

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ «БИРЮСА»**

Утверждаю
Начальник инженерного
центра

Д. И. Гончаров

**ВИТРИНЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ
“БИРЮСА 461”
“БИРЮСА 521”
Каталог деталей и сборочных единиц
Лист утверждения
ТО521.0000.00КДС-ЛУ**

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела
сервисного обслуживания
С. А. Черногоров

Начальник КБ
А. В. Седельников

Инженер-
конструктор
Р. А. Усков

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ «БИРЮСА»**

**ВИТРИНЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ
“БИРЮСА 461”
“БИРЮСА 521”**

**Каталог деталей и сборочных единиц
ТО521.0000.00КДС**

2022

Введение

Каталог деталей и сборочных единиц предназначен для правильного выбора и обозначения требуемых запасных частей при составлении заявок на ремонт витрин и шкафов холодильных торговых.

Каталог включает иллюстрации и перечни сборочных единиц шкафов холодильных «Бирюса 461», «Бирюса 521» (см. таблицу 1):

Т а б л и ц а 1

Модель	Начальные цифры серийного номера	Индекс по КД	Компрессор	Комплектация
«Бирюса 461RDN»	0233	ТО461.0000.00	JiaXipera NT1117GZ	5 полок-решеток
«Бирюса 461KRDN»	0234	-01		
«Бирюса 461RN»	0223	-02		
«Бирюса 521RDN»	0235	ТО521.0000.00		
«Бирюса 521KRDN»	0236	-01		
«Бирюса 521RN»	0225	-02		
«Бирюса 521RNZ»	0379	-06		
«Бирюса 521N»	3096	-08		5 стеклополок

Введено следующее обозначение серий камер:

- «N» - принудительная циркуляция воздуха в холодильном отделении.
- «K» - глухая дверь.
- «D» - электронный блок управления.
- «R» - полки-решетки.
- «Z» - механический замок.

При заказе запасных частей необходимо указать название модели и серии камеры, название и обозначение детали, сборочной единицы согласно таблицам:

Таблица 2 - Перечень комплектующих шкафа.

Таблица 3 - Перечень внутренних комплектующих шкафа.

Таблица 4 - Перечень внутренних принадлежностей шкафа.

Таблица 5 - Перечень составляющих конденсатора и компрессора.

Таблица 6 - Перечень составных частей дверей.

Таблица 7 - Перечень составных частей блока приборов.

Таблица 8 - Перечень составных частей колодки.

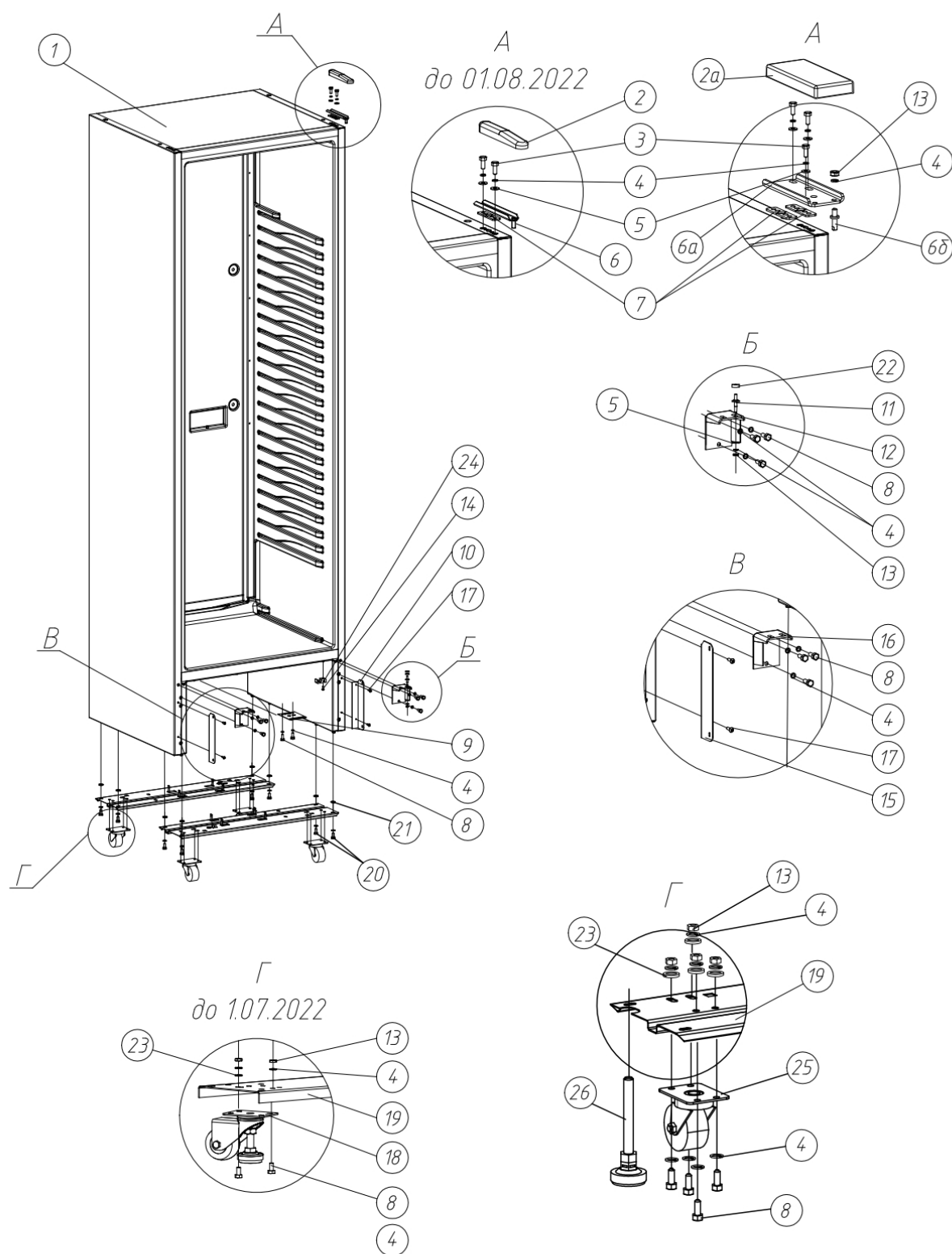


Рисунок 1 – Комплектующие шкафа

Т а б л и ц а 2 - Перечень комплектующих (Рис. 1)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	
			461...	521...
1	F450.1000.00-01	Шкаф (Для исполнений с электронным блоком)	1	-
	-02	Шкаф (Для исполнений с механическим реле)	1	-
	F550.1000.00-01	Шкаф (Для исполнений с электронным блоком)	-	1
	-02	Шкаф (Для исполнений с механическим реле)	-	1
2	00.11.0000.10	Крышка верхней петли (до 01.08.2022)	1	1
2а	F550.0000.15	Накладка	1	1
3	00.31.1000.02	Болт	3 (2 до 01.08.2022)	
4	1380294067	Шайба пружинная 6 DIN 127 (гровер)	29 (27 до 01.08.2022)	
			27 (25 до 01.08.2022) – для исполнений без замка	
5	00.10.0000.26	Шайба	4 (3 до 01.08.2022)	
6	00.02.1001.00	Петля верхняя (до 01.08.2022)	1	1
6а	F550.0300.01	Кронштейн верхний	1	1
6б	F550.0300.02	Ось	1	1
7	00.02.1000.02	Прокладка	2 (1 до 01.08.2022)	
8	00.31.1000.02-01	Болт М6х14,5	24	
			22 – для исполнений без замка	
9	F550.0000.02	Пластина (Для исполнений с замком)	1	1
10	F550.0000.03	Кронштейн	1	1
11	00.30.0000.23	Винт кронштейна	1	1
12	00.97.0010.00	Кронштейн нижний "правый"	1	1
13	1380294094	Гайка М6-6Н.05.016 ГОСТ 5915-70	18 (17 до 01.08.2022)	
14	1380294083	Винт 3,9х13, цинк белый DIN 7981, тип Н	1	1
15	F550.0000.03-01	Кронштейн	1	1
16	00.97.0010.00-01	Кронштейн нижний "левый"	1	1
17	1380294085	Винт 4,2х16 нерж. сталь DIN 7981, тип Н	4	4
	00.31.1000.02-01	Болт М6х14,5	X	X
18	1375602420	Колесо с регулируемой опорой 16-2020-6321 (до 01.08.2022)	4	4
19	07.61.0000.06-01	Основание	2	2
20	1380294171	Винт 5,5х25 с шест. гол. и буром DIN 7504 К	8	8
21	1380294203	Шайба стопорная А 6,4 DIN 6798, А2	10	10
22	00.30.0000.24-02	Втулка опорная	1	1
23	00.00.8710.30	Шайба	16	16
24	00.22.0000.61	Прижим	1	1
25	1375602412	Колесо	4	4
26	1375602419	Опора	4	4

