,14					
					проходная 280–687, желто–зеленая							
					Клема трехпроводная	2	15,17					
					проходная с разм. 280–683, серая							
					Пластина торцевая для	1						
					3–проводных клемм 280–326							
					оранжевая							
Инв.	N	подл.	Дата	Подп. и дата	Взам. инв.	N	Инв. N дубл.	Подп. и дата	АРКН.231033.001			Лист
												9
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата								

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		75		<u>Сборка клеммная в составе:</u>	1	ХТ11
				Клема трехпроводная	68	
				проходная 280–681, серая		
				Клема трехпроводная	2	26,67
				проходная 280–687, желто–зеленая		
				Пластина торцевая для	1	
				3–проводных клемм 280–326		
				оранжевая		
		76		<u>Сборка клеммная в составе:</u>	1	ХТ12
				Клема трехпроводная	70	
				проходная 280–681, серая		
				Клема трехпроводная	5	11,30,37,
				проходная 280–687, желто–зеленая		56,75
				Пластина торцевая для	1	
				3–проводных клемм 280–326		
				оранжевая		
		77		<u>Сборка предохранителя в составе:</u>	5	FU3...FU7
				Клемма с держателем	1	
				предохранителя 281–611		
				Вставка плавкая	1	
				ВП2Б–1В–0,5А–250В		
				Перемычка изолированная 281–402, серая	1	
				Пластина торцевая 281–309	1	
		80		Стопор оконечный 6 мм	23	
				шириной 249–116		
		81		Держатель групповой маркировки	15	
				серый 249–119		
Инв. N подл.						Лист
						10
Изм.	Лист	N докум.	Погн.	Дата	АРКН.231033.001	

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		82		Крышка защитная 209–114	15	
		83		Система маркировочная WSB	1,1	комплекта
				QUICK MARKED 1–10 (10X) 209–502		
		84		Система маркировочная WSB	0,9	комплекта
				QUICK MARKED 11–20 (10X)209–503		
		85		Система маркировочная WSB	0,5	комплекта
				QUICK MARKED 21–30 (10X)209–504		
		86		Система маркировочная WSB	0,3	комплекта
				QUICK MARKED 31–40 (10X)209–505		
		87		Система маркировочная WSB	0,3	комплекта
				QUICK MARKED 41–50 (10X)209–506		
		88		Система маркировочная WSB	0,2	комплекта
				QUICK MARKED 51–60 (10X)209–507		
		89		Система маркировочная WSB	0,2	комплекта
				QUICK MARKED 61–70 (10X)209–508		
		90		Система маркировочная WSB	0,1	комплекта
				QUICK MARKED 71–80 (10X)209–509		
		91		Предупреждающая маркировка	1	
				на 5 клемм 280–415		

Инв. N подл.	Погр. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Погр. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата
------	------	----------	-------	------

АРКН.231033.001

Лист

11

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<i>Изделия фирмы "АГАРТ"</i>		
				<i>г. Киев тел.(044)332-76-32,</i>		
				<i>(044)223-93-58</i>		
				<i>Наконечники-гильзы изолированные,</i>		*
				<i>луженые:</i>		
		95		2ART502	450	1х0,5
		96		2ART5022	50	2х0,5
		97		2ART505	80	1х1,5
		98		2ART5052	20	2х1,5
				<i>Изделия фирмы "METALVIS"</i>		*
		100		Шайба стопорная DIN6798A, 4, 7V04-2	2	
		101		Стяжка кабельная 118х2,5мм JS16012025	16	Наиб.кол.
		102		Стяжка кабельная 178х4,8мм JS16017848	30	
		105		Обвязка спиральная SWB-03 (3-30мм) фирма ETEM <i>г.Харьков тел.738-75-56,</i> <i>738-75-77, 738-75-87</i>	3м	* Наиб.кол.
Inв. N подл.			<i>*Допускается применение аналогичных изделий любых фирм-изготовителей</i>			
Iзм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	АРКН.231033.001	
					Лист 12	

Формат		Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			107		Шайба плоская из пиамида	32	
					B3/BN1074 (ø3)		
					Каталог TME 2010		
			109		Защита кромок DK 7072.100	0,2м	*
					фирма RITTAL		
					Материалы		
					Провод НВ ГОСТ 17515–72		
			112		0,5	600	м
			113		1,0	40	м
			114		1,5	20	м
			115		ПроводПВ1 2,5 желто–зеленый	5	м
					ГОСТ 6323–79		
			118		Кабель UTP 4x2x0,51	7	
			120		ПроводПВС 3x1	8	м
			122		Трубка термоусаживаемая	0,8	м
					ТУнг 10/5		
					ТУ 2247–001–59861269–2004		
			123		Скотч канцелярский, широкий	1	м
				*Допускается применение аналогичных изделий любых фирм–изготовителей			
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							
Инв. N подл.							

