

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ «БИРЮСА»

Утверждаю
Начальник ИЦ

Д.И. Гончаров

ВИТРИНЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ
«БИРЮСА 461-6...+6»
Каталог деталей и сборочных единиц
Лист утверждения
ТО462.0000.00КДС – 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 461-6...+6»
Каталог деталей и сборочных единиц
ТО462.0000.00КДС

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

Каталог включает иллюстрации и перечни сборочных единиц и холодильных витрин «Бирюса 461 – 6...+6» (см. табл. 1).

Таблица 1

Модель	Начальные цифры серийного номера	Индекс по КД	Компрессор	Комплектация
“Бирюса 461RDNQ”	0319	T0462.0000.00	Eateron X110HL	5 полок-решеток
“Бирюса 461KRDNQ”	2964	T0462.0000.00-01		
“Бирюса 461RDNQZ”	1550	T0462.0000.00-02		
“Бирюса 461KRDNQZ”		T0462.0000.00-03		
“Бирюса 461RDNQ”	1549	T0462.0000.00-04	Secop NL 10FT	
“Бирюса 461RDNQZ”	1551	T0462.0000.00-05		

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.
- «Q» – принудительное охлаждение конденсатора.

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.

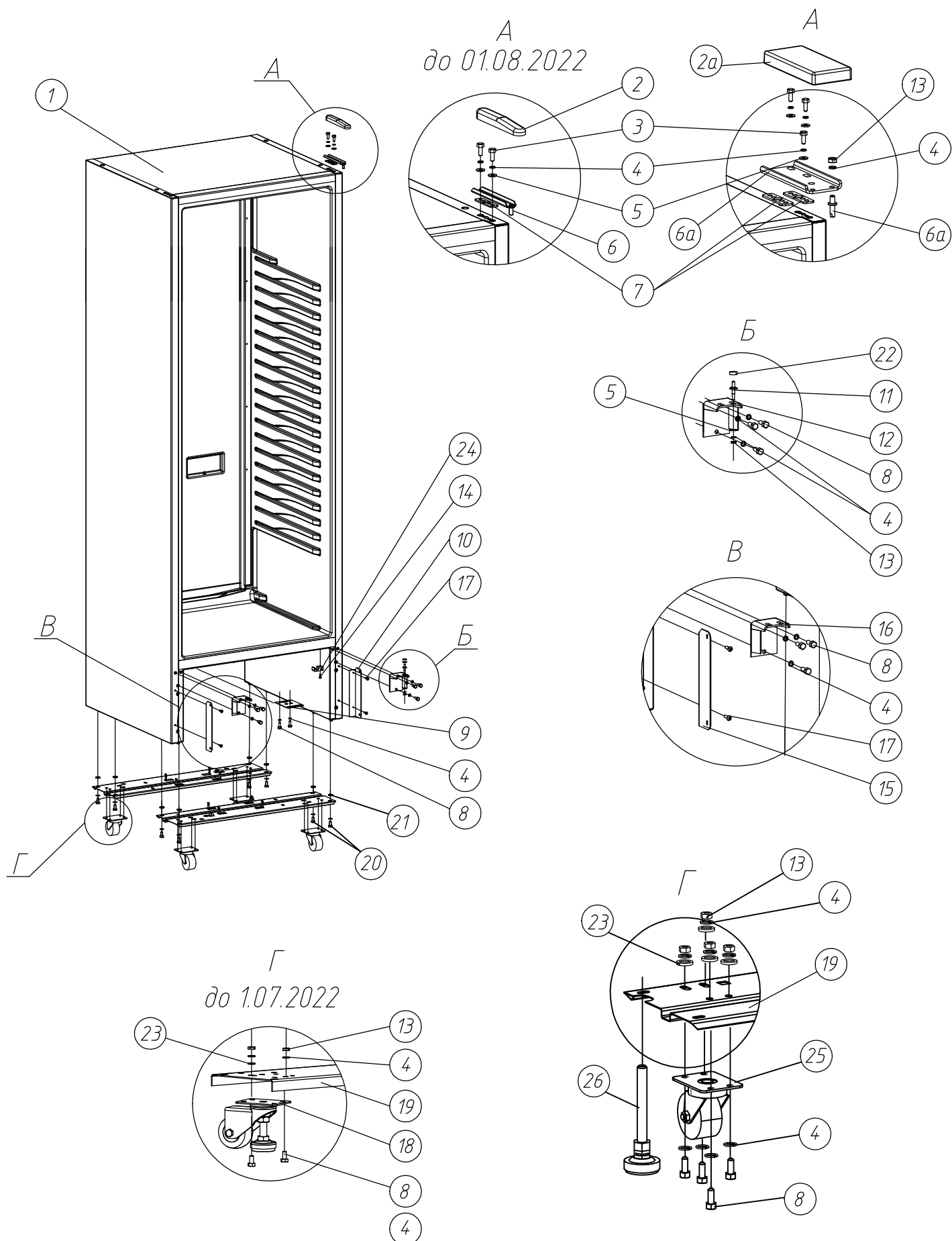


Рисунок 1 – Комплектующие шкафа

Таблица 2. Перечень комплектующих шкафа (рис. 1)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн., шт.					
			00	01	02	03	04	05
1	F450.1000.00-03	Шкаф	1	1	1	1	1	1
2	00.11.0000.10	Крышка верхней петли (до 01.08.2022)	1	1	1	1	1	1
2а	F550.0000.15	Накладка	1	1	1	1	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 исп. 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	1	1	1	1
6а	F550.0300.01	Кронштейн верхний	1	1	1	1	1	1
6б	F550.0300.02	Ось	1	1	1	1	1	1
7	00.02.1000.02	Прокладка	2 (1 до 01.08.2022)					
8	00.31.1000.02-01	Болт М6х14,5	22	22	24	24	22	24
9	F550.0000.02	Пластина	—	—	1	1	—	1
10	F550.0000.03	Кронштейн	1	1	1	1	1	1
11	00.30.0000.23	Винт кронштейна	1	1	1	1	1	1
12	00.97.0010.00	Кронштейн нижний "правый"	1	1	1	1	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	1	1	1	1
15	F550.0000.03-01	Кронштейн	1	1	1	1	1	1
16	00.97.0010.00-01	Кронштейн нижний "левый"	1	1	1	1	1	1
17	1380294085	Винт 4,2х16 нерж. сталь DIN 7981, тип Н (до 01.09.2022)	4	4	4	4	4	4
	00.31.1000.02-01	Болт М6х14,5	4	4	4	4	4	4
18	1375602420	Колесо с регулируемой опорой 16-2020-6321 (до 01.08.2022)	4	4	4	4	4	4
19	07.61.0000.06-01	Основание	2	2	2	2	2	2
20	1380294171	Винт 5,5х25 с шест. гол. и буром DIN 7504 К	8	8	8	8	8	8
21	1380294203	Шайба стопорная А 6,4 DIN 6798, А2	10	10	10	10	10	10
22	00.30.0000.24-02	Втулка опорная	1	1	1	1	1	1
23	00.00.8710.30	Шайба	16	16	16	16	16	16
24	00.22.0000.61	Прижим	1	1	1	1	1	1
25	1375602412	Колесо	4	4	4	4	4	4
26	1375602419	Опора	4	4	4	4	4	4