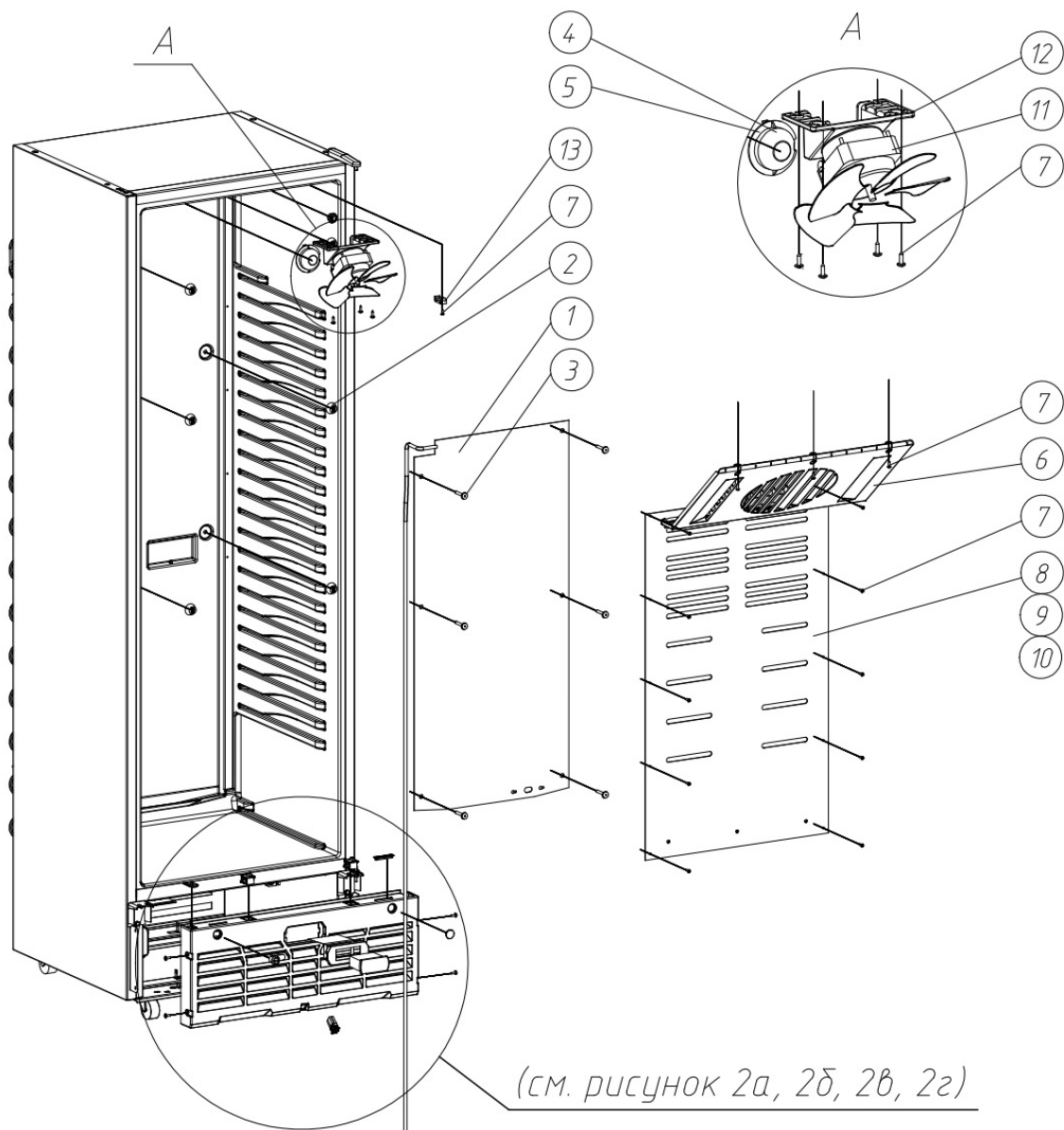


Рисунок 2 – Внутренние комплектующие шкафа

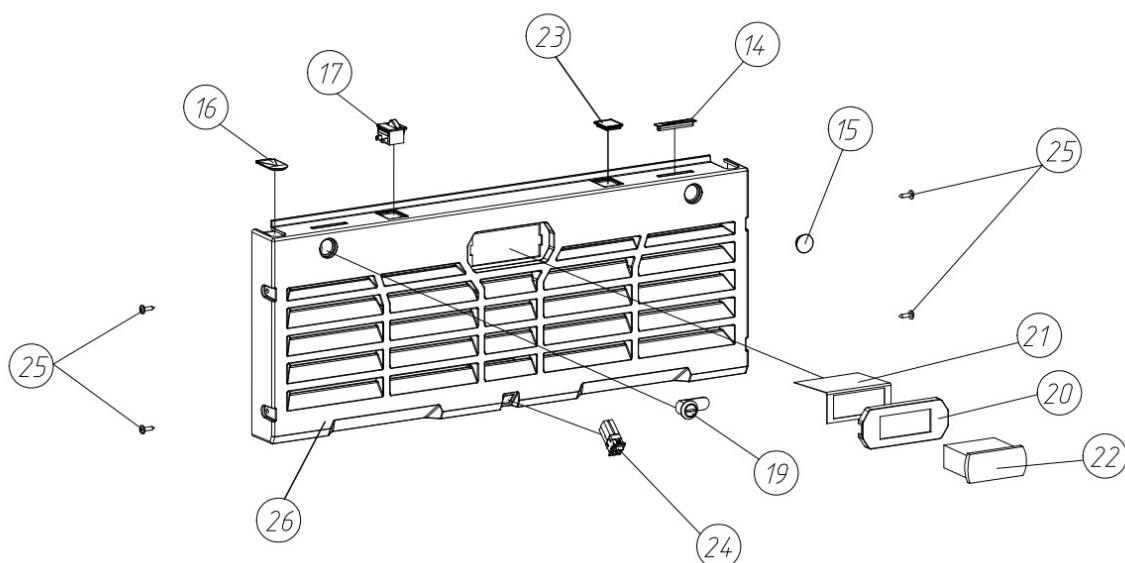


Рисунок 2а – Цокольная панель (стеклянная дверь+электронный блок+замок)

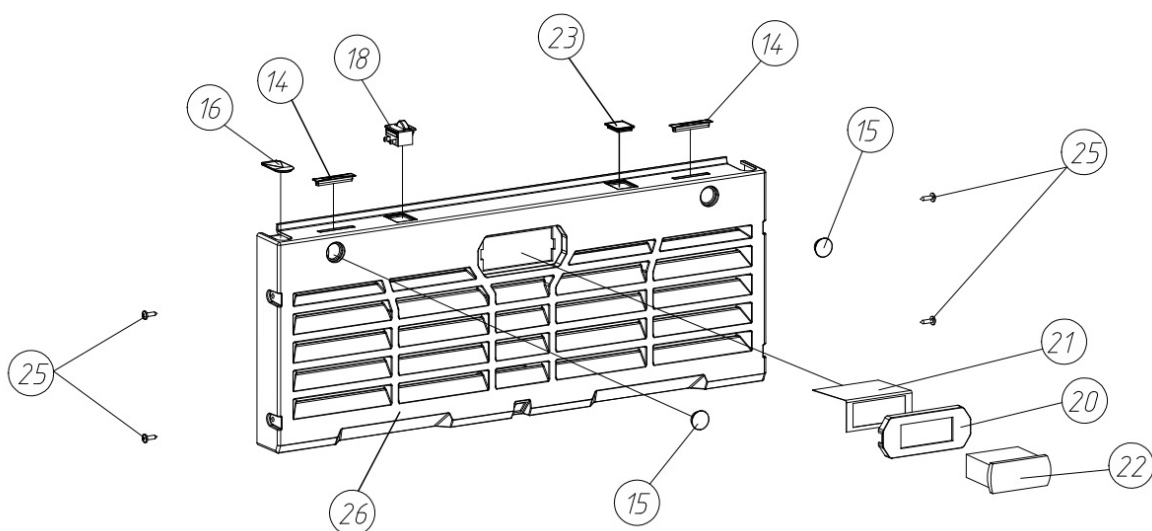


Рисунок 2б– Цокольная панель (запененная дверь+электронный блок)