АРКН.231033.001СБ

Перв. примен.
АРКН.231033.001

Справ. N

1. *Размеры для справок.
2. Монтаж выполнять проводами и кабелем поз.112...120 в соответствии с таблицей соединений АРКН.231033.001ТБЕ.
3. Провода и кабели укладывать в каналы кабельные. Монтаж вести кратчайшим путем. Цепи ~220В прокладывать в канале, обозначенном: 
4. Два и более рядом идущих провода вне кабельных каналов обмотать обвязкой поз.105. Начало и конец обвязки зафиксировать стяжками поз. 101.
5. Провода вне кабельных каналов крепить к элементам конструкции стяжками поз. 101. Внешние кабели крепить к планке в нижней части шкафа стяжками поз. 102.
6. Экраны внешних кабелей подсоединить к корпусу зажимами в нижней части шкафа.
7. На концы двух проводов, подходящих к одному зажиму, установить наконечники поз.96 или 98 в соответствии с сечением провода.
8. На концы одиночных проводов установить наконечники поз.95 или 97 в соответствии с сечением провода.
9. Установку станции поз.30 и лампы поз.36 производить в соответствии с сопроводительной документацией. Для крепления лампы в каркасе поз. 1 выполнить по месту необходимые отверстия. Места обработки покрыть лаком АК-113
10. Модули поз.42 устанавливать в соответствии с выносным элементом К и разрезом Л-Л на листе 5.
11. Заземляющий контакт станции поз.30 соединить с ближайшим отверстием $\varnothing 4,5$ мм каркаса поз. 1 перемычкой поз. 5. К каркасу наконечник перемычки крепить винтом поз. 16 и гайкой поз. 19. Под головку винта и под гайку установить шайбы поз. 100.
12. В местах прокладки проводов и кабелей возле острых кромок на кромки установить защиту поз. 109 и закрепить клеем Локтайт 406.
13. На кабели поз. 118 и провод поз. 120 в местах, где была удалена внешняя оболочка, надеть трубку поз. 122 и термоусадить. Длина трубок 0,05м.