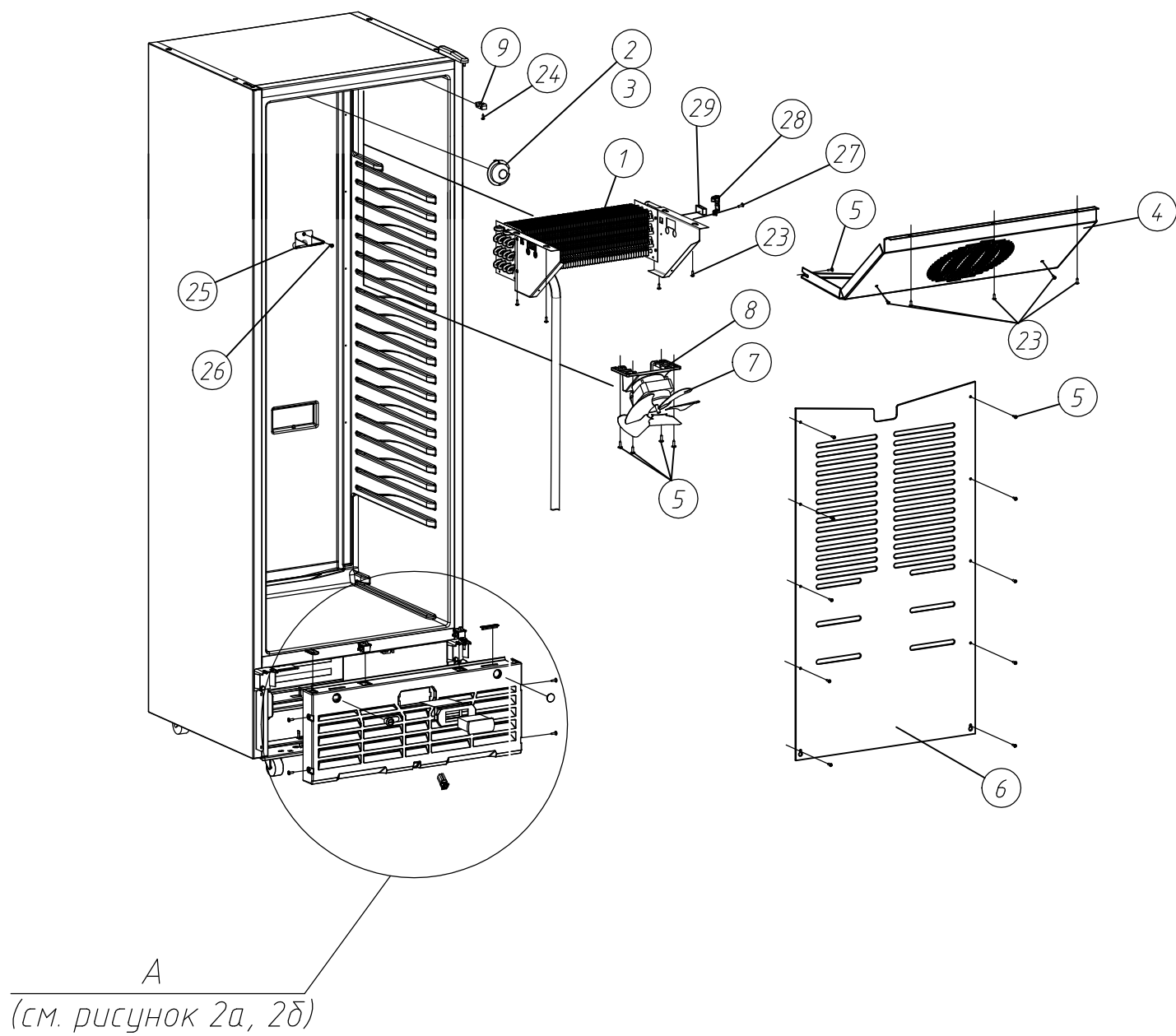


Рисунок 2 – Внутренние комплектующие шкафа

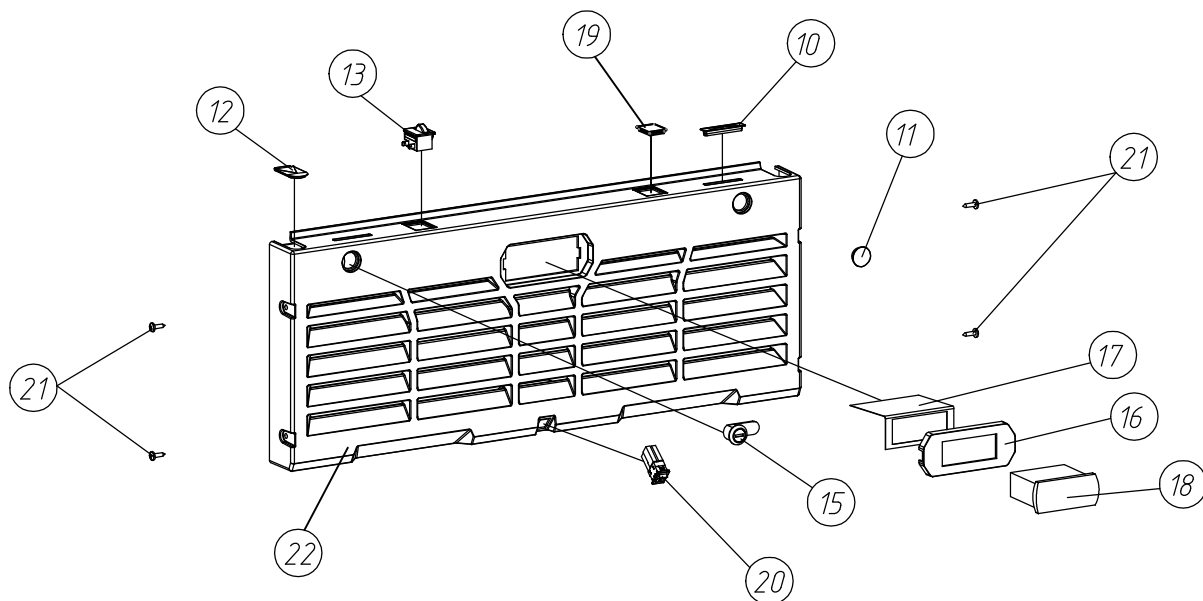


Рисунок 2а - Цокольная панель (стеклянная дверь+электронный блок+замок)

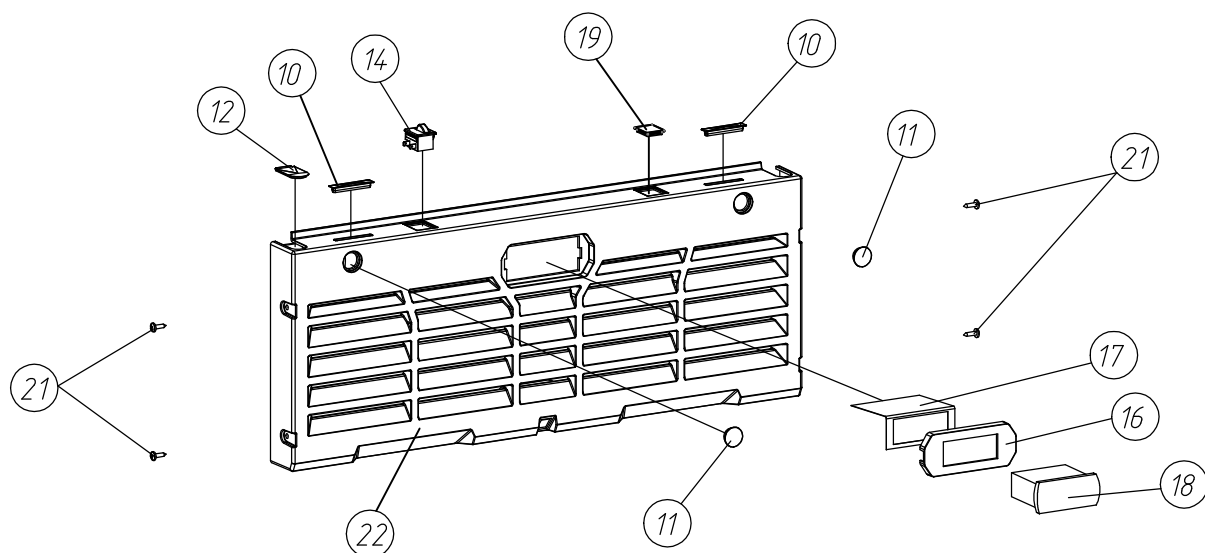


Рисунок 2б - Цокольная панель (запененная дверь+электронный блок)

Таблица 3. Перечень внутренних комплектующих шкафа (рис. 2,2а,2б)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн., шт.					
			00	01	02	03	04	05
1	ТО522.2000.00-01	Испаритель с трубкой отсасывающей	1	1	1	1	1	1
2	1309079992	Датчик контроллера фирмы Sagel	1	1	1	1	1	1
3	00.45.0000.18	Кожух	1	1	1	1	1	1
4	ТО522.0000.01	Кожух испарителя	1	1	1	1	1	1
5	1380294085	Винт 4,2х16 нерж. сталь DIN 7981, тип Н	16	16	16	16	16	16
6	ТО522.0000.02	Воздуховод	1	1	1	1	1	1
7	1375601115	Вентилятор осев. УЛФ5-13 ^(до 25.04.2022)	1	1	1	1	1	1
	1375601108	Вентилятор осев. УЛФ5-13 (корот. проб.)	1	1	1	1	1	1
8	F550.0200.01	Кронштейн вентилятора	1	1	1	1	1	1
9	00.22.0000.61	Прижим	1	1	1	1	1	1
10	F550.0000.07	Заглушка	2	2	1	1	2	1
11	F550.0000.06	Заглушка	2	2	1	1	2	1
12	F550.0000.09	Заглушка	1	1	1	1	1	1
13	1338050634	Выключатель освещения ЛТК-17 (обратного действия)	1	-	1	-	1	1
