

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

Утверждаю
Начальник инженерного
центра

Д. И. Гончаров

**ВИТРИНЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ
“БИРЮСА 770”**

Каталог деталей и сборочных единиц
Лист утверждения

ТО770.0000.00КДС-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 770”**

**Каталог деталей и сборочных единиц
ТО770.0000.00КДС**

Введение

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

Каталог включает иллюстрации и перечни сборочных единиц шкафов холодильных «Бирюса 770» (см. таблицу 1):

Т а б л и ц а 1

Модель	Начальные цифры серийного номера	Индекс по КД	Компрессор	Примечание	
«Бирюса 770RDNQ»	0323	TO770.0000.00	Eateron X110HL	Обдувной конденсатор	
«Бирюса 770KRDNQ»	0324	-01			
«Бирюса 770RDNY»	0341	-02		Secop NL10FT	Навесной конденсатор
«Бирюса 770KRDNY»	0342	-03			
«Бирюса 770RDNY»	1563	-04			
«Бирюса 770KRDNY»	1572	-05			

Введено следующее обозначение:

- «N» - принудительная циркуляция воздуха в холодильном отделении.
- «K» - глухая дверь.
- «D» - электронный блок управления.
- «R» - полки-решетки.
- «Y» - принудительное охлаждение компрессора.
- «Q» - принудительное охлаждение конденсатора.

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

Таблица 2 - Перечень составных частей шкафа.

Таблица 3 - Перечень внутренних принадлежностей шкафа.

Таблица 4 - Комплектация витрины.

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.