АРКН.231033.001СБ

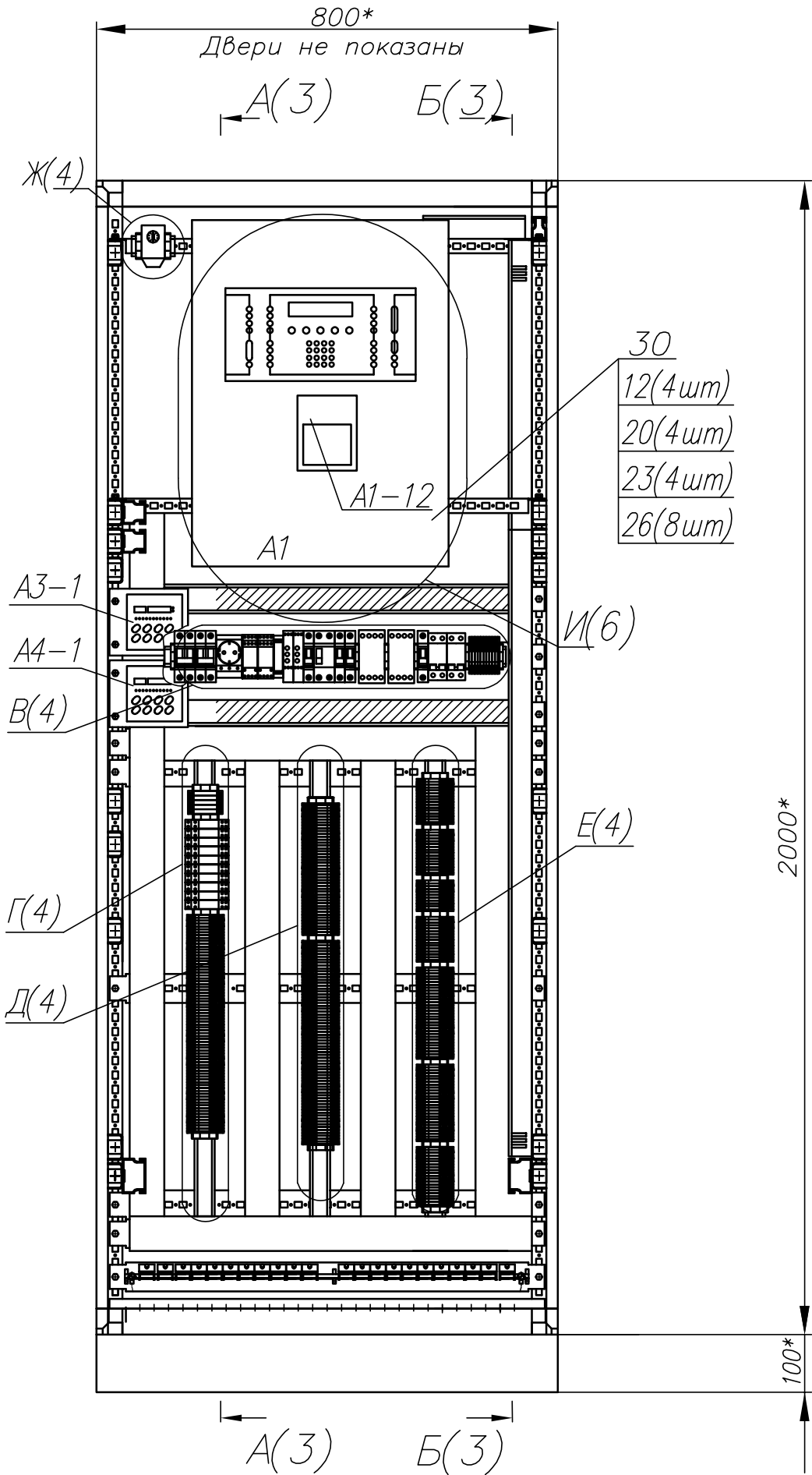
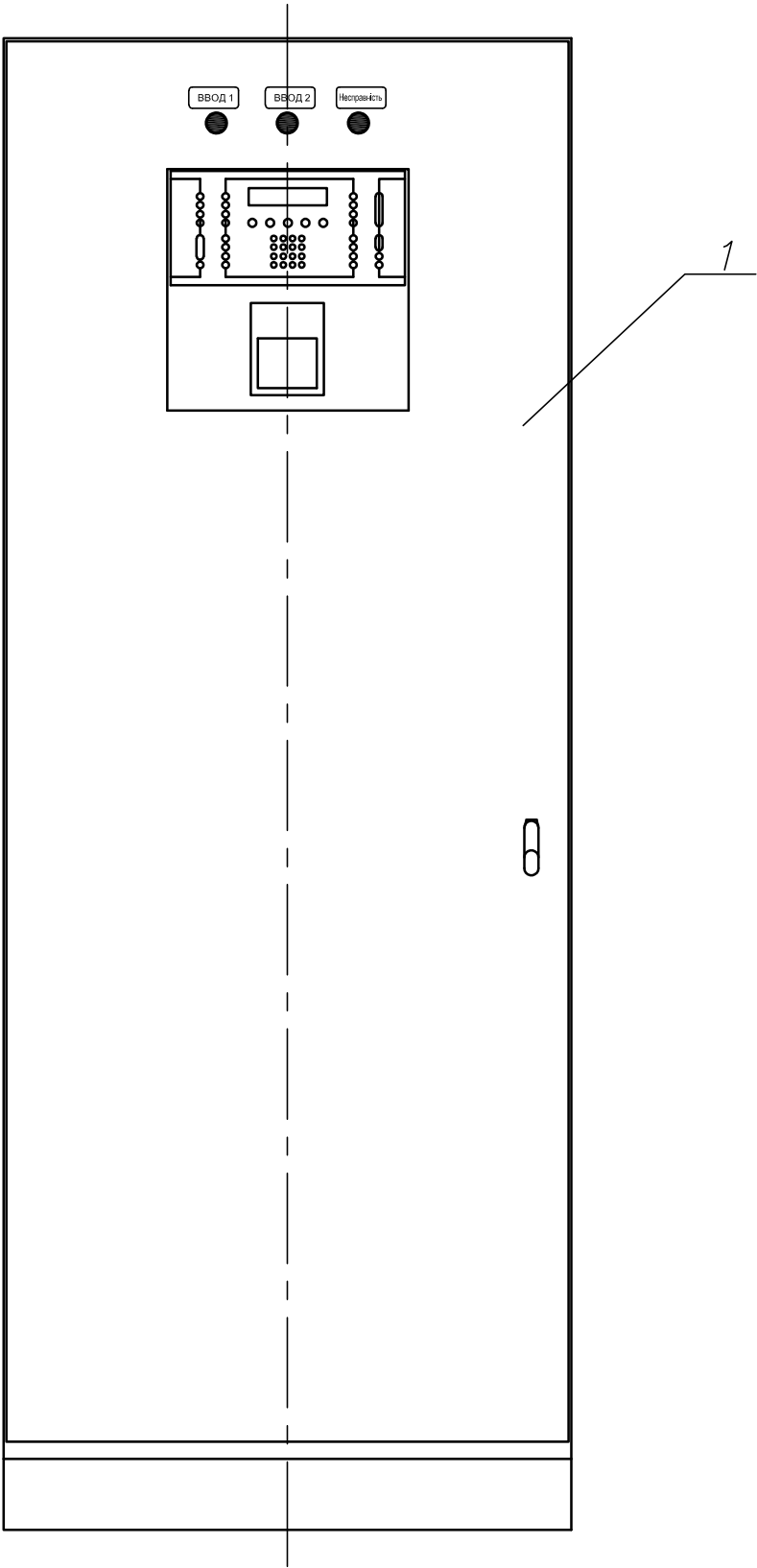
Шафа ШПГ
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
		1:10
Лист 1	Листов 6	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н. контр.				
Утв.				