	(1338050642)		X	-	X	-	X	X
14	1309080055	Выключатель ЛТК-17А 4х-контактный (4,8)	-	1	-	1	-	-
	(1338050649)		-	X	-	X	-	-
15	1336269425	Замок встроенный для стеклянных дверей	-	-	1	1	-	1
	(1336269416)		-	-	X	X	-	X
16	F550.0000.11	Вставка под электронный блок	1	1	1	1	1	1
17	F550.0000.13	Экран блока	1	1	1	1	1	1
18	1309080108	Контроллер PJEZC0H000	1	1	1	1	1	1
	(1309080120)		X	X	X	X	X	X
19	F550.0000.08	Заглушка	1	1	1	1	1	1
20	1309080062	Выключатель освещения ЛТК-17-5 4-х конт. (белый)	1	-	1	-	1	1
	(1338050701)		X	-	X	-	X	X
21	1380294147	Саморез с прессшайбой 4,2х16, цинк белый, (окрашенная головка)	4	4	4	4	4	4
22	F550.0000.01	Панель цокольная	1	-	1	-	1	1
	-01	Панель цокольная	-	1	-	1	-	-
23	1380294081	Винт 4,8х13, цинк белый DIN 968, тип Н	9	9	9	9	9	9
24	1380294083	Винт 3,9х13 цинк белый DIN 7981, тип Н	1	1	1	1	1	1
25	02.97.0000.30	Лоток	1	1	1	1	1	1
26	1380294079	Винт 3,9х16 цинк белый DIN 7982, тип Н	1	1	1	1	1	1
27	1380294106	Винт 3,9х13, нержав. сталь DIN 7981, Тип Н	1	1	1	1	1	1
28	00.44.0040.02	Скоба	1	1	1	1	1	1
29	1352401007	Реле темп. ТАБ-1-МК	1	1	1	1	1	1
	1309080077	Термореле LT-20T80K	X	X	X	X	X	X
	1309080073	Термореле ТАБ-Т-17	X	X	X	X	X	X