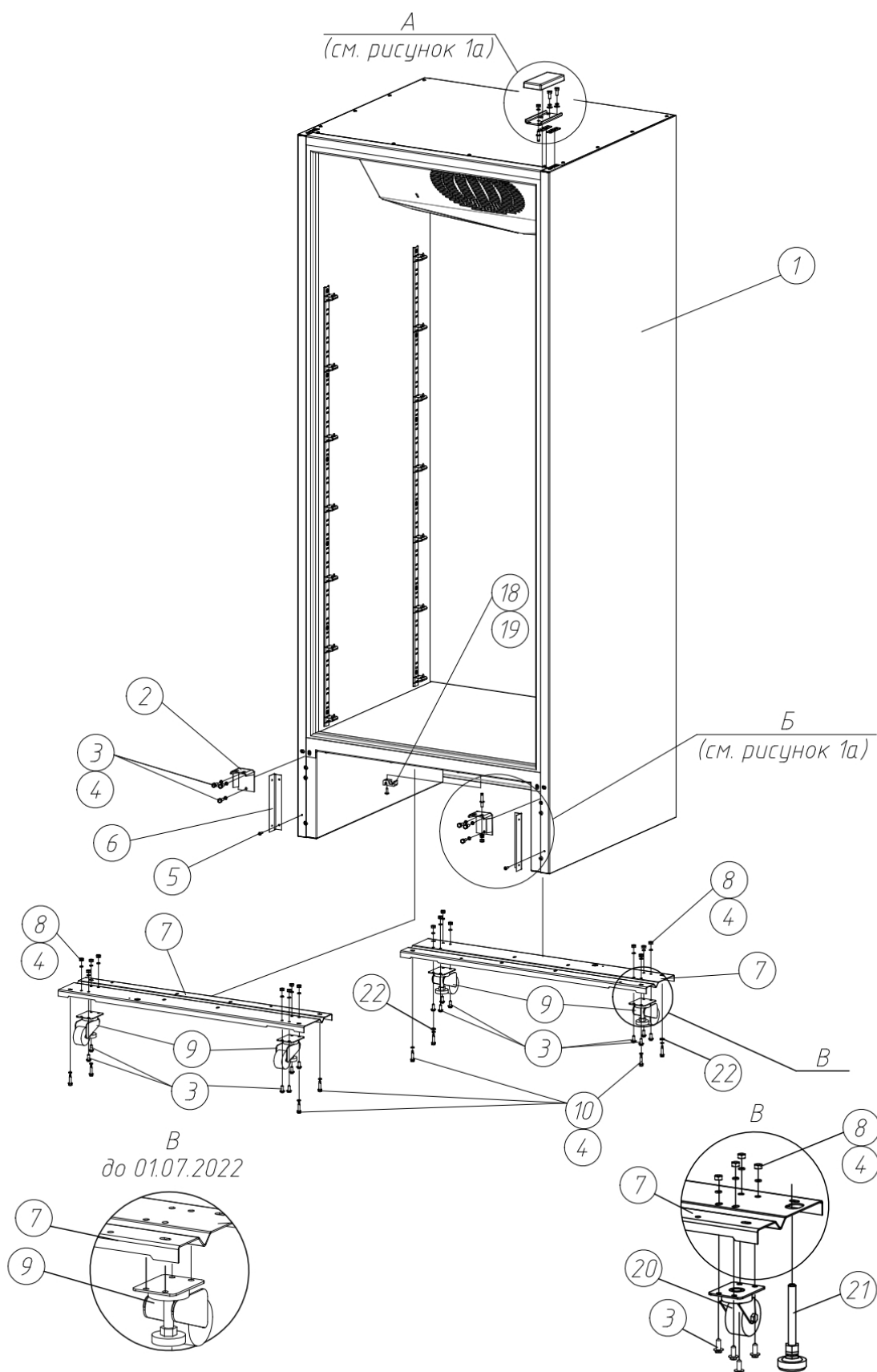


Рисунок 1 – Комплектующие шкафа

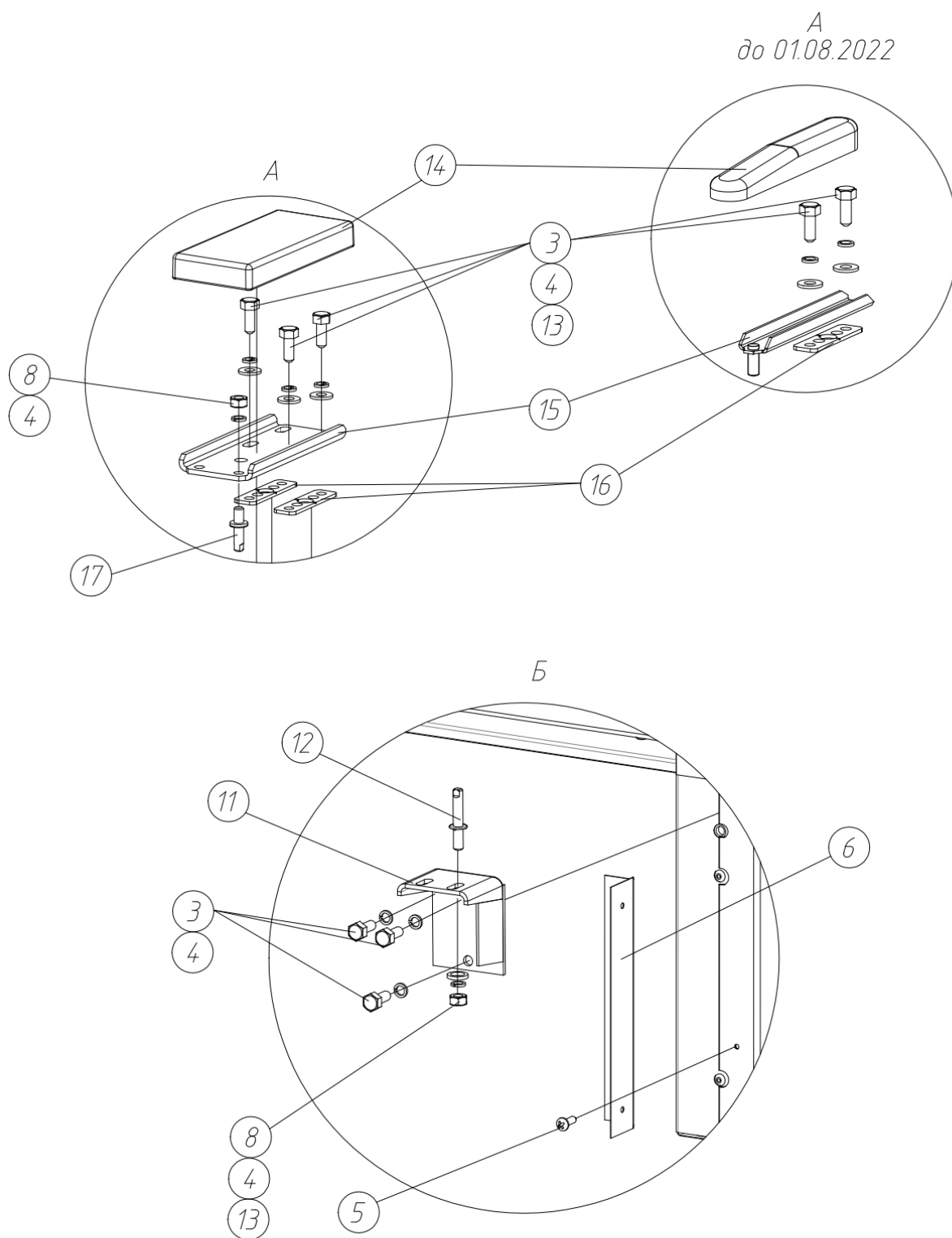


Рисунок 1а – Крепление верхнего и нижнего кронштейнов

Т а б л и ц а 2 - Перечень составных частей шкафа (Рис. 1, 1а)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исп., шт.					
			-00	-01	-02	-03	-04	-05
1	F750.1000.00	Шкаф	1	1	1	1	1	1
2	00.97.0010.00-01	Кронштейн нижний	1	1	1	1	1	1
3	00.31.1000.02-01	Болт	25 (24 до 01.08.2022)					
4	1380294067	Шайба пружинная 6 DIN 127 (гровер)	28 (27 до 01.08.2022)					
5	1380294085	Винт 4,2x16 нерж. сталь DIN 7981, тип Н	2	2	2	2	2	2
6	08.91.0000.01	Уголок	2	2	2	2	2	2
7	F750.1400.01	Основание компрессора	2	2	2	2	2	2
8	1380294094	Гайка М6-6Н.05.016 ГОСТ 5915-70	14 (13 до 01.08.2022)					
9	1375602420	Колесо с регулируемой опорой 16-2020-6321	4	4	4	4	4	4
10	1380294171	Винт 5,5x25 с шест. гол. и буром DIN 7504 К	8	8	8	8	8	8
11	00.97.0010.00	Кронштейн нижний	1	1	1	1	1	1
12	00.30.0000.23	Винт кронштейна	1	1	1	1	1	1
13	00.10.0000.26	Шайба	4 (3 до 01.08.2022)					
14	00.11.0000.10	Крышка верхней петли (до 01.08.2022)	1	1	1	1	1	1
	F550.0000.15	Накладка	1	1	1	1	1	1
15	00.02.1001.00	Петля верхняя (до 01.08.2022)	1	1	1	1	1	1
	00.02.1001.00-01	Петля верхняя (до 01.08.2022)	X	X	X	X	X	X
	F550.0300.01	Кронштейн верхний	1	1	1	1	1	1
16	00.02.1000.02	Прокладка	2 (1 до 01.08.2022)					
17	F550.0300.02	Ось	1	1	1	1	1	1
18	00.22.0000.61	Прижим	1	1	1	1	1	1
19	1380294083	Винт 3,9x13 цинк белый DIN 7981, тип Н	1	1	1	1	1	1
20	1375602412	Колесо	4	4	4	4	4	4
21	1375602419	Опора	4	4	4	4	4	4
22	1380294203	Шайба стопорная А 6,4 DIN 6798, А2	2	2	2	2	2	2