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

АРКН.231033.001СБ



Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата

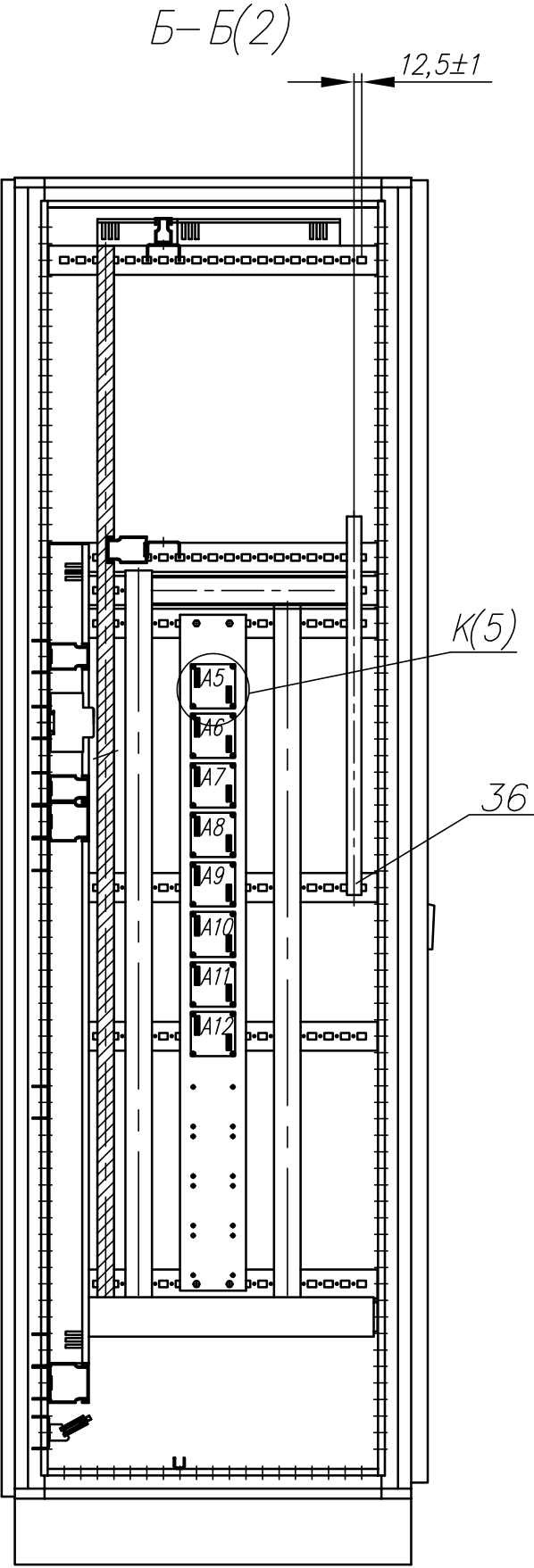
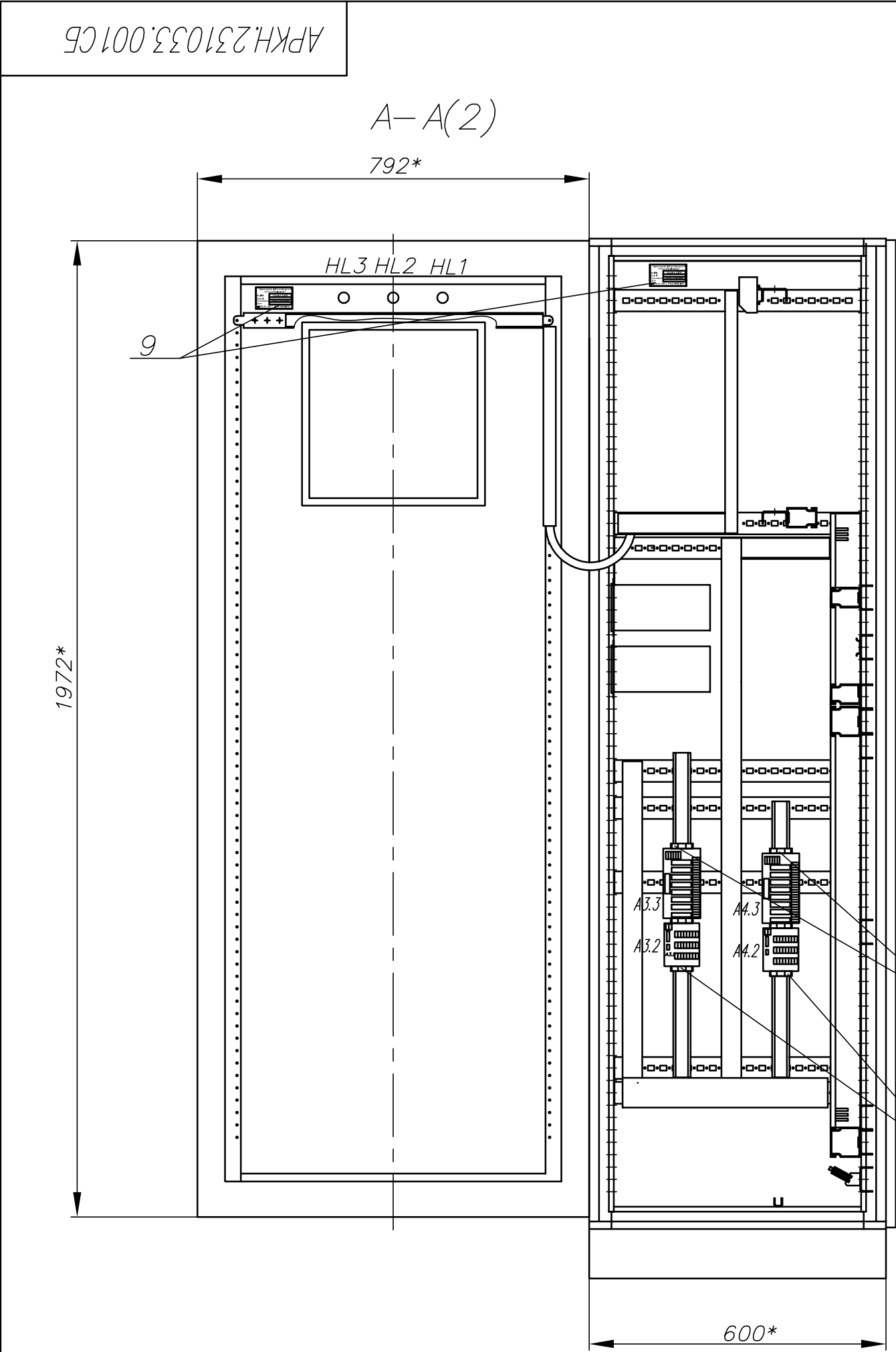
Копировал:

АРКН.231033.001СБ

Формат А3

Лист
2

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



Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата

Копировал:

АРКН.231033.001СБ

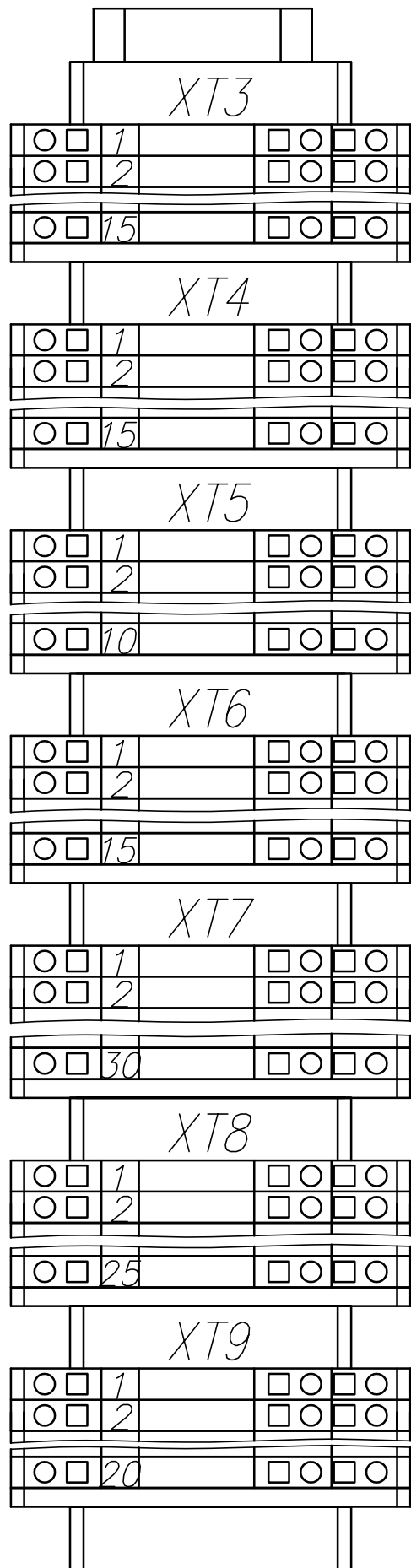
Формат А3

Лист
3

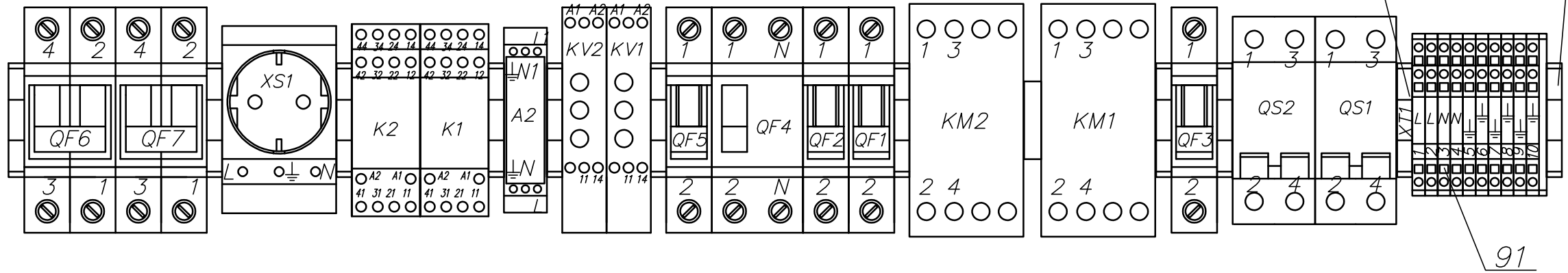
Инв. N подл.	Погр. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Погр. и дата