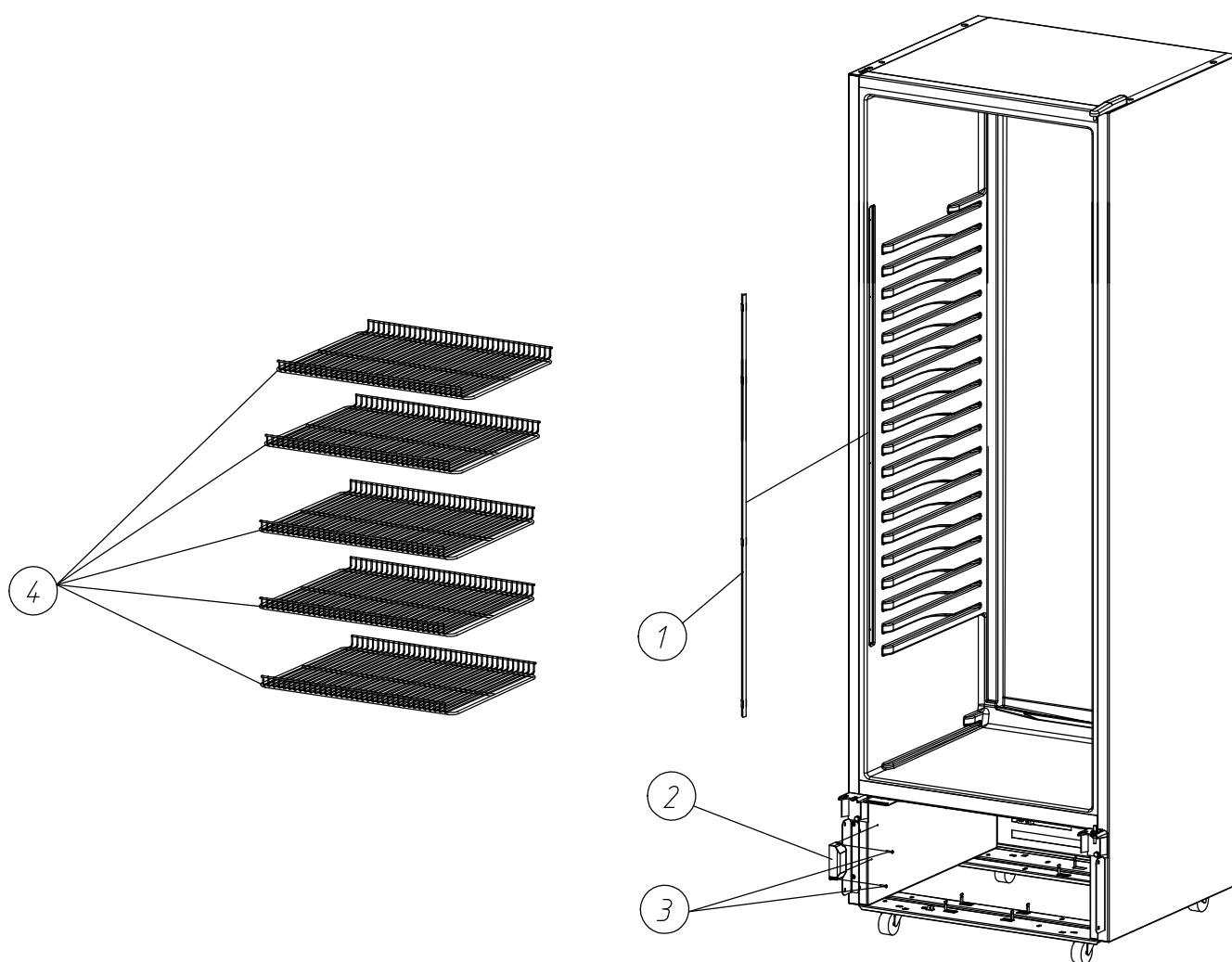


Рисунок 3 – Светильник и внутренние принадлежности шкафа

Таблица 4. Перечень внутренних принадлежностей шкафа (рис. 3)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн., шт.					
			00	01	02	03	04	05
1	1309080082	Светильник светодиодный линейный ССЛ-51	1	1	1	1	1	1
2	1309074231	Источник питания ИП30300	1	–	1	–	1	1
	1309074230	Источник питания ИП30300	–	1	–	1	–	–
3	1380294210	Винт 2,9x13 DIN 7981	2	2	2	2	2	2
4	F550.0100.00	Полка-решетка	5	5	5	5	5	5