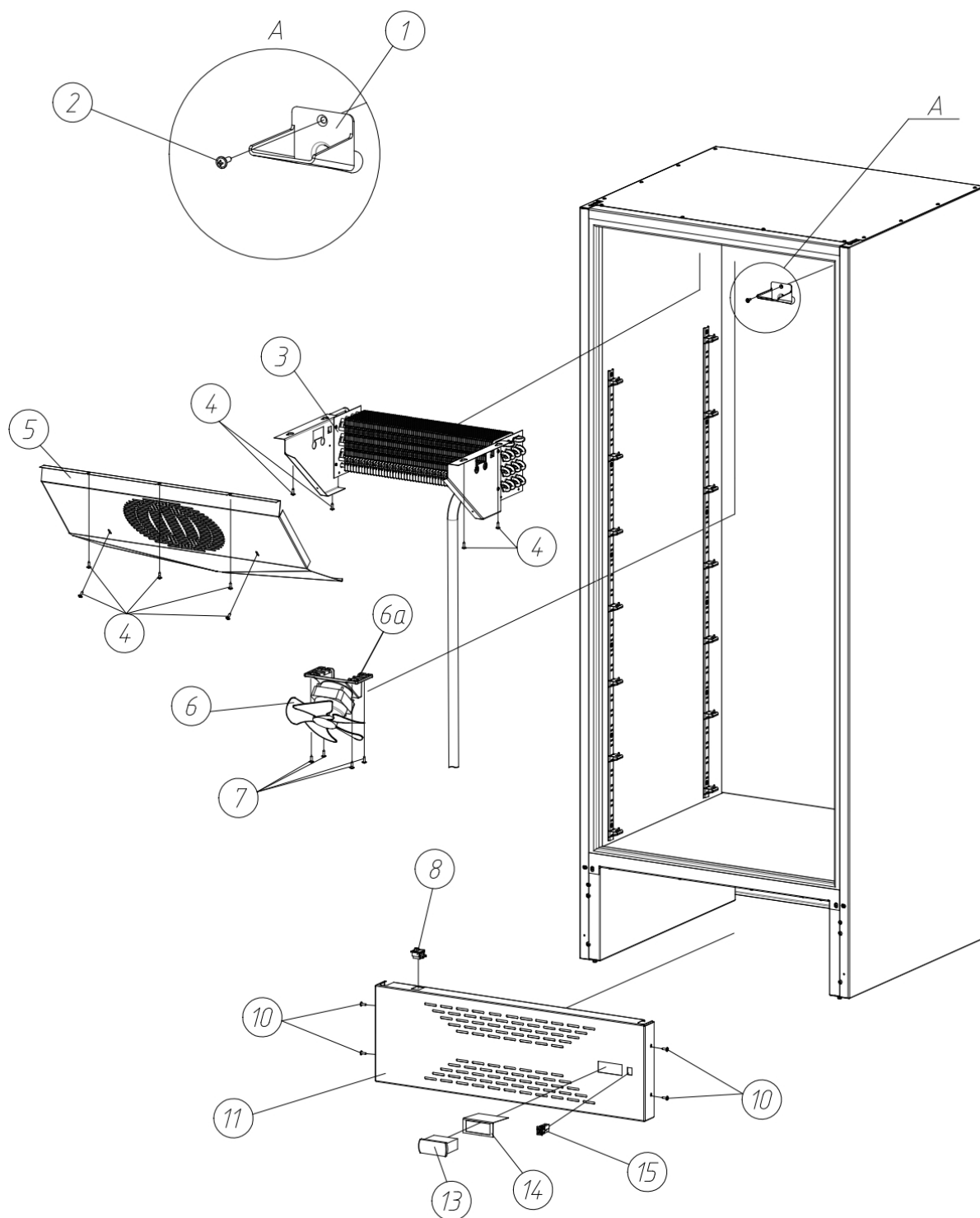


Рисунок 2 – Внутренние принадлежности шкафа

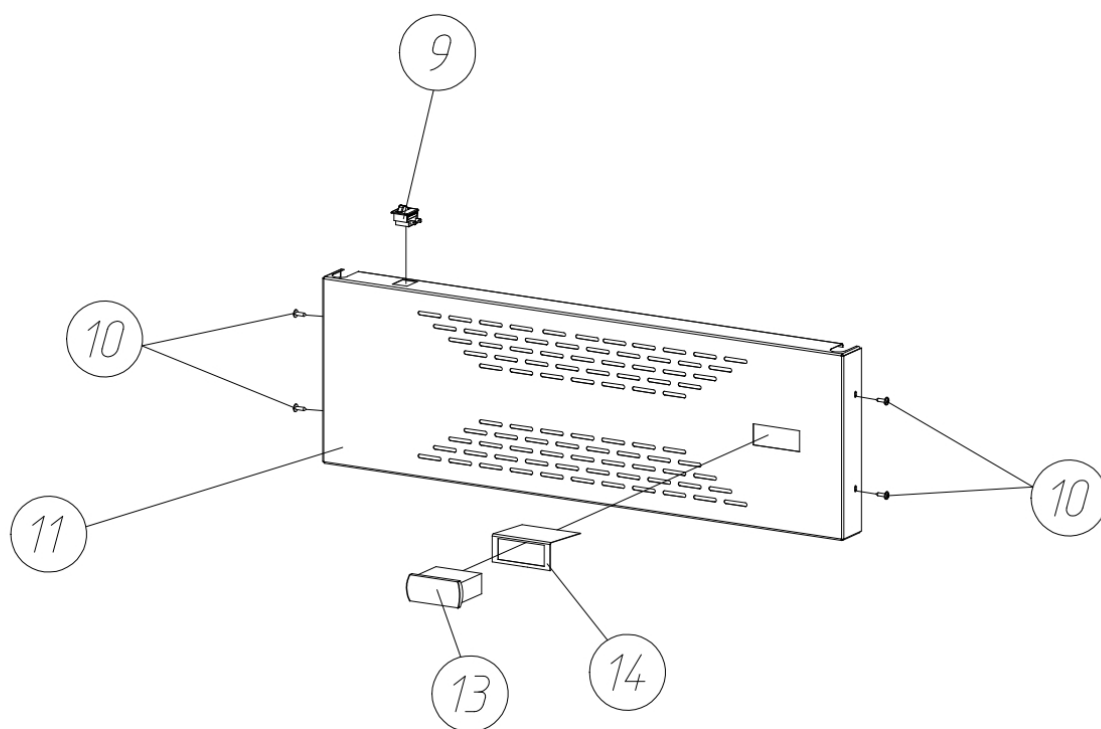


Рисунок 2а – Внутренние принадлежности шкафа (запененная дверь)
(остальное см. рисунок 2)

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

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исп., шт.					
			-00	-01	-02	-03	-04	-05
1	02.97.0000.30	Лоток	1	1	1	1	1	1
2	1380294079	Винт 3,9х16 цинк белый DIN 7982, тип Н	1	1	1	1	1	1
3	ТО522.2000.00-02	Испаритель с трубкой отсасывающей	1	1	1	1	1	1
4	1380294081	Винт 4,8х13, цинк белый DIN 968, тип Н	1	1	1	1	1	1
5	F750.0000.01	Кожух испарителя	1	1	1	1	1	1
6	F750.0210.00	Вентилятор в сборе:						
	1375601112	Вентилятор YJF10-20-00Z (в комплекте с проводом L=400мм, конт гнездо.-3шт, колодка 8-и конт., крыльчатка пластиковая А-230-28)	1	1	1	1	1	1
	1350204035	Колодка гнездовая MW42003-4P	1	1	1	1	1	1
6а	F550.0200.01	Кронштейн вентилятора	1	1	1	1	1	1
7	1380294085	Винт 4,2х16 нерж. сталь DIN 7981, тип Н	4	4	4	4	4	4
8	1338050634	Выключатель освещения LTK-17 (обратного действия)	1	-	1	-	1	-
	1338050642		X	-	X	-	X	-
9	1309080055	Выключатель LTK-17A 4х-контактный (4,8)	-	1	-	1	-	1
	1338050649		-	X	-	X	-	X
10	1380294147	Саморез с прессшайбой 4,2х16, цинк белый, (Окрашенная головка)	4	4	4	4	4	4
11	F750.0000.06-01	Панель цокольная	1	-	1	-	1	-
	-03	Панель цокольная	-	1	-	1	-	1
13	1309080104	Контроллер PJEZS0H000 фирмы CAREL с датчиком 3м	X	X	X	X	X	X
	1309079989		X	X	X	X	X	X
	1309080123	Контроллер PJEZ 230VAC 2HP 2NTC 1DI	1	1	1	1	1	1
14	F550.0000.13	Экран блока	1	1	1	1	1	1
15	1309080063	Выключатель освещения LTK-5 (Черный)	1	-	1	-	1	-
	1338050648		X	-	X	-	X	-