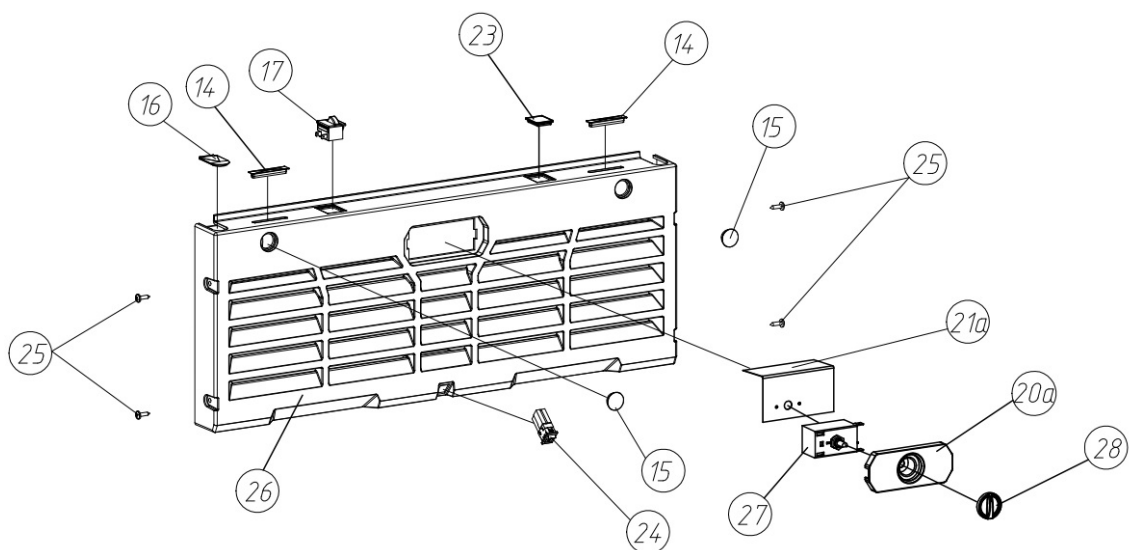


Рисунок 2в– Цокольная панель (стеклянная дверь+мех. реле)

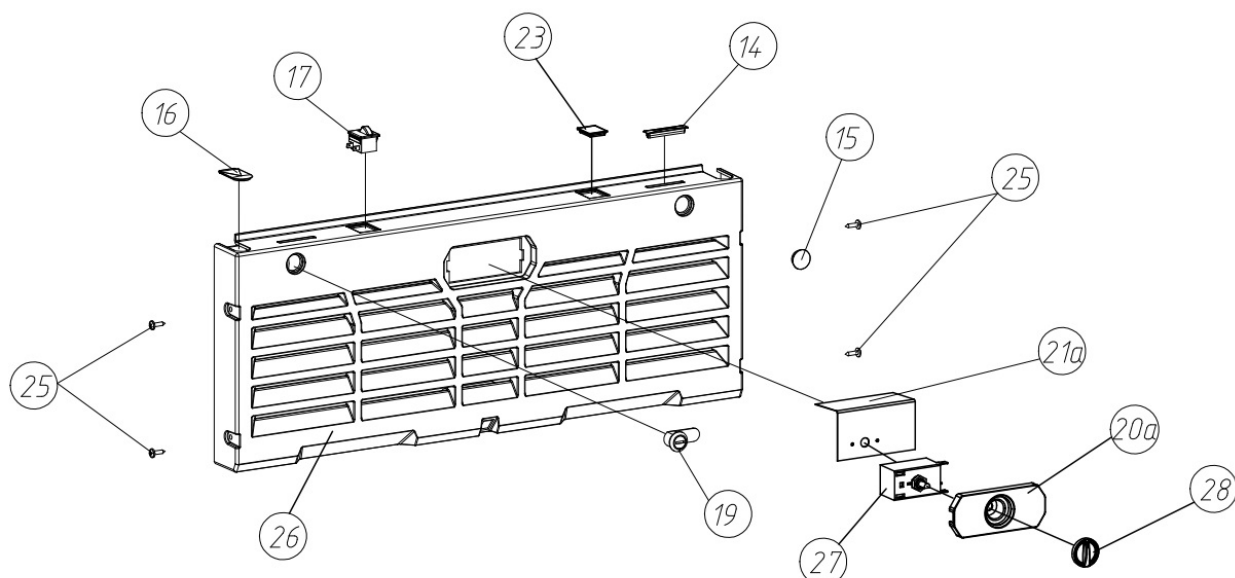


Рисунок 2г– Цокольная панель (запененная дверь+мех. реле+замок)

Т а б л и ц а 3 - Перечень внутренних комплектующих шкафа (Рис. 2, 2а, 2б, 2в, 2г)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	
			461...	521...
1	06.92.2100.00-04	Испаритель с трубкой отсасывающей	1	-
	-05	Испаритель с трубкой отсасывающей	-	1
2	00.20.0000.12	Упор	6	6
3	00.16.0000.13-01	Штырь	6	6
4	1309079992	Датчик контроллера фирмы Carel (Для исполнений с электронным блоком)	1	1
5	00.45.0000.18	Кожух	1	1
6	F550.0000.05	Кожух вентилятора	1	1
7	1380294085	Винт 4,2x16 нерж. сталь DIN 7981, тип Н	18	18
8	F550.0000.04	Воздуховод	1	1
9	F550.0000.12	Ограничитель	1	1
10	1399999913	Заклепка СВ12618-08 4x8мм	3	3
11	1375601108	Вентилятор осев. YJF5-13	1	1
12	F550.0200.01	Кронштейн вентилятора	1	1
13	00.22.0000.61	Прижим	1	1
14	F550.0000.07	Заглушка	2	2
15	F550.0000.06	Заглушка	2	2
16	F550.0000.09	Заглушка	1	1
17	1338050634	Выключатель освещения ЛТК-17 (обратного действия) (Для исполнений со стеклянной дверью)	1	1
	1338050642		X	X
18	1309080055	Выключатель ЛТК-17А 4х-контактный (4,8) (Для исполнений с запененной дверью)	1	1
	1338050649		X	X

Продолжение табл. 3

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	
			461...	521...
19	1336269425	Замок встроенный для стеклянных дверей (Для исполнений с замком)	1	1
	1336269416		X	X
20	F550.0000.11	Вставка под электронный блок (Для исполнений с электронным блоком)	1	1
20a	F550.0000.10	Вставка под мех. реле (Для исполнений с механическим реле)	1	1
21	F550.0000.13	Экран блока (Для исполнений с электронным блоком)	1	1
21a	-01	Экран блока (Для исполнений с механическим реле)	1	1
22	1309080123	Контроллер PJEZ 230VAC 2HP 2NTC 1DI (Для исполнений с электронным блоком)	1	1
	1309080104	Контроллер PJEZS0H000	X	X
	1309079989		X	X
23	F550.0000.08	Заглушка	1	1
24	1309080062	Выключатель освещения LTK-17-5 4-х конт. (белый) (Для исполнений со стеклянной дверью)	1	1
	1338050701		X	X
25	1380294147	Саморез с прессшайбой 4,2x16, цинк белый, (Окрашенная головка)	4	4
26	F550.0000.01	Панель цокольная (Для исполнений со стеклянной дверью)	1	1
	-01	Панель цокольная (Для исполнений со стеклянной дверью)	1	1
27	1352401014	Датчик-реле температуры KDF 23S2 (Для исполнений с механическим реле)	1	-
	1352402996	Датчик-реле температуры WDF 24B-K	X	-
	1352402968	Датчик-реле температуры WDF 20C-K (Для исполнений с механическим реле)	-	1
	1352403021	Датчик-реле температуры KDF20H3	-	X
28	07.61.0100.02	Ручка (Для исполнений с механическим реле)	1	1