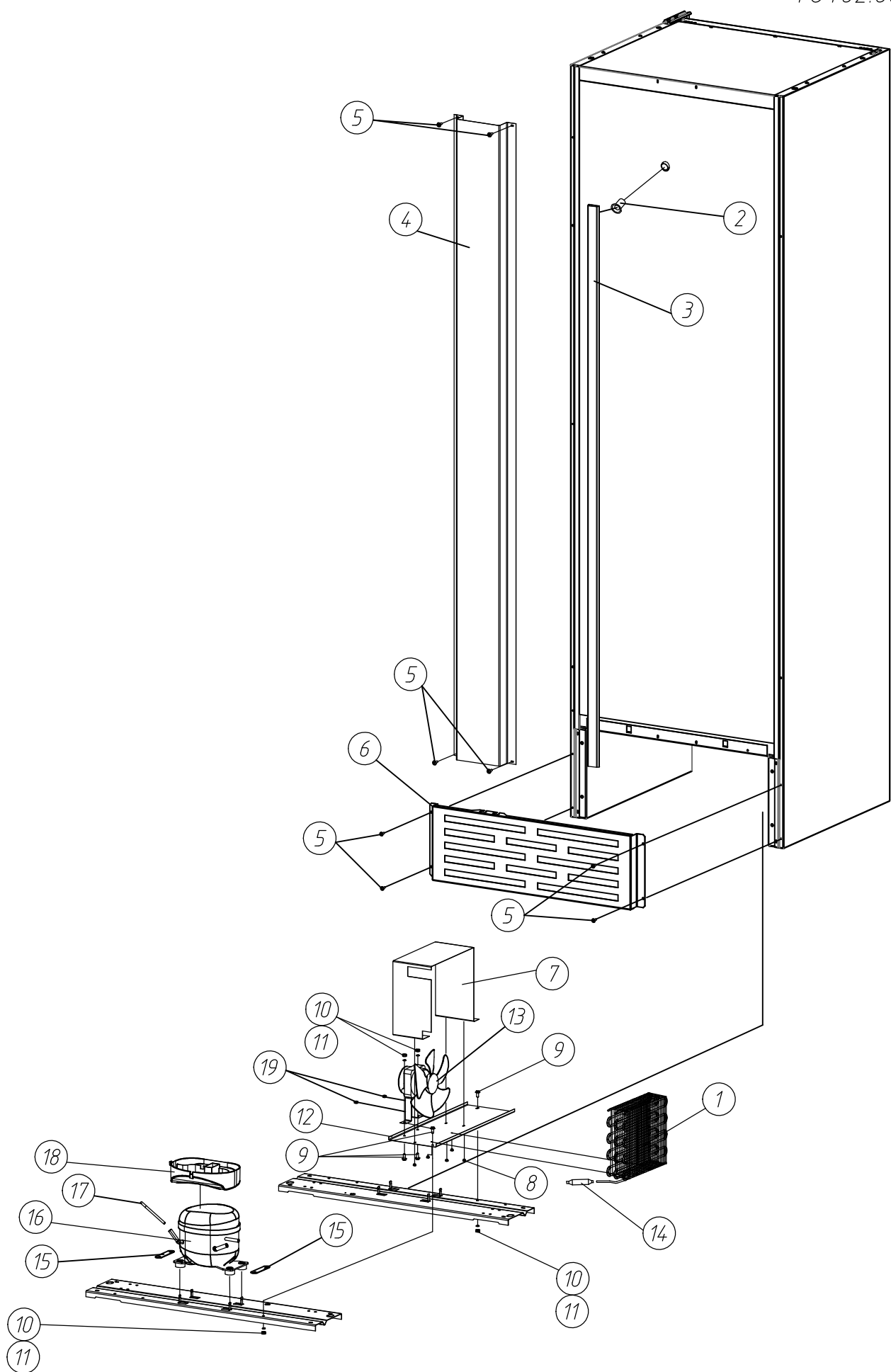


Рисунок 4 - Установка конденсатора и компрессора

Таблица 5. Перечень составляющих конденсатора и компрессора (рис. 4)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн., шт.					
			00	01	02	03	04	05
1	1325057055	Конденсатор витрины ZITZ	1	1	1	1	1	1
	1325057052	КОНДЕНСАТОР ZITZ TOEFLEX	X	X	X	X	X	X
2	00.62.1110.04	Трубка сливная	1	1	1	1	1	1
3	00.24.0000.08-16	Водосток	1	1	1	1	1	1
4	Т0522.0000.03-01	Кожух защитный	1	1	1	1	1	1
5	1380294083	Винт 3,9х13 цинк белый DIN 7981, тип Н	8					
6	F550.0000.14-02	Решетка защитная	1	1	1	1	1	1
7	06.99.0800.01	Диффузор	1	1	1	1	1	1
8	1399999913	Заклепка СВ12618-08 4,0х8 мм	5	5	5	5	5	5
9	00.31.1000.02-01	Болт	4	4	4	4	4	4
10	1380294067	Шайба пружинная 6 DIN 127 (гровер)	4	4	4	4	4	4
11	1380294094	Гайка М6-6Н5.016 ГОСТ5915-70	4	4	4	4	4	4
12	Т0522.0100.01	Пластина конденсатора	1	1	1	1	1	1
13	1375601116	Вентилятор осев. YJF5-13 (до 25.04.2022)	1	1	1	1	1	1
	1380090081	Вентилятор осев. YJF5-13	1	1	1	1	1	1
14	1375602433	Фильтр-осушитель FR192 SS 047/01	1	1	1	1	1	1
15	00.30.0000.25	Пластина	2	2	2	2	2	2
16	1375601877	КОМПРЕССОР X110HL	1	1	1	1	-	-
	1375601879	Компрессор NL 10FT(LST)105G6829	-	-	-	-	1	1
17	00.06.7100.52-05	Трубка заполнения	1	1	1	1	1	1
18	00.30.0000.13	Емкость для талой воды	1	1	1	1	1	1
19	0154620040	Гайка М4-6Н5.016 ГОСТ 5915-70	2	2	2	2	2	2