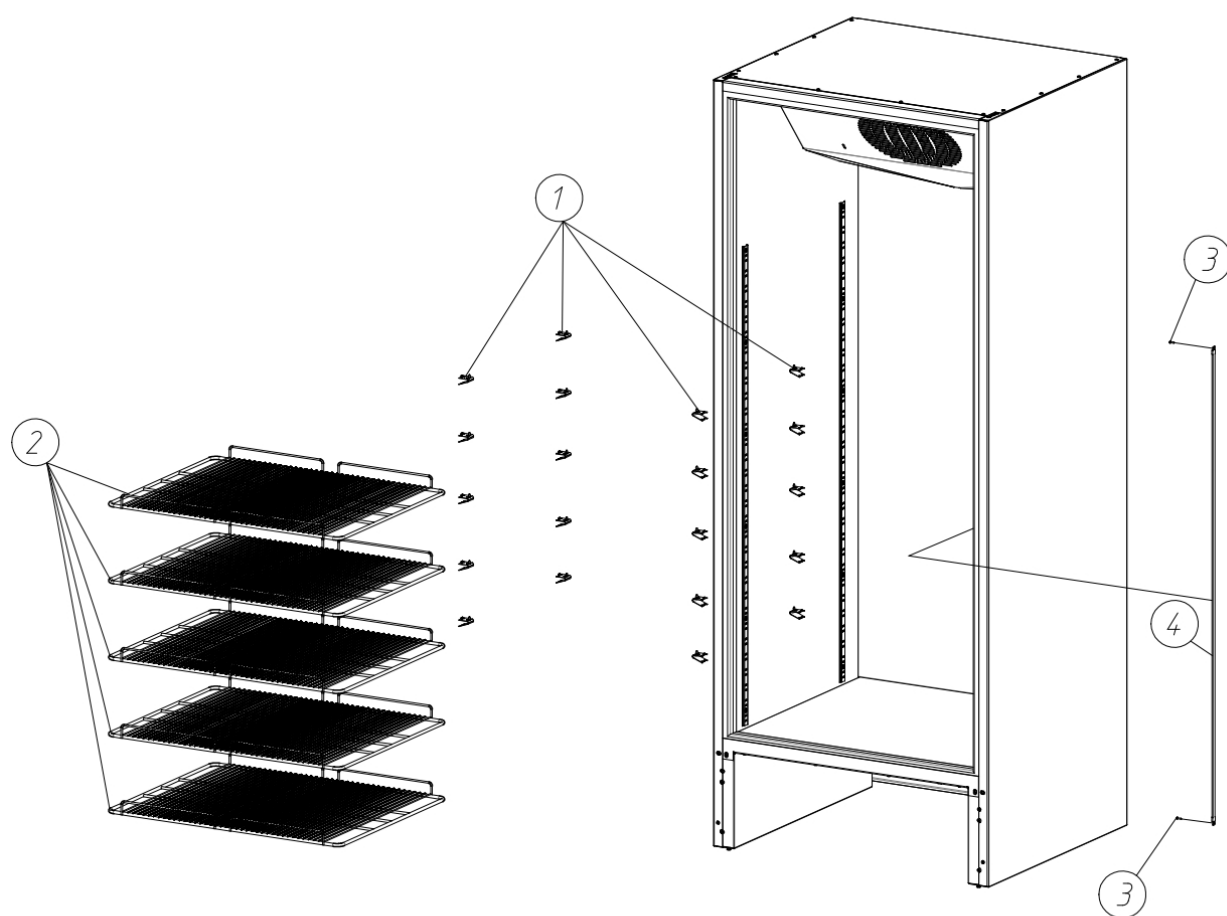


Рисунок 3 – Комплектация витрины

Т а б л и ц а 4 – Комплектация витрины (Рис. 3)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исп., шт.					
			-00	-01	-02	-03	-04	-05
1	00.97.0032.00	Упор	20	20	20	20	20	20
2	07.00.0350.00-01	Полка-решетка	5	5	5	5	5	5
3	1380294210	Винт 2,9х13 DIN 7981	2	2	2	2	2	2
4	1385302835	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОД. SUNELEC	1	1	1	1	1	1

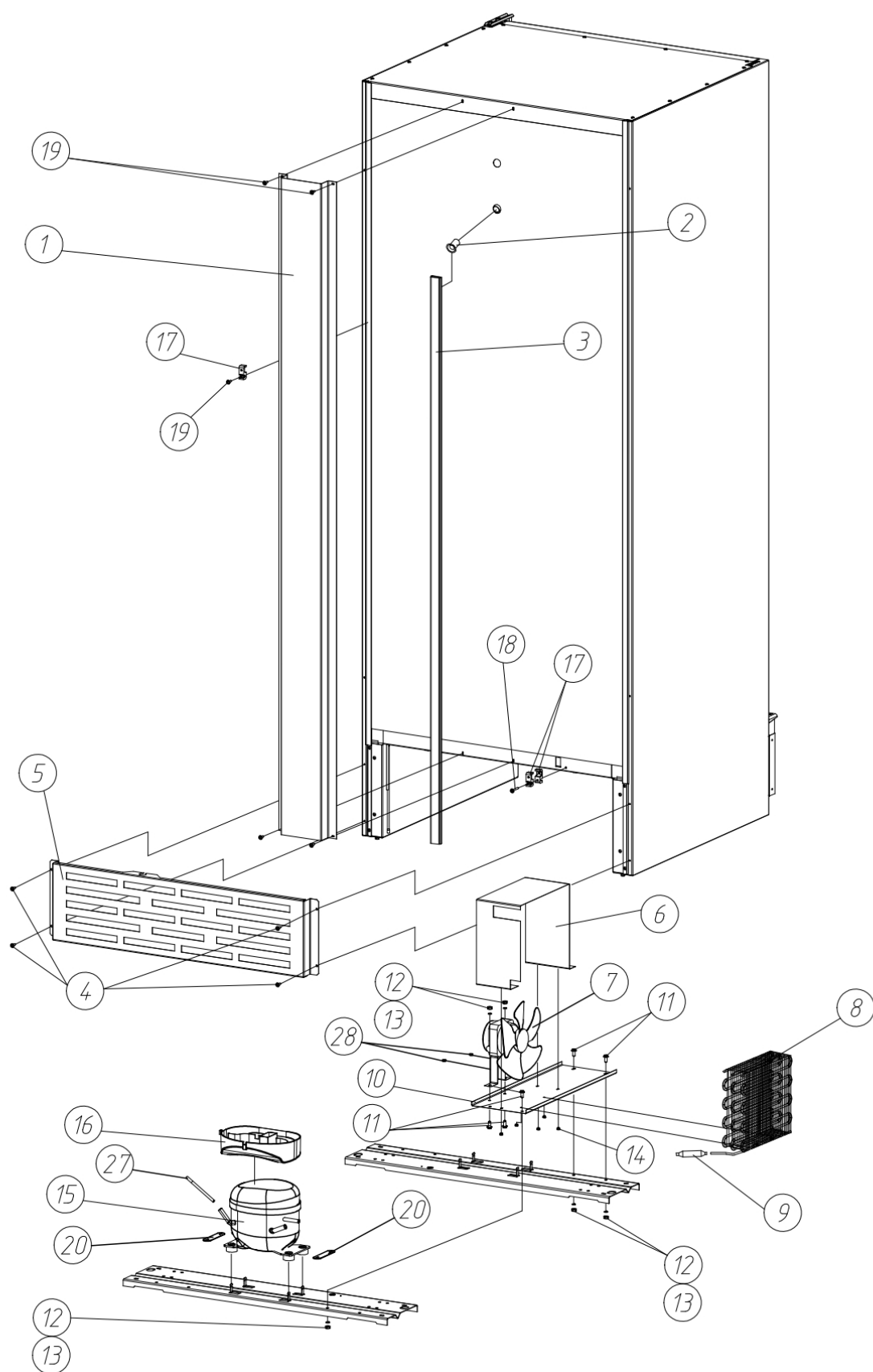


Рисунок 4 – Установка конденсатора и компрессора (для исполнений с обдувным конденсатором)