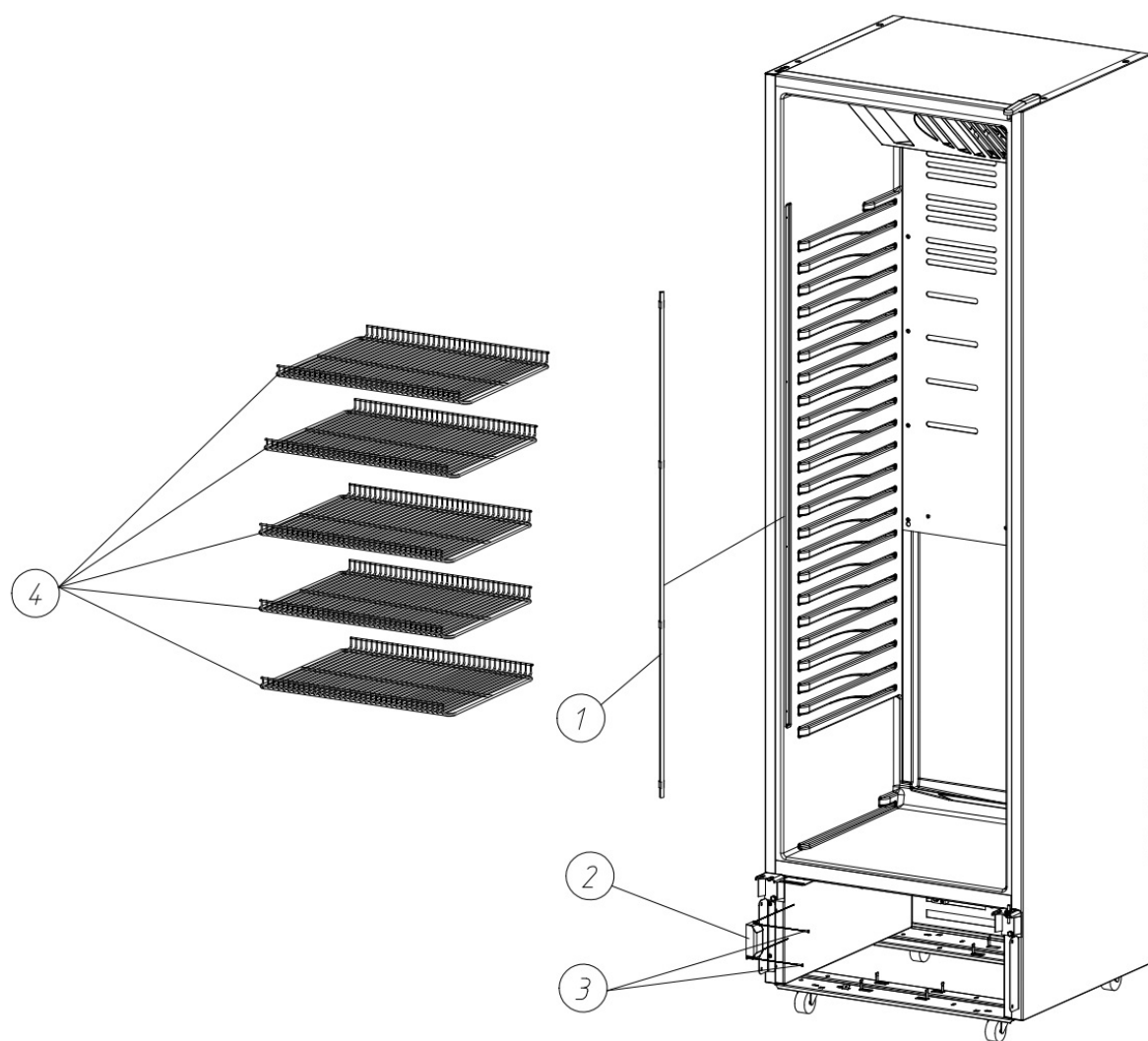


Рисунок 3 – Внутренние принадлежности шкафа

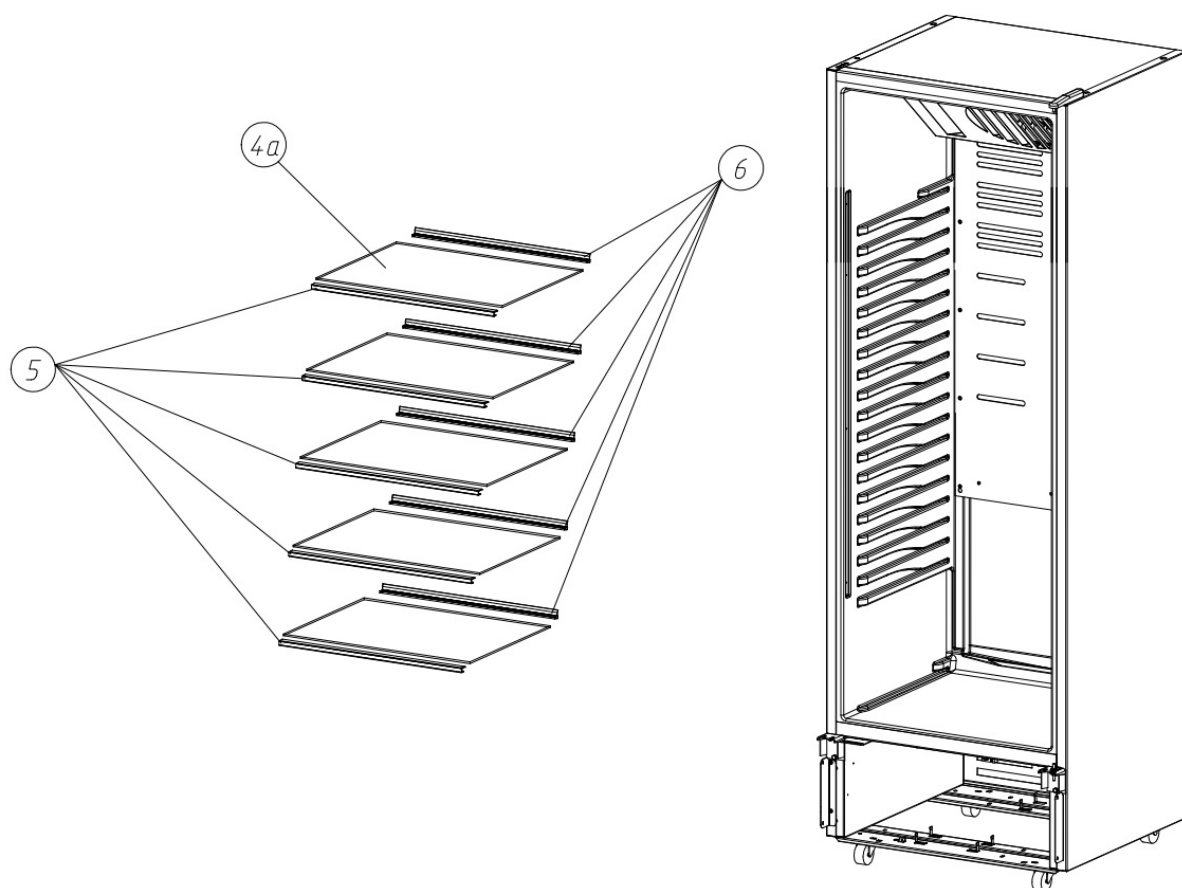


Рисунок 3а – Возможная комплектация

Т а б л и ц а 4 - Перечень внутренних принадлежностей шкафа (Рис. 3, 3а)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	
			461...	521...
1	1309080082	Светильник светодиодный линейный ССЛ-51	1	-
	1309080083	Светильник светодиодный линейный ССЛ-60	-	1
2	1309074231	Источник питания ИП30300 (Для исполнений со стеклянной дверью)	1	1
	1309074230	Источник питания ИП30300 (Для исполнений с запененной дверью)	1	1
3	1380294210	Винт 2,9x13 DIN 7981	2	2
4	F550.0100.00	Полка-решетка	5	5
4а	F550.0010.01	Полка стеклянная (Для «Бирюса 521N»)	-	5
5	Б0.00.001.0000.15 -04	Накладка полки (Для «Бирюса 521N»)	-	5
6	Б0.00.001.0000.16 -03	Накладка задняя (Для «Бирюса 521N»)	-	5