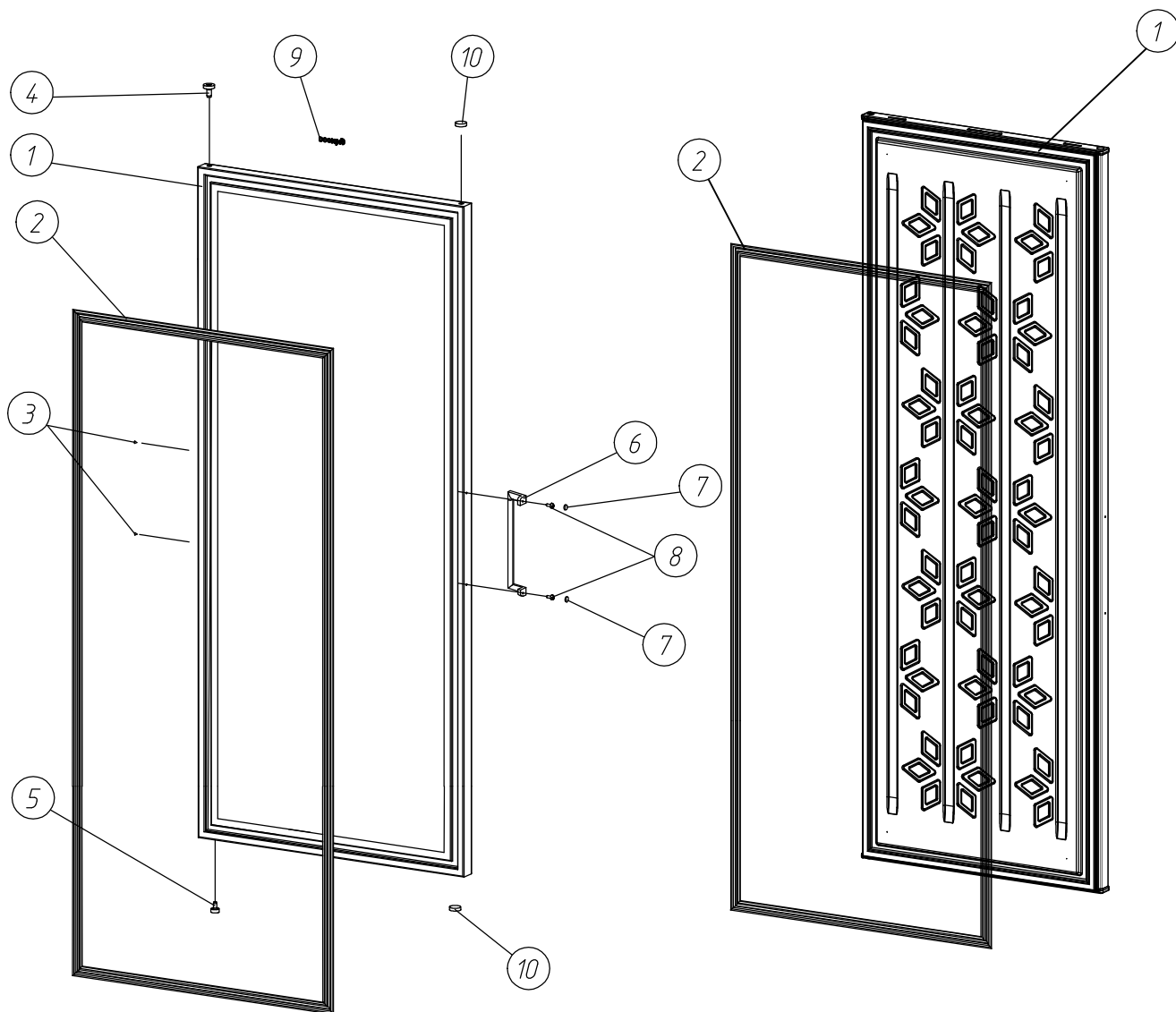


Рисунок 5 – Стеклопанельная дверь

Рисунок 6 – Запеченная дверь

Таблица 6. Перечень составных частей дверей (рис. 5, 6)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн., шт.					
			00	01	02	03	04	05
1	Т0521.3100.00-05	Дверь	1	–	1	–	1	1
	F94.3100.00-01	Корпус двери с панелью	–	1	–	1	–	–
2	00.90.4100.00-02	Уплотнитель в сборе	1	1	1	1	1	1
3	00.22.5100.01	Заглушка	2	2	2	2	2	2
4	00.03.3100.01	Втулка верхняя	1	1	1	1	1	1
5	00.06.3000.03	Втулка	1	1	1	1	1	1
6	A0.00.001.0000.03	Ручка	1	1	1	1	1	1
7	00.30.0500.03	Заглушка	2	2	2	2	2	2
8	1380294252	Винт ST 3,9x16 оцинк. сталь DIN 7981 тип H	2	2	2	2	2	2
9	1375600705	Эмблема никелевая самокл.	1	1	1	1	1	1
10	00.10.3100.02	Заглушка	2	1	2	1	2	2

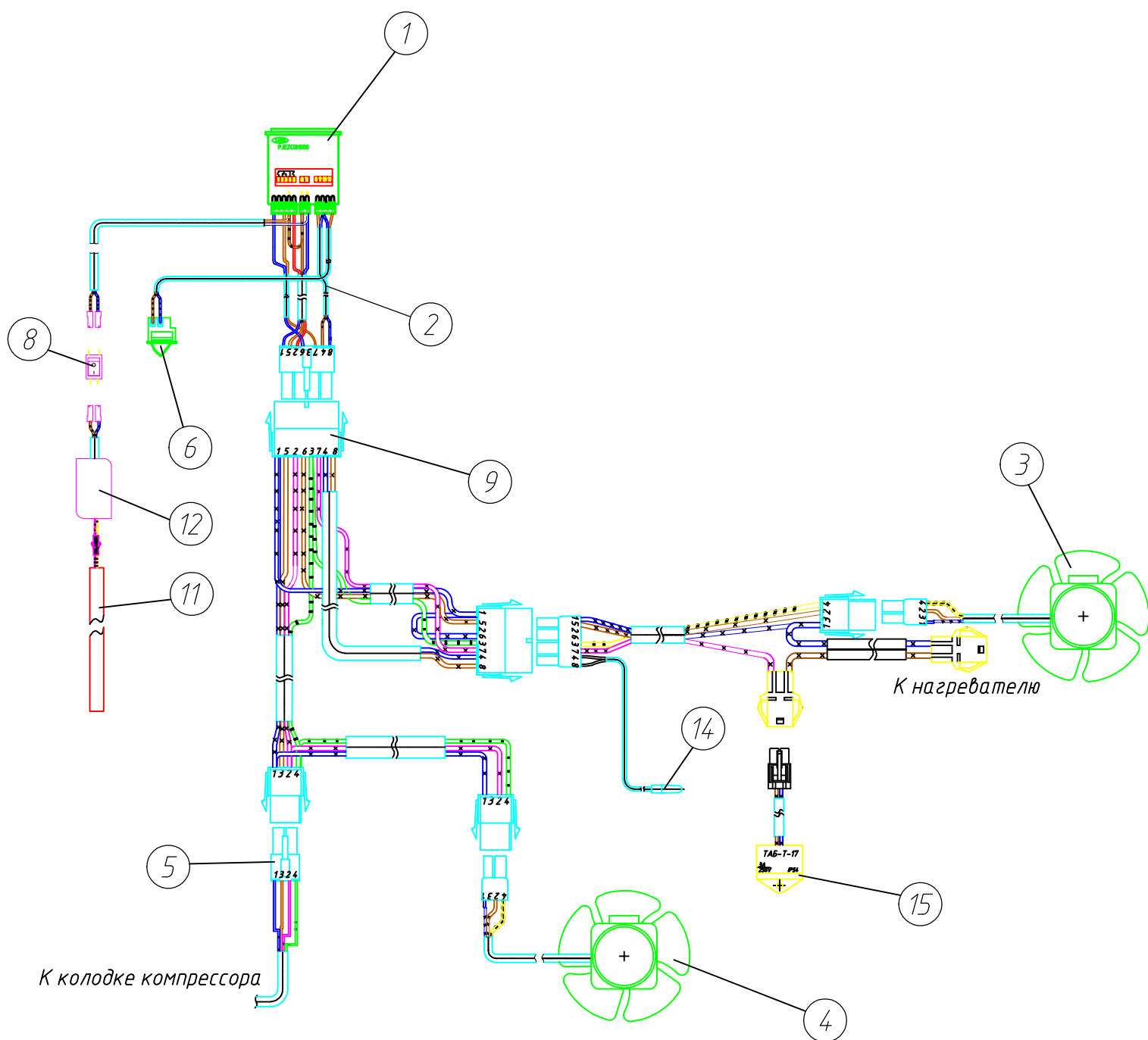


Рисунок 7 – Блок приборов (стеклянная дверь)