APKH.231033.001CB

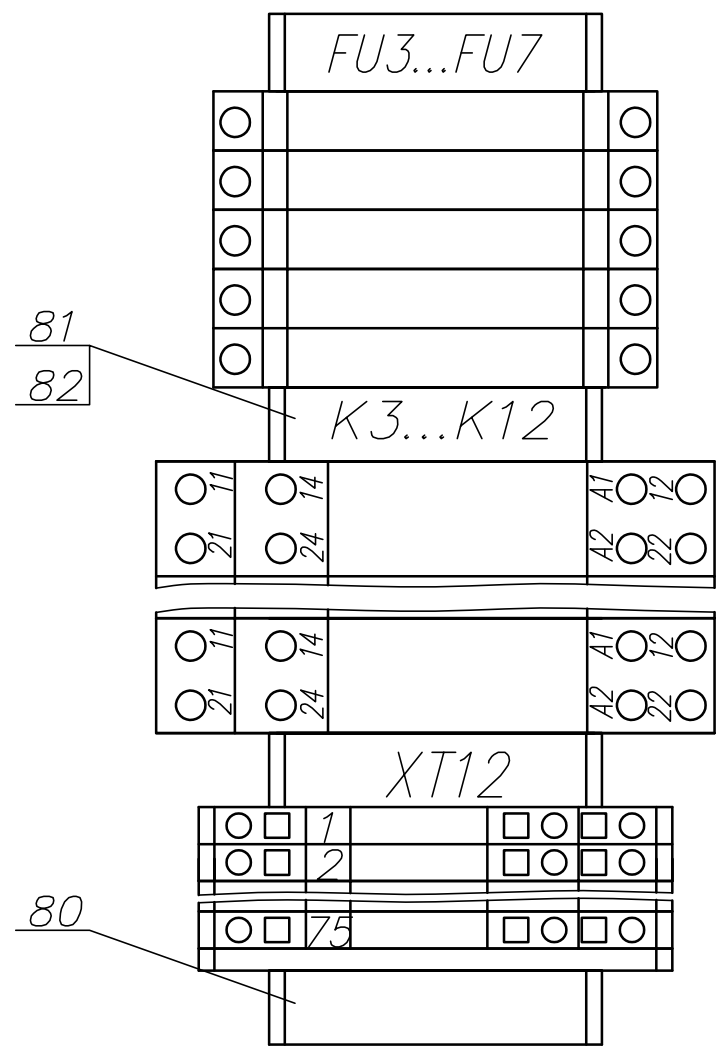
E(2)(1:1)



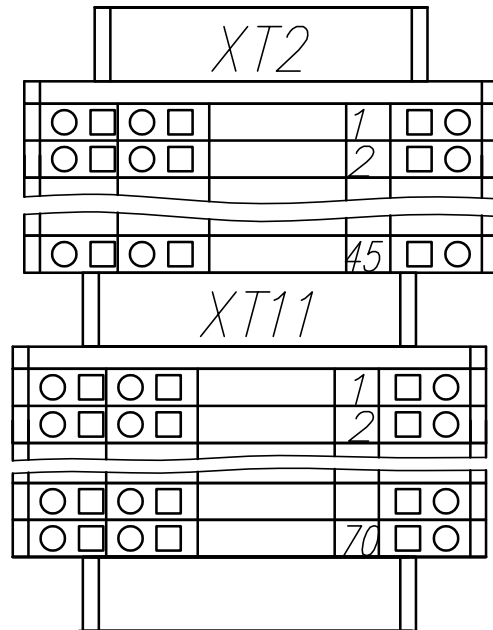
B(2)(1:2)



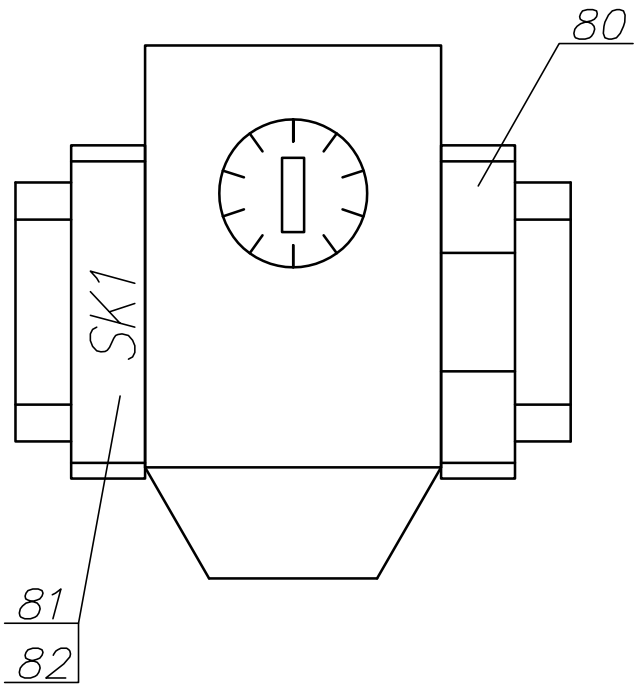
Г(2)(1:1)