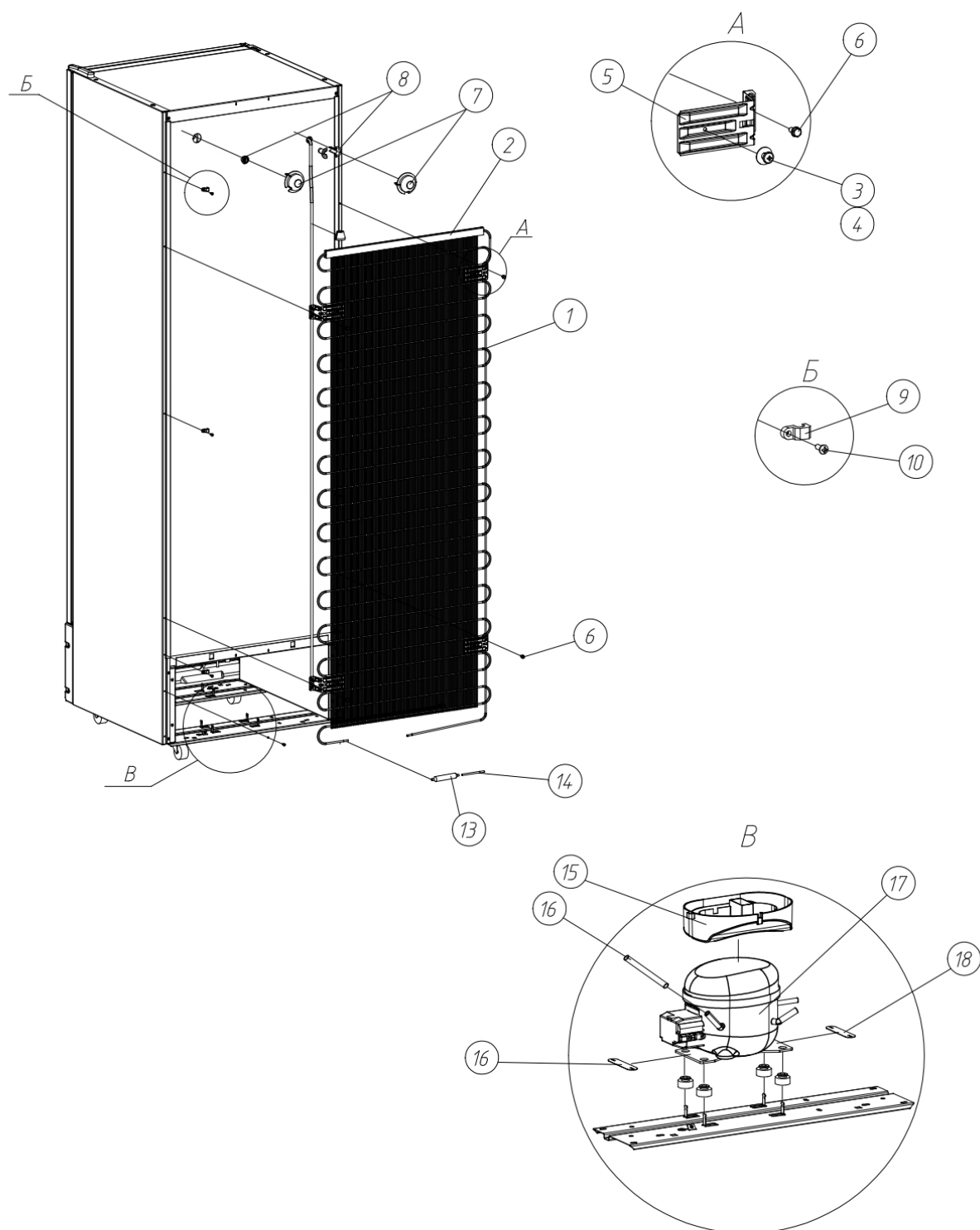


Рисунок 4 – Установка конденсатора и компрессора

Т а б л и ц а 5 – Перечень составляющих конденсатора и компрессора (Рис. 4)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.
1	1325057065	Конденсатор NEW 28	1
2	00.03.2000.03-06	Накладка декоративная	1
3	1380294081	Винт 4,8х13, цинк белый DIN 968, Тип Н	4
4	0000871030	Шайба 6х1.0.01.08кп016 ГОСТ 6958-78	4
5	00.32.0400.05	Кронштейн	4
6	1380294080	Винт 4,8х13, цинк белый DIN 6928, Тип Н	4
7	00.45.0000.18	Кожух	2
8	05.11.0000.04-01	Втулка уплотнительная	2
9	00.14.0000.53	Прижим	3
10	1380294083	Винт 3,9х13 цинк белый DIN 7981, тип Н	3
11	1375602433	Фильтр-осушитель FR192 SS 047/01	1
12	00.03.8000.01-01	Патрубок вакуумирования	1
13	00.30.0000.13	Емкость для талой воды	1
14	00.06.7100.52	Трубка заполнения	1
15	1375601887	Компрессор NT1117GZ	1
16	00.30.0000.25	Пластина	2