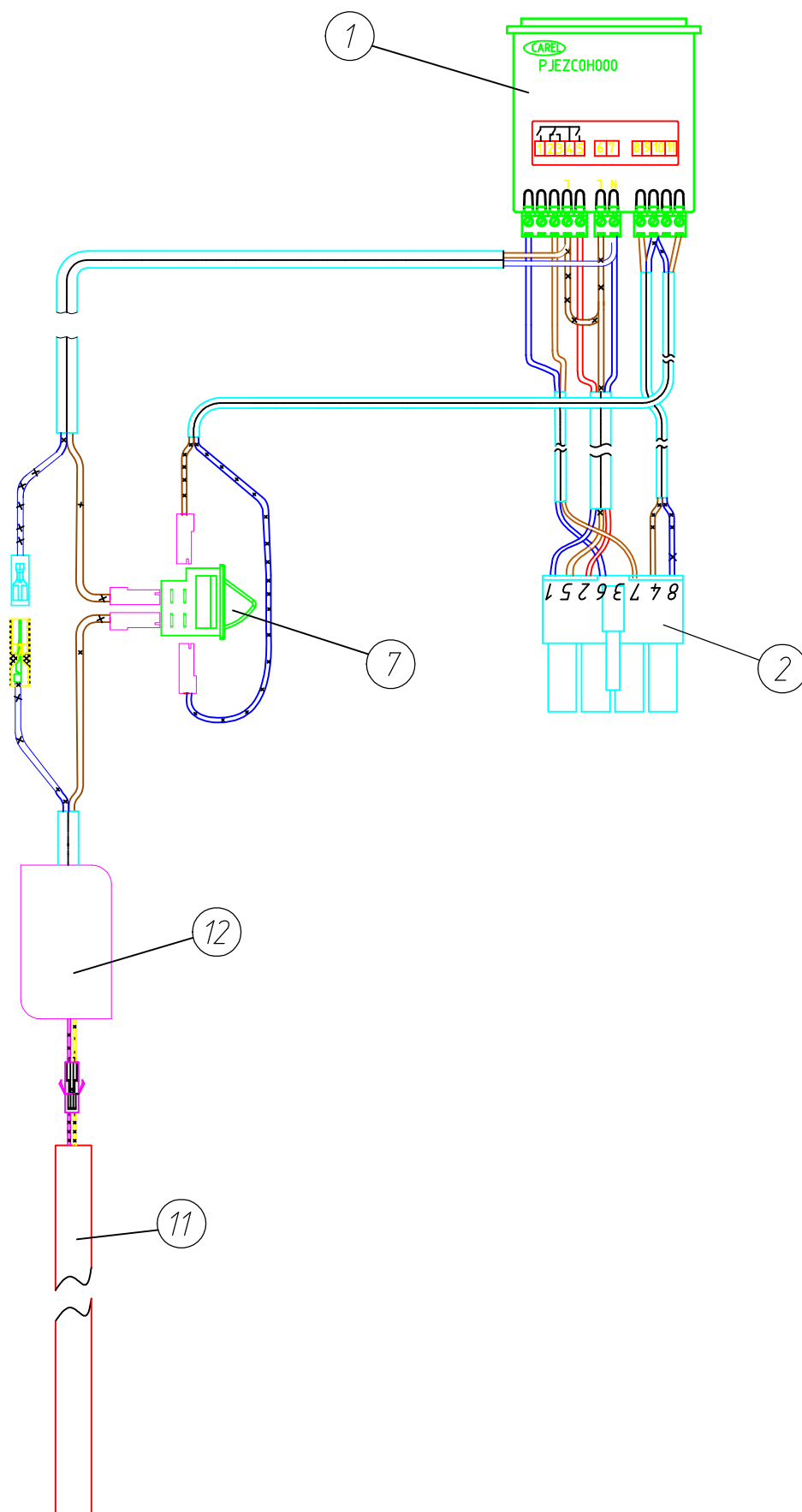


Рисунок 7а – Блок приборов (запененная дверь) (остальное см. рисунок 7)