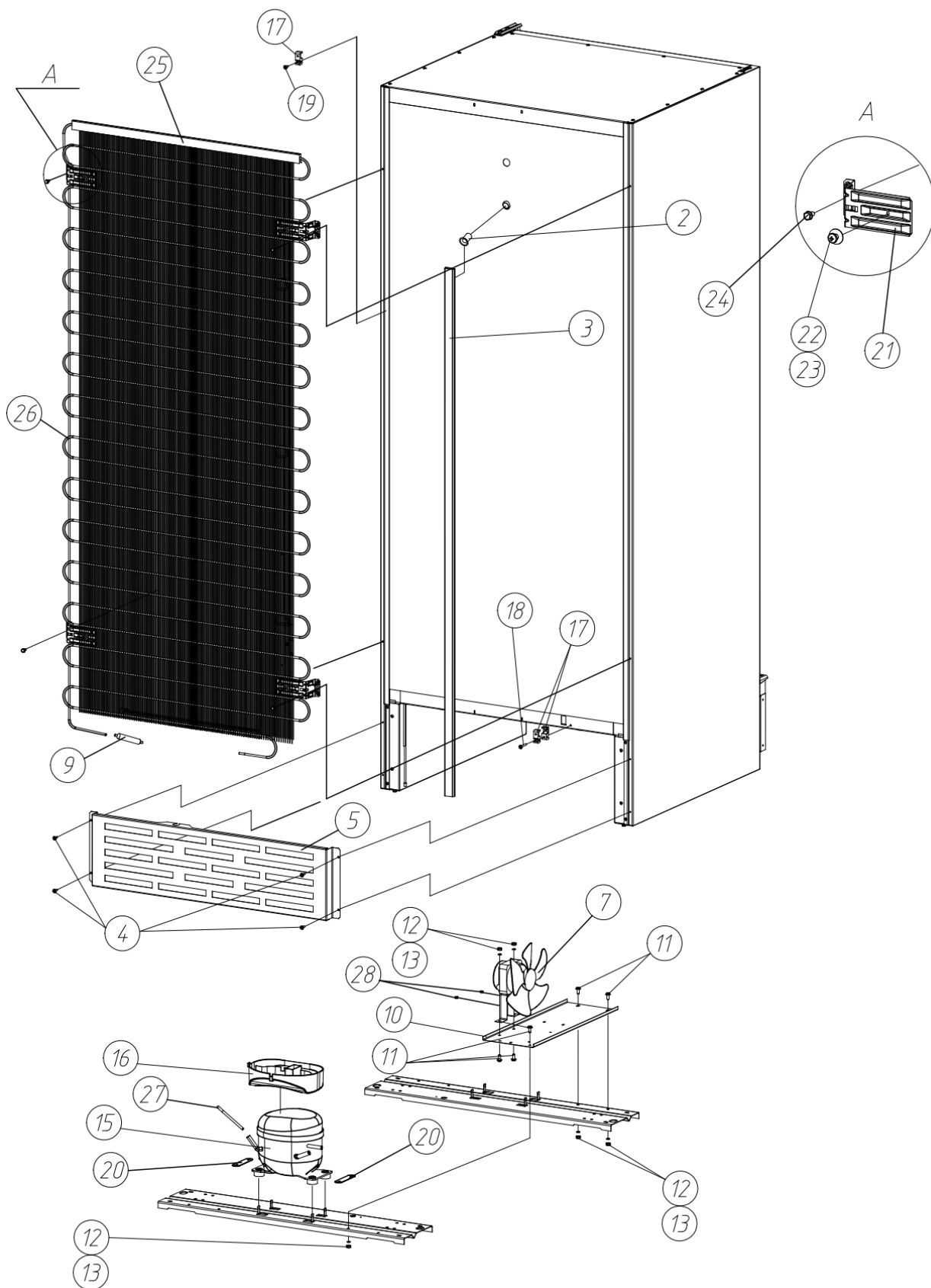


Рисунок 4а – Установка конденсатора и компрессора (для исполнений с навесным конденсатором)

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

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исп., шт.					
			-00	-01	-02	-03	-04	-05
1	F750.0000.03	Кожух защитный	1	1	1	1	1	1
2	00.62.1110.04	Трубка сливная	1	1	1	1	1	1
3	00.24.0000.08-17	Водосток	1	1	1	1	1	1
4	1380294085	Винт 4,2x16 нерж. сталь DIN 7981, тип Н	4	4	4	4	4	4
5	F750.0000.02-02	Решетка защитная	1	1	1	1	1	1
6	06.99.0800.01	Диффузор	1	1	-	-	-	-
7	1380090081	Вентилятор осев. YJF5-13	1	1	1	1	1	1
8	1325057055	Конденсатор витрины ZITZ	1	1	-	-	-	-
	1325057052	КОНДЕНСАТОР ZITZ TOEFLEX	1	1	-	-	-	-
9	1375602433	Фильтр-осушитель FR192 SS 047/01	1	1	1	1	1	1
10	F750.0100.01	Пластина конденсатора	1	1	1	1	1	1
11	00.31.1000.02-01	Болт	5	5	5	5	5	5
12	1380294067	Шайба пружинная 6 DIN 127 (гровер)	5	5	5	5	5	5
13	1380294094	Гайка М6-6Н5.016 ГОСТ5915-70	5	5	5	5	5	5
14	1399999913	Заклепка СВ12618-08 4,0x8 мм	5	5	-	-	-	-
15	1375601877	КОМПРЕССОР X110HL	1	1	1	1	-	-
	1375601879	Компрессор NL10FT(LST)105G6829	-	-	-	-	1	1
16	00.30.0000.13	Емкость для талой воды	1	1	1	1	1	1
17	00.22.0000.61	Прижим	3	3	3	3	3	3
18	1380294086	Винт 4,8x32 цинк белый DIN 7981, тип Н	1	1	1	1	1	1
19	1380294083	Винт 3,9x13 цинк белый DIN 7981, тип Н	5	5	1	1	1	1
20	00.30.0000.25	Пластина	2	2	2	2	2	2
21	00.32.0400.05	Кронштейн	-	-	4	4	4	4
22	1380294081	Винт 4,8x13, цинк белый DIN 968, Тип Н	-	-	4	4	4	4
23	0000871030	Шайба 6x1.0.01.08кп016 ГОСТ 6958-78	-	-	4	4	4	4
24	1380294080	Винт 4,8x13, цинк белый DIN 6928, Тип Н	-	-	4	4	4	4
25	00.03.2000.03-07	Накладка декоративная	-	-	1	1	1	1
26	1325057066	Конденсатор NEW 30	-	-	1	1	1	1
27	00.06.7100.52-05	Трубка заполнения	1	1	1	1	1	1
28	0154620040	Гайка М4-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	2	2	2	2	2	2