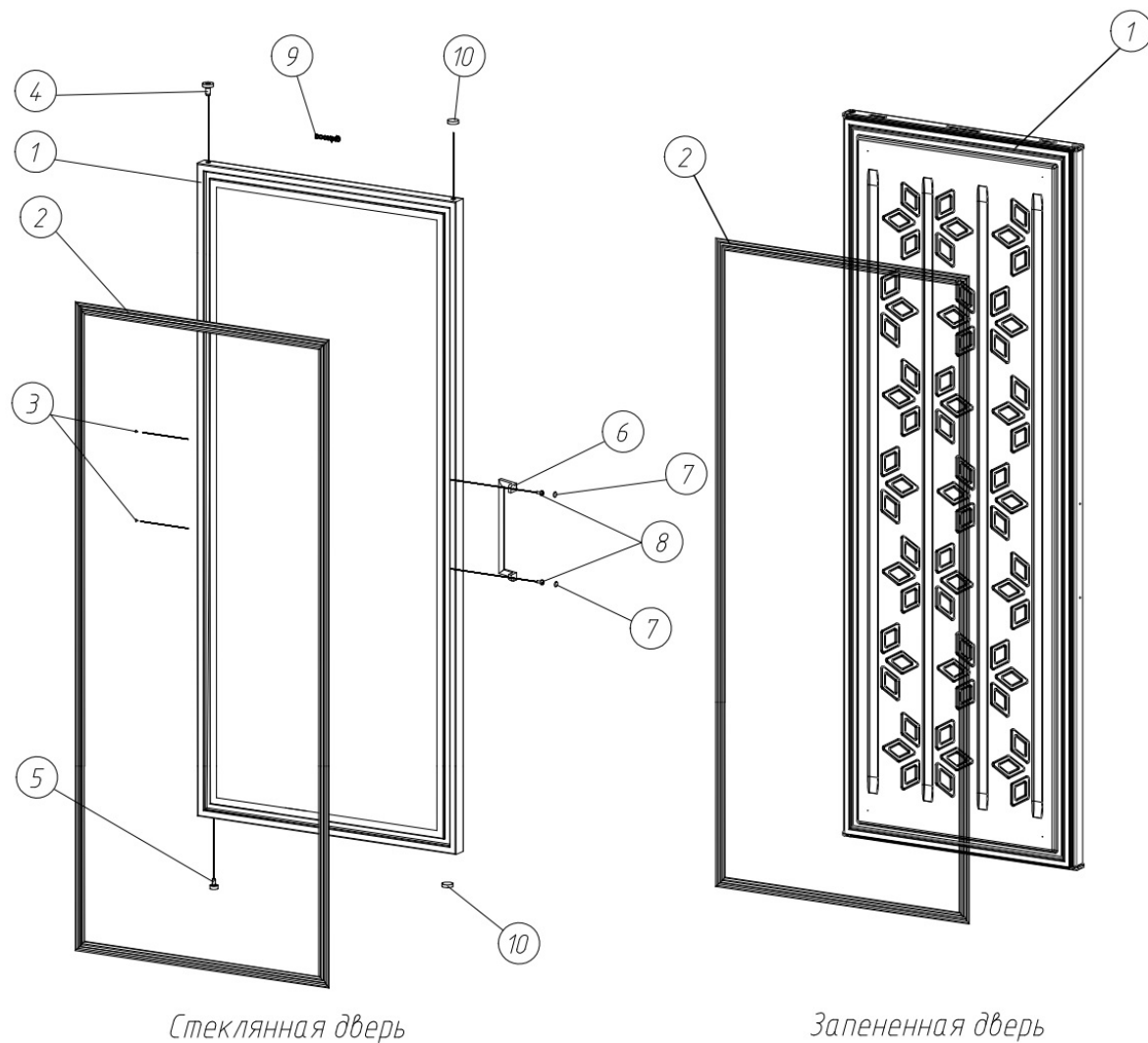


Рисунок 5 – Двери

Т а б л и ц а 6 – Перечень составных частей дверей (Рис. 5)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.			
			461...	461К...	521...	521К..
	ТО521.3000.00-04	Дверь в сборе с уплотнителем	1	-	-	-
	F94.3000.00-01	Дверь	-	1	-	-
	ТО521.3000.00-01	Дверь в сборе с уплотнителем	-	-	1	-
	F94.3000.00	Дверь	-	-	-	1
В том числе:						
1	ТО521.3100.00-04	Дверь	1	-	-	-
	F94.3100.00-01	Корпус двери с панелью	-	1	-	-
	ТО521.3100.00-01	Дверь	-	-	1	-
	F94.3100.00	Корпус двери с панелью	-	-	-	1
2	00.90.4100.00-02	Уплотнитель в сборе	1	1	-	-
	-04	Уплотнитель в сборе	-	-	1	1
3	00.22.5100.01	Заглушка	2	2	2	2
4	00.03.3100.01	Втулка верхняя	1	1	1	1
5	00.06.3000.03	Втулка	1	1	1	1
6	A0.00.001.0000.03	Ручка	1	1	1	1
7	00.30.0500.03	Заглушка	2	2	2	2
8	1380294252	Винт ST 3,9x16 оцинк. сталь DIN 7981 тип Н	2	2	2	2
9	1375600705	Эмблема никелевая самокл.	1	1	1	1
10	00.10.3100.02	Заглушка	2	1	2	1

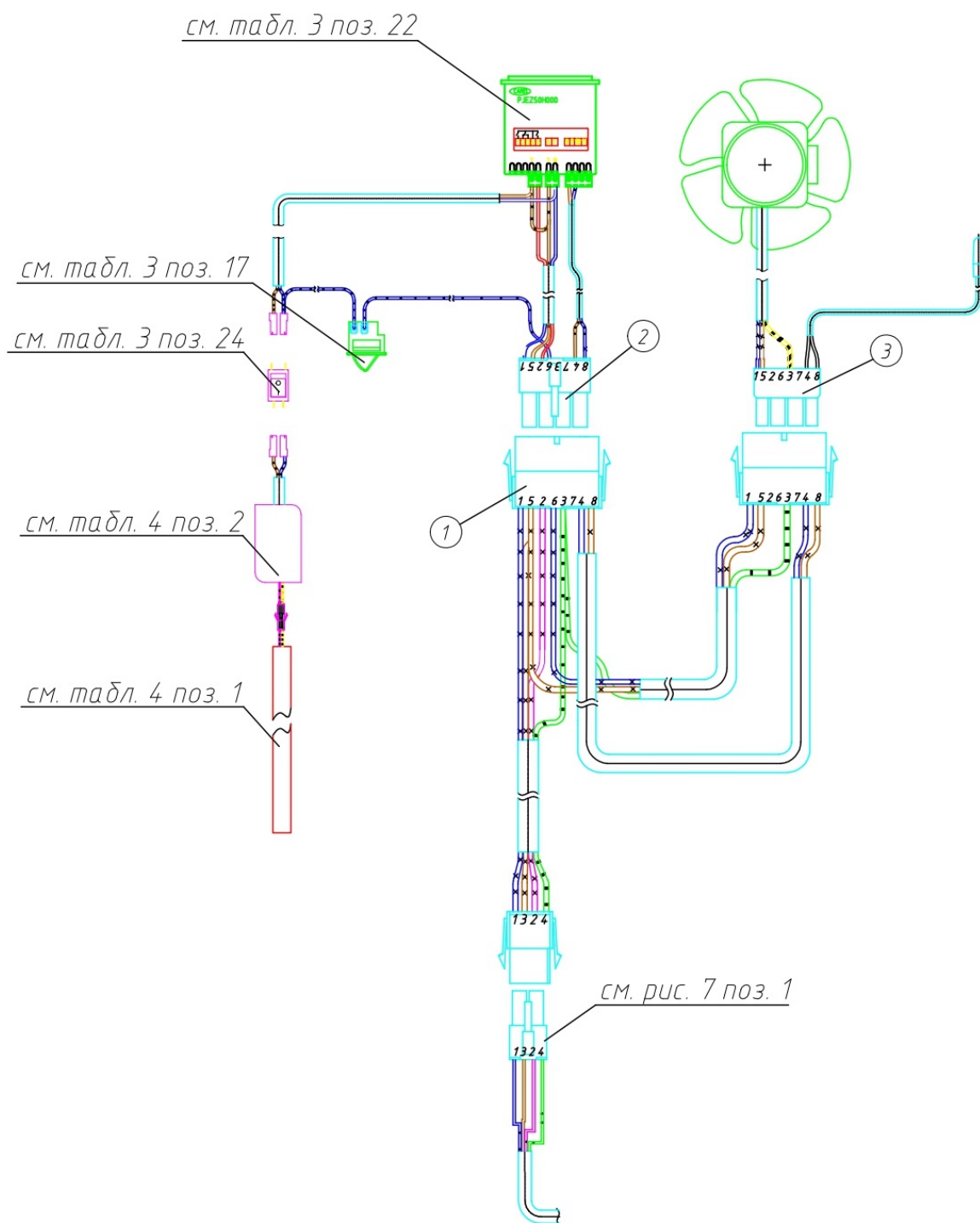


Рисунок 6 – Блок приборов (стеклянная дверь, электронный блок)