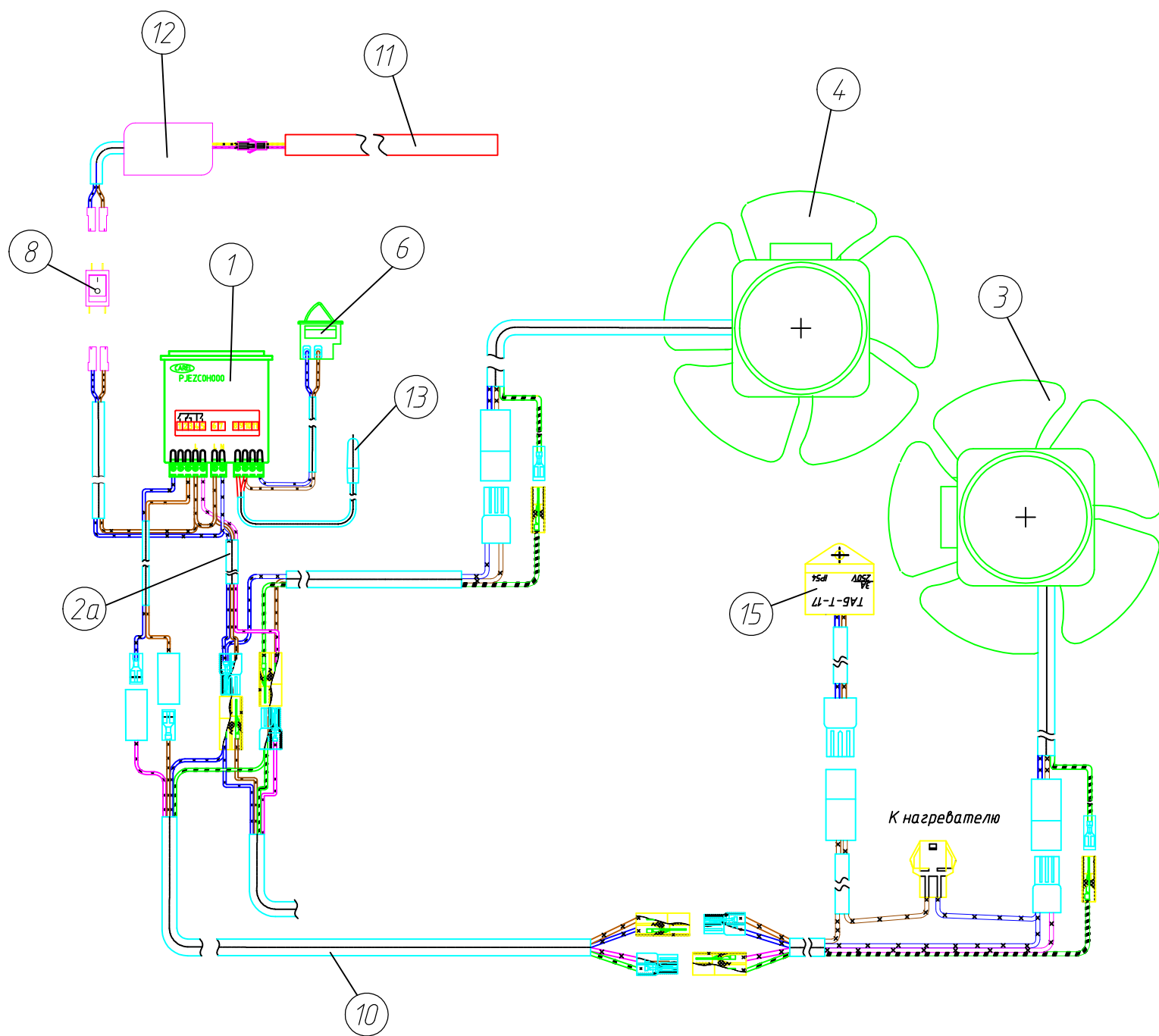


Рисунок 8 – Блок приборов (стеклянная дверь) (до 25.04.2022)

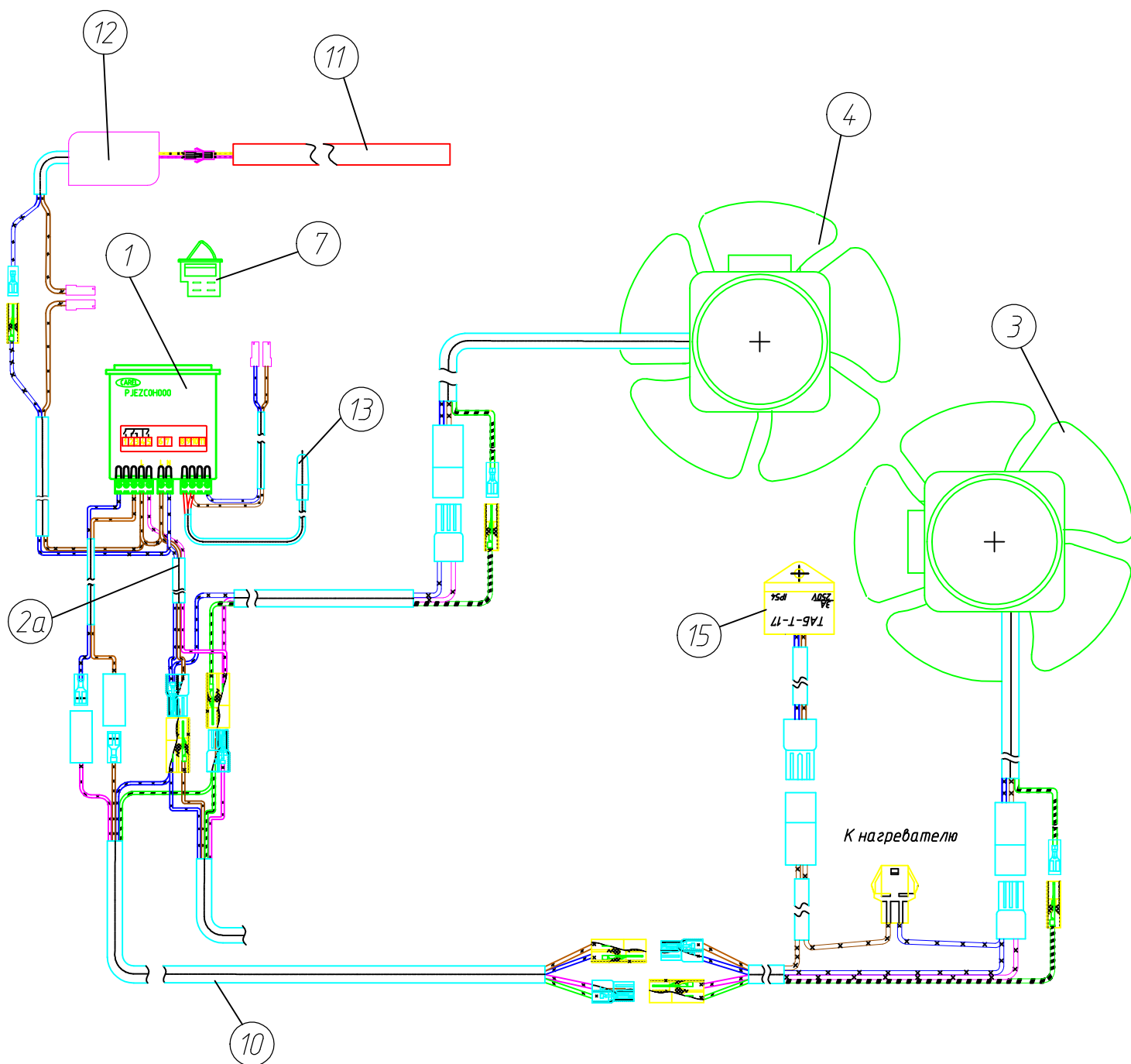