Д(2)(1:1)



Ж(2)(1:1)



Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата

Копировал:

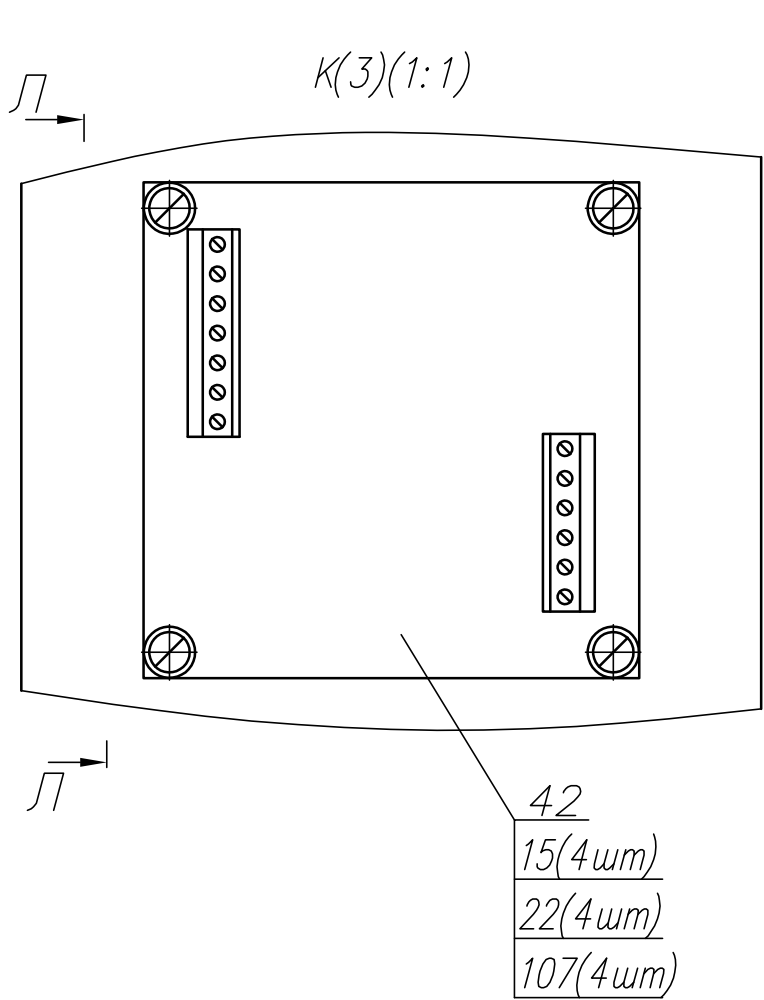
APKH.231033.001CB

Формат А3

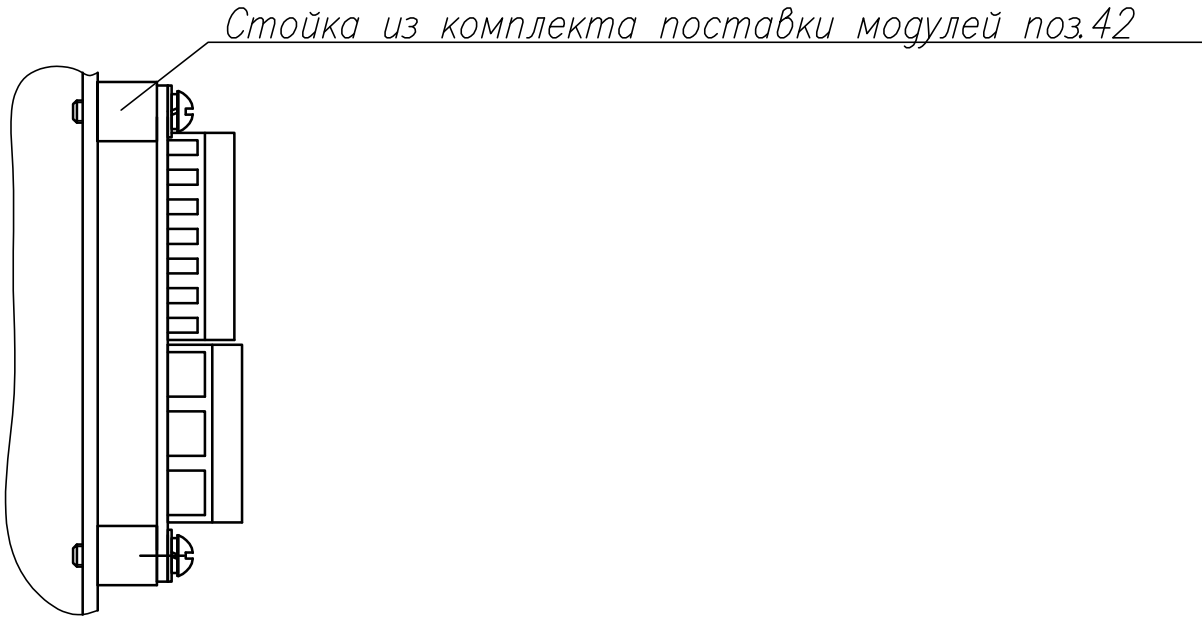
Лист
4

Инв.	№ подл.	Погр. и дата	Взам. инв.	№	Инв. № дубл.	Погр. и дата

АРКН.231033.001СБ



Л—Л(1:1)