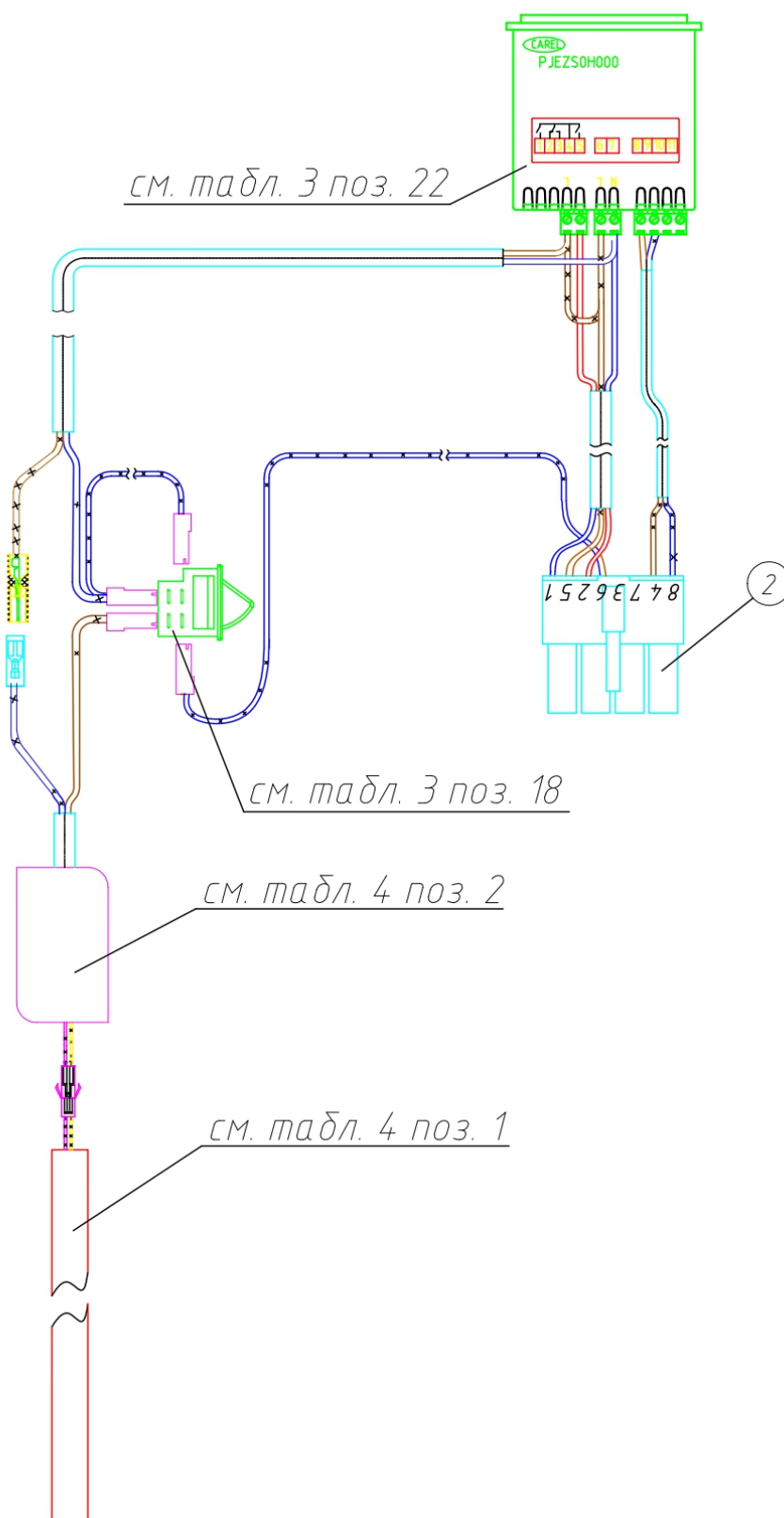


Рисунок 6а – Блок приборов (запеленная дверь, электронный блок) (остальное см. рисунок 6)

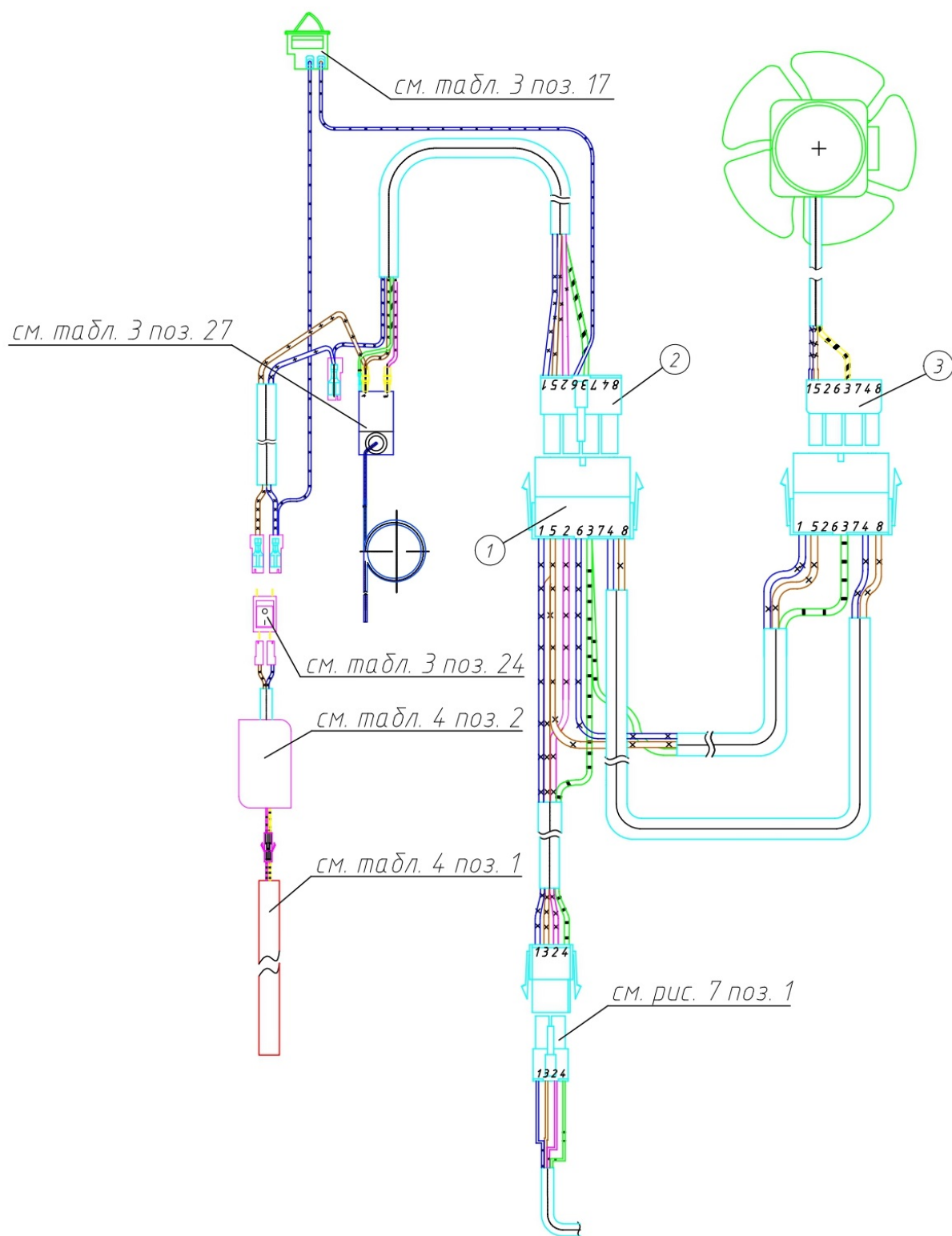


Рисунок 6б – Блок приборов (стеклянная дверь, механическое реле)