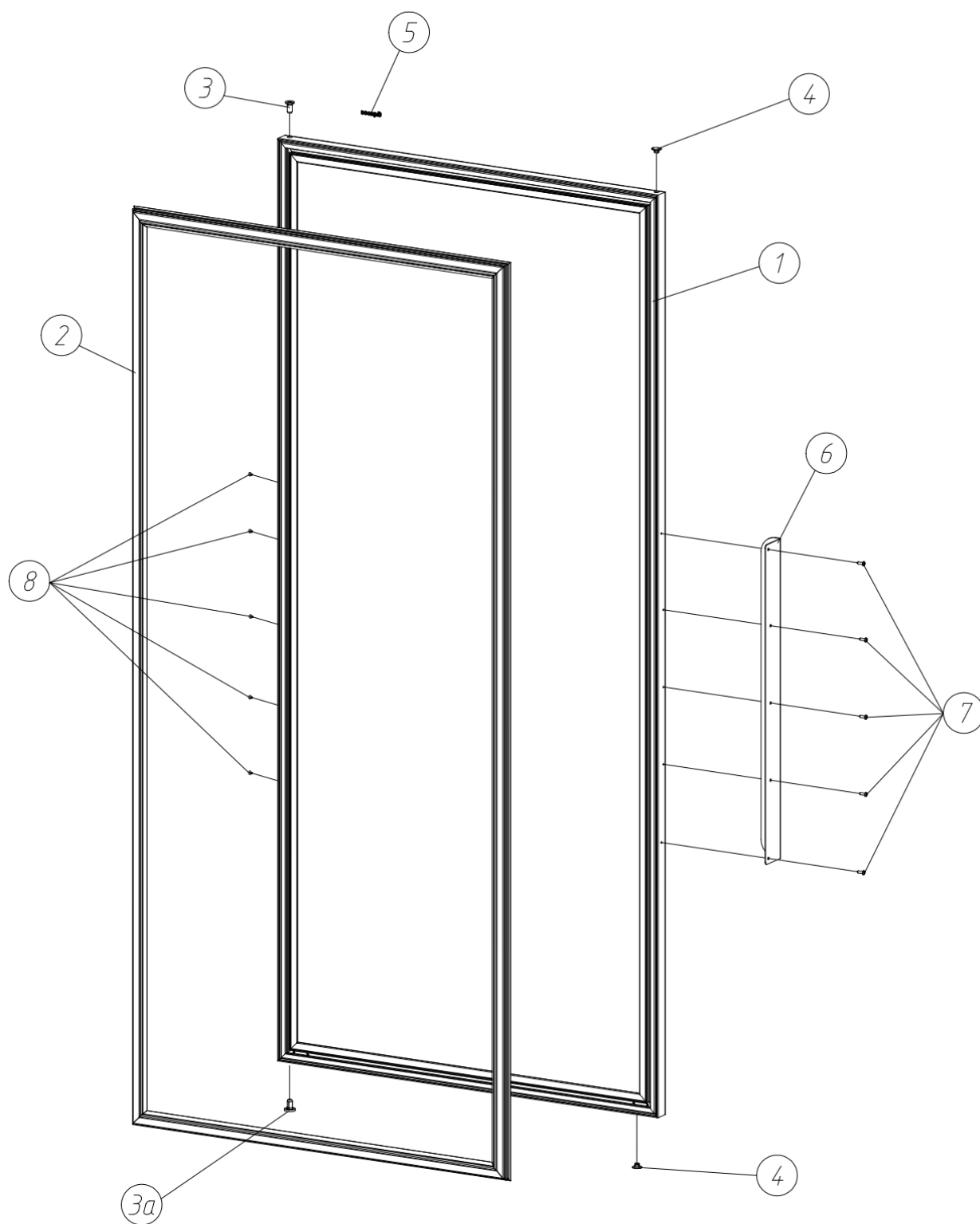


Рисунок 5 – Дверь в сборе (стеклянная)

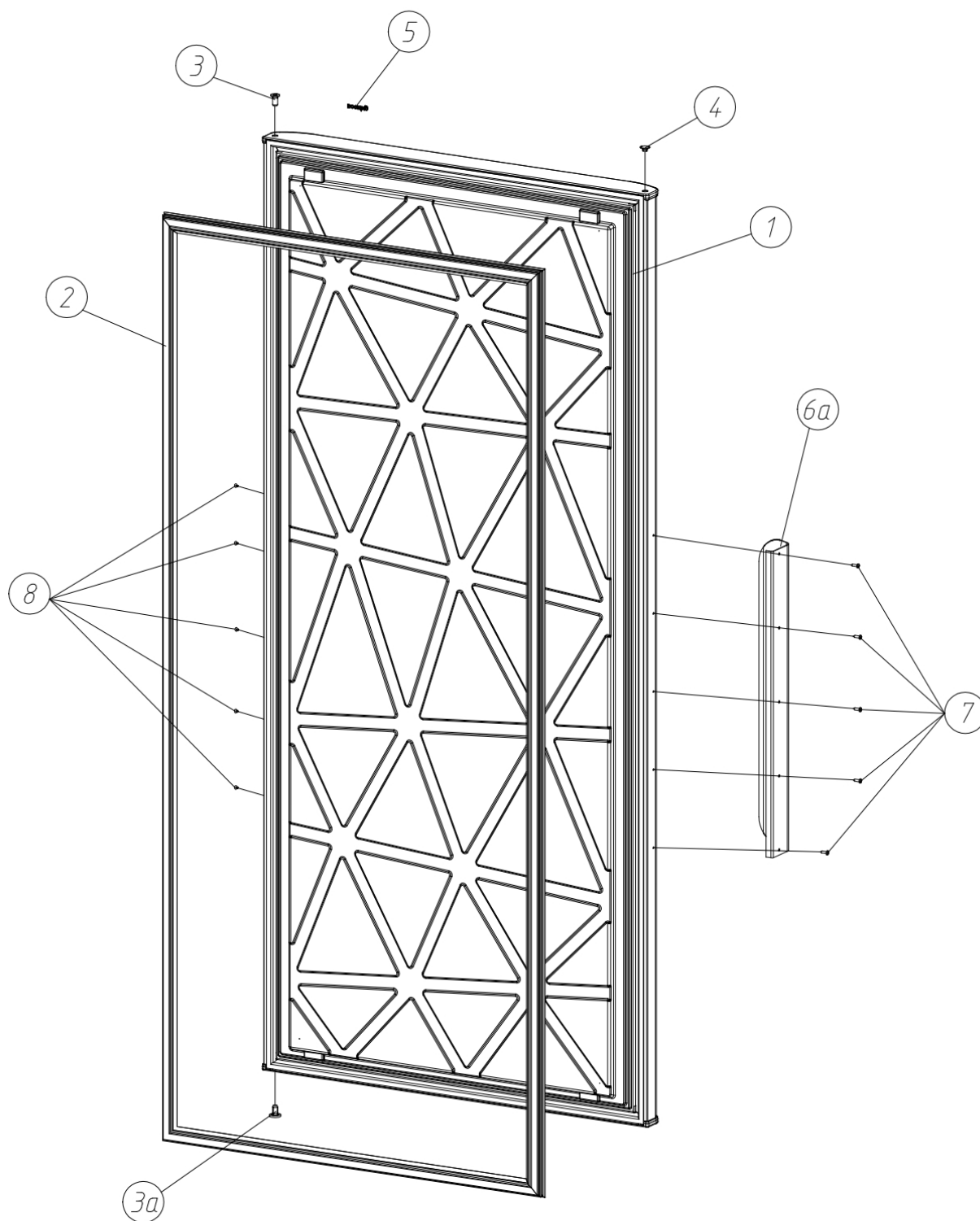


Рисунок 5а – Дверь в сборе (запеченная)

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

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исп., шт.					
			-00	-01	-02	-03	-04	-05
	F750.3000.00-01	Дверь в сборе с уплотнителем (стекло)	1	-	1	-	1	-
	F750.5000.00	Дверь в сборе с уплотнителем (запененная)	-	1	-	1	-	1
В том числе:								
1	F750.3100.00-01	Дверь (стекло)	1	-	1	-	1	-
	F750.5100.00	Корпус двери с панелью (запененная)	-	1	-	1	-	1
2	00.90.4100.00-08	Уплотнитель в сборе	1	1	1	1	1	1
3	00.03.3100.01	Втулка верхняя	1	1	1	1	1	1
3а	00.06.3000.03	Втулка	1	1	1	1	1	1
4	00.10.3100.02	Заглушка	2	2	2	2	2	2
5	1375600705	Эмблема никелевая самокл.	1	1	1	1	1	1
6	F750.0000.04	Ручка для стеклянной двери	1	-	1	-	1	-
6а	F750.0000.05	Ручка для глухой двери	-	1	-	1	-	1
7	1380294252	Винт ST 3,9x16 оцинк. сталь DIN 7981 тин Н	5	5	5	5	5	5
8	00.22.5100.01	Заглушка	5	5	5	5	5	5