Изм.	Лист	№ докум.	Погр.	Дата

Копировал:

АРКН.231033.001СБ

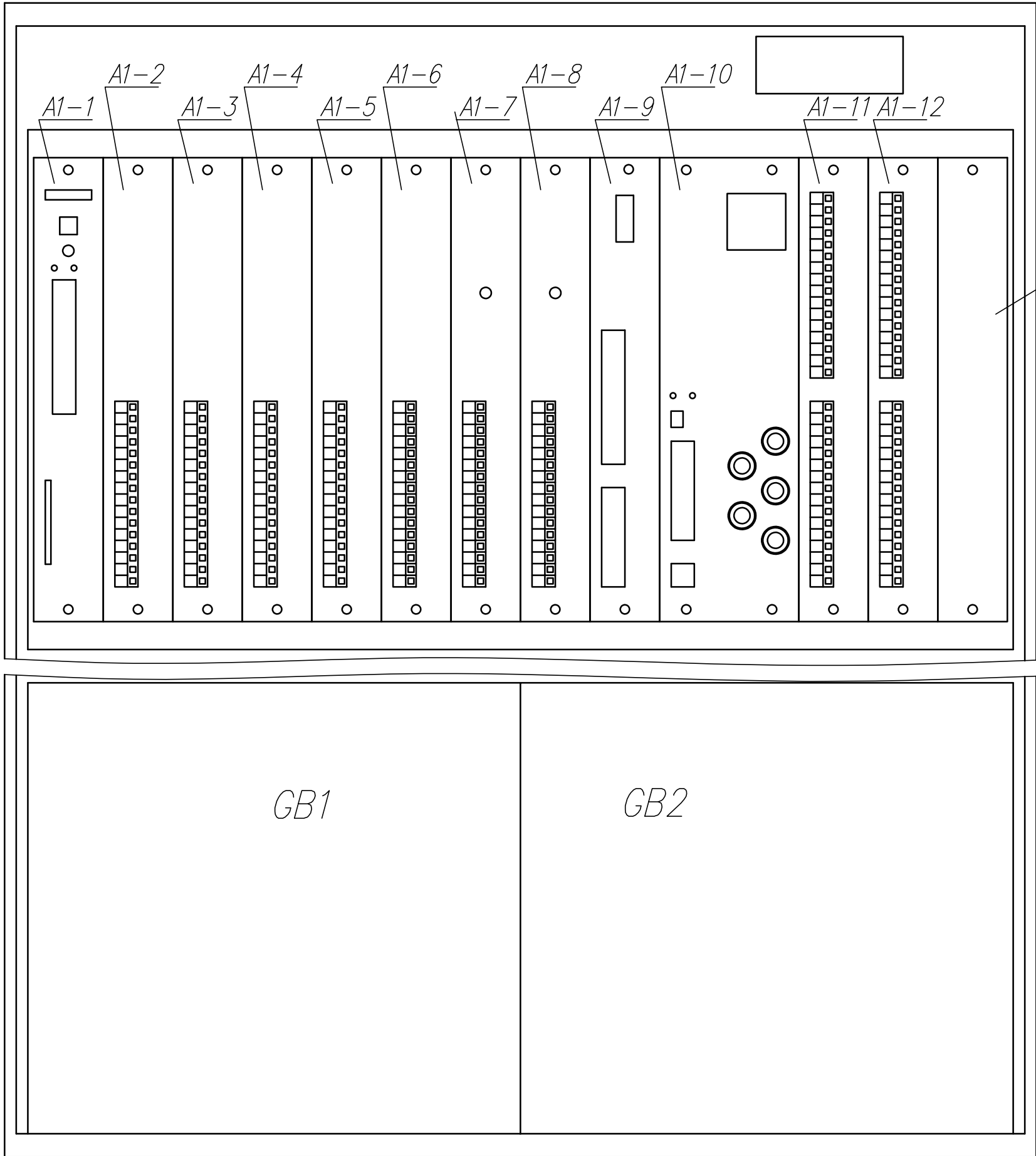
Формат А3

Лист
5

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

АРКН.231033.001СБ

И(2)(1:2)
Дверь не показана



Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата

Копировал:

АРКН.231033.001СБ

Формат А3

Лист
6