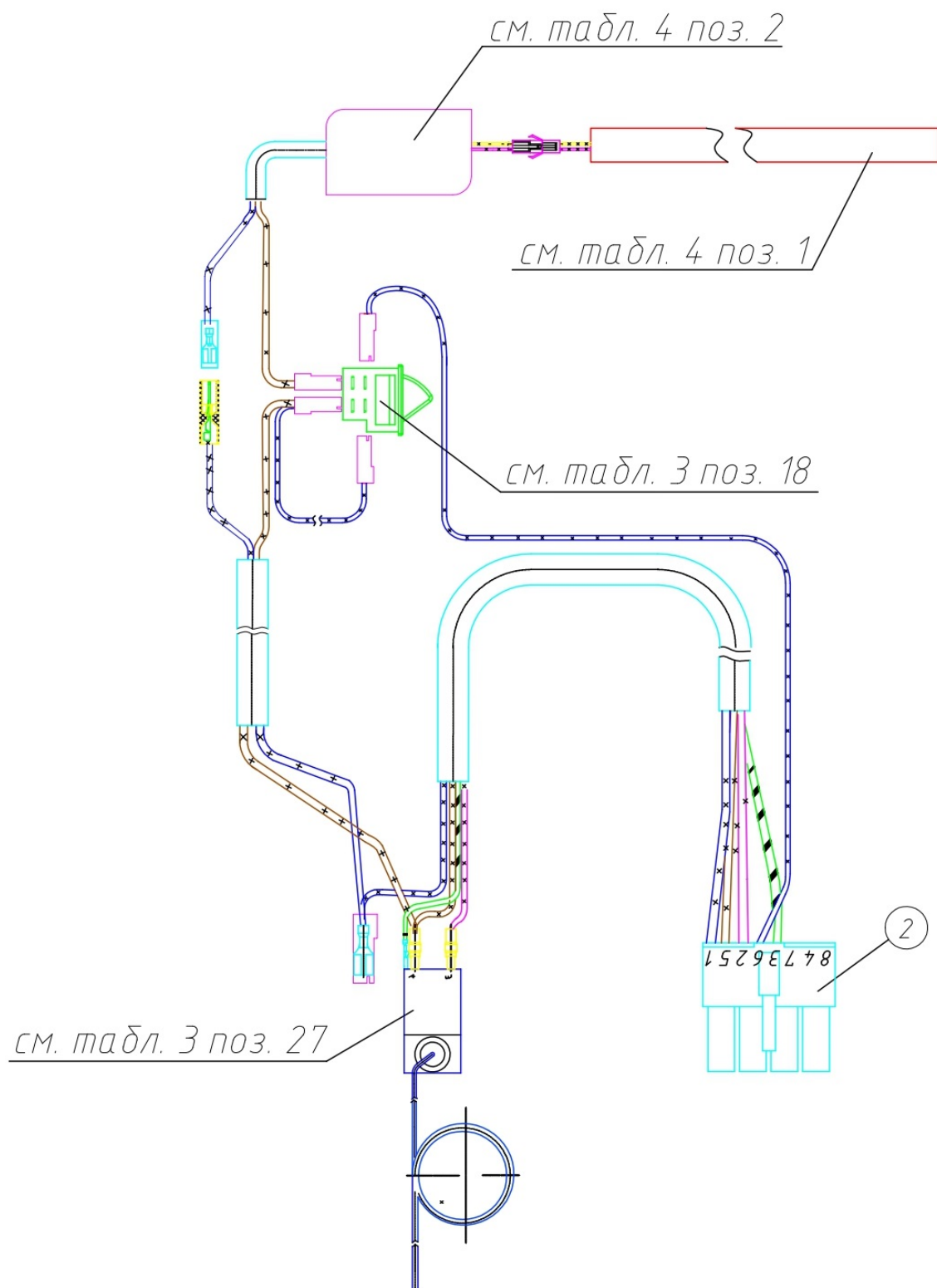


Рисунок 6в – Блок приборов (запеленная дверь, механическое реле) (остальное см. рисунок 6б)

Т а б л и ц а 7 – Перечень составляющих блока приборов (Рис. 6, 6а, 6б, 6в)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.			
			Стеклопанельная дверь		Запаненная дверь	
			Электрон ный блок	Механич еское реле	Электрон ный блок	Механич еское реле
1	F550.7100.00	Запаненный шнур*	1	1	1	1
2	F550.7450.00-04	Шнур управления и освещения	1	-	-	-
	-05	Шнур управления и освещения	-	-	1	-
	-02	Шнур управления и освещения	-	1	-	-
	-03	Шнур управления и освещения	-	-	-	1
3	F550.0210.00	Вентилятор в сборе	1	-	1	-
	-01	Вентилятор в сборе	-	1	-	1

*- Данный шнур не меняется. См. инструкцию F550.0000.00И1

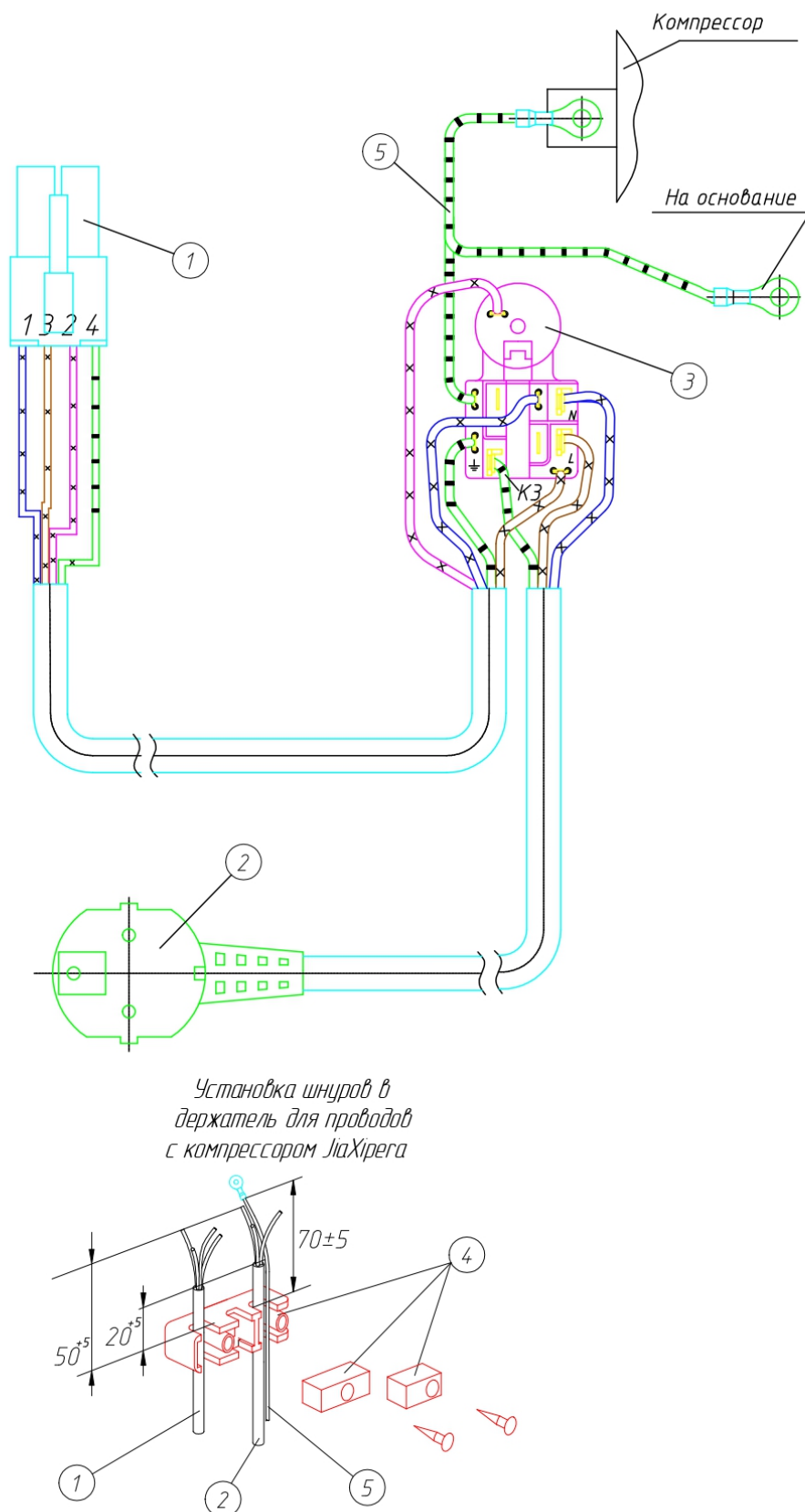


Рисунок 7 – Колодка компрессора в сборе

Т а б л и ц а 8 – Перечень составных частей колодки (Рис. 7).

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.
1	F550.7310.00	Шнур	1
2	07.61.4500.00	Шнур армированный	1
	01.31.4550.00	Шнур сетевой	X
3	1375405280	Пуско-защитное реле QR3-12A J/B58-120	1
4	1338400513	Держатель проводов 14.18.59	1
5	01.31.4540.00	Провод заземления	1

Лист периодической сверки/актуализации

[illegible]

Лист регистрации изменений

[illegible]