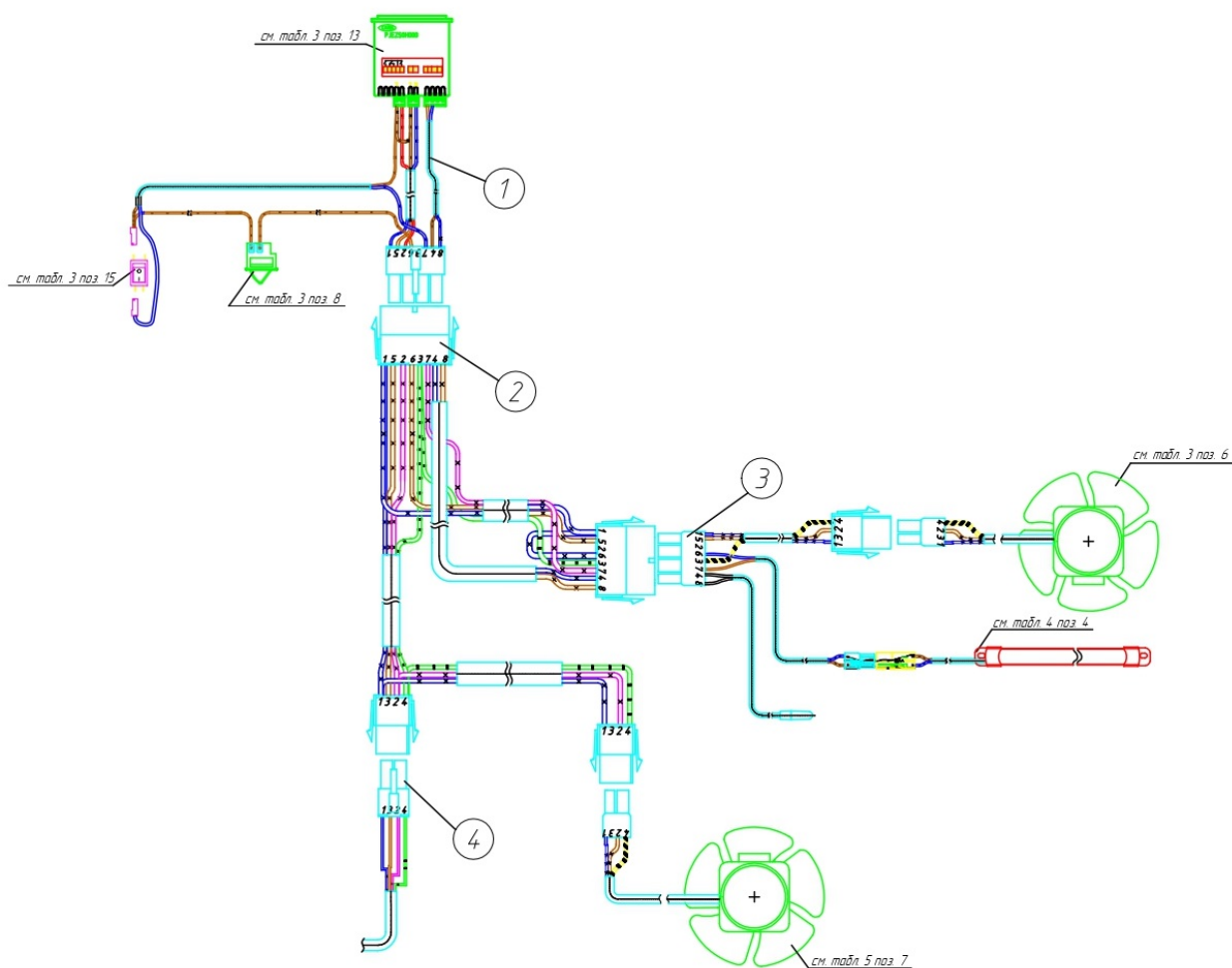


Рисунок 6 – Блок приборов (стеклянная дверь)

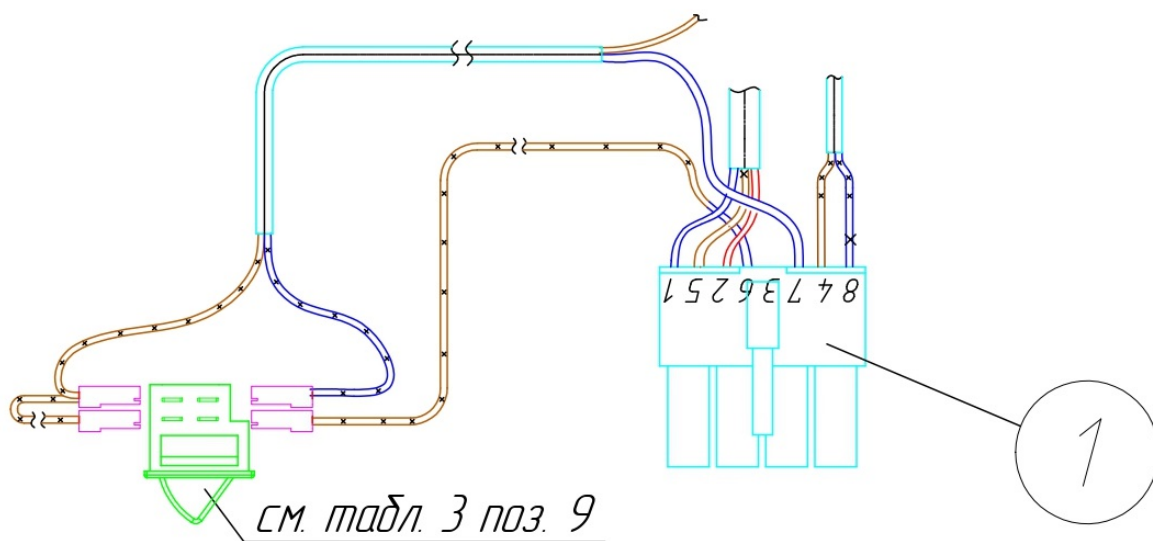


Рисунок 6а – Блок приборов (запененная дверь) (остальное см. рисунок 6)

Т а б л и ц а 7 - Перечень составных частей блока приборов (Рис. 6, 6а)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исп., шт.					
			-00	-01	-02	-03	-04	-05
1	F750.7450.00-06	Шнур управления и освещения	1	-	1	-	1	-
	-07	Шнур управления и освещения	-	1	-	1	-	1
2	ТО522.7100.00	Запененный шнур*	1	1	1	1	1	1
3	F750.7500.00	Шнур вентилятора	1	1	1	1	1	1
4	F550.7300.00-01	Шнур питания	1	1	1	1	-	-
	-02	Шнур питания	-	-	-	-	1	1

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

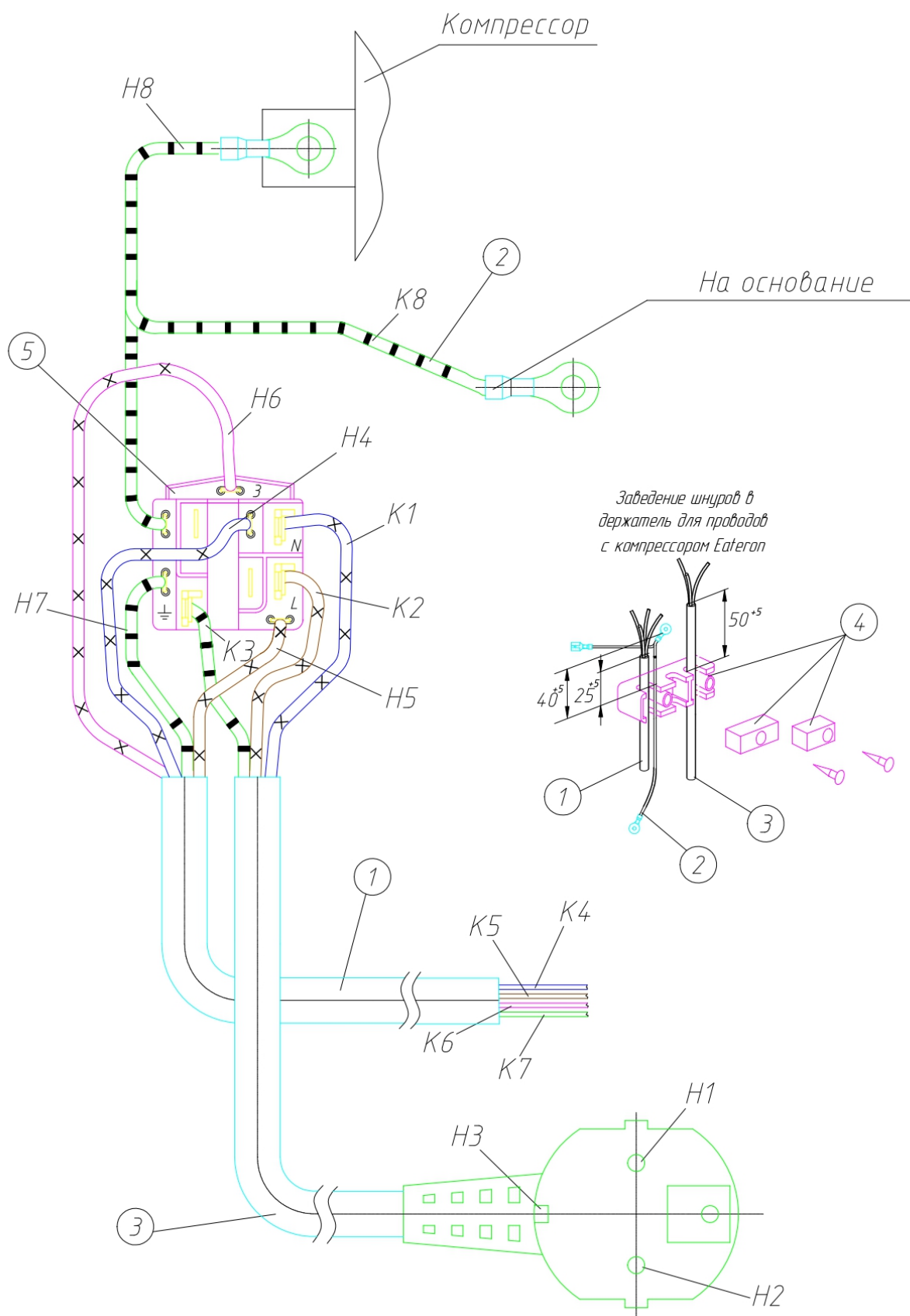


Рисунок 7 – Колодка компрессора в сборе (Eateron X110HL)

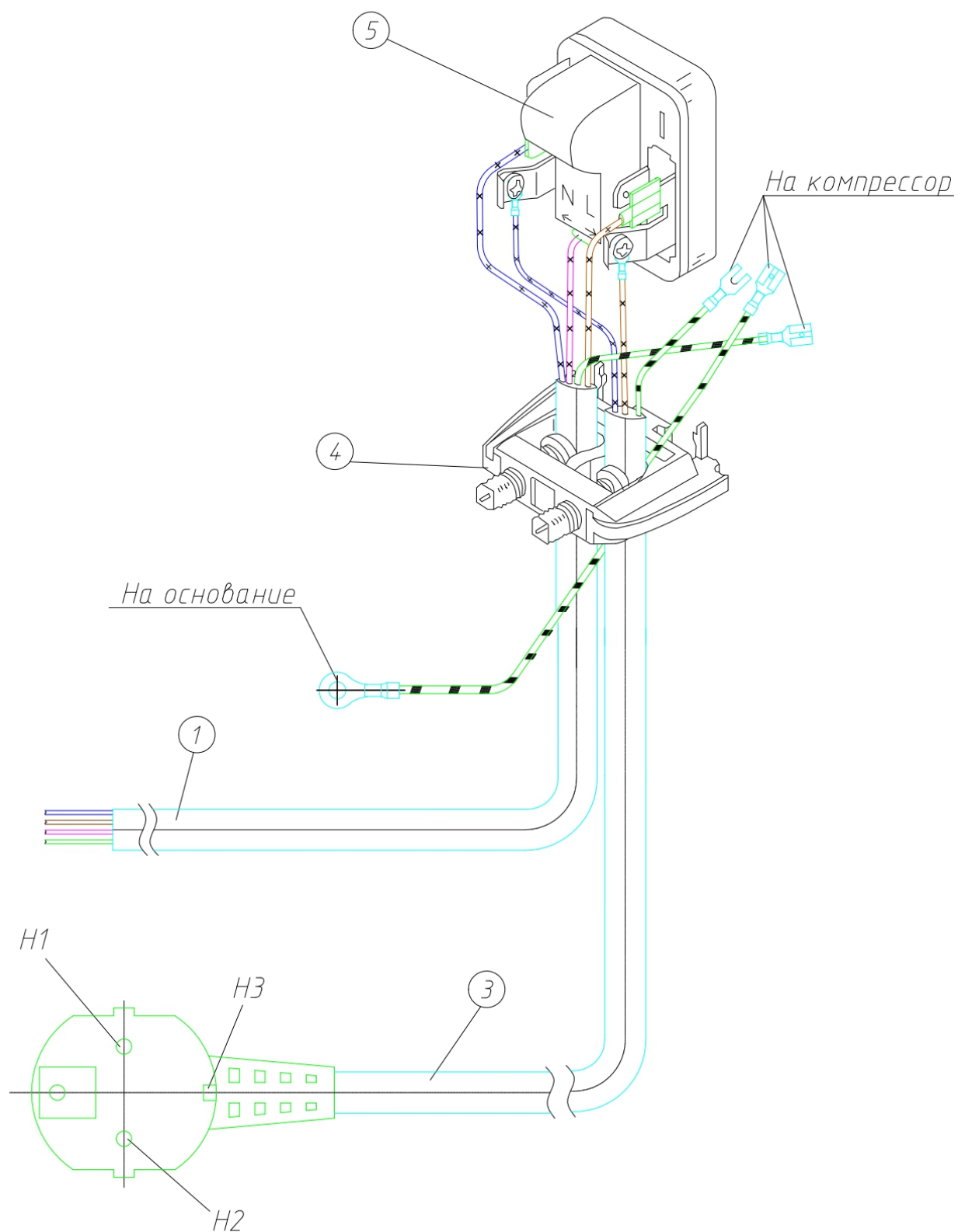


Рисунок 7а – Колодка компрессора в сборе (Secor NL10FT)

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

№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	
			X110HL	NL10FT
1	F550.7300.00-01	Шнур питания	1	1
	-02	Шнур питания	-	1
2	01.31.4540.00	Провод заземления	1	-
	00.34.4520.00-03	Провод заземления	-	1
3	07.61.4500.00	Шнур армированный	1	1
	01.31.4550.00	Шнур сетевой	X	X
4	1338400515	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ SE8.100.132	1	-
	1352405053	РАЗВЕТВИТЕЛЬ ПРОВОДОВ 103N1010	-	1
5	1352405177	РЕЛЕ ПУСКО-ЗАЩИТНОЕ QPS2-C22MD3(018)	1	-
	1375601051	СТАРТЕР РТС 103N0011	-	1

Т а б л и ц а соединений (Рис. 7, 7а)

№	Откуда идет, Н	Куда поступает, К	Примечание
H1-K1	Сеть 220В 50 Гц	Колодка распределительная (конт.N)	Синий
H2-K2	Сеть 220В 50 Гц	Колодка распределительная (конт.L)	Коричневый
H3-K3	Заземление	Колодка распределительная $\perp$	Желто-зеленый
H4-K4	Колодка распред.(конт.N)	Колодка 4-х контактная гнездовая	Синий
H5-K5	Колодка распред.(конт.L)	Колодка 4-х контактная гнездовая	Коричневый
H6-K6	Колодка распред.(конт.З)	Колодка 4-х контактная гнездовая	Черный
H7-K7	Колодка распределительная $\perp$	Колодка 4-х контактная гнездовая	Желто-зеленый
H8-K8	Колодка распределительная $\perp$	Корпус холодильника $\perp$	Желто-зеленый

Лист периодической сверки/актуализации

[illegible]

Лист регистрации изменений

[illegible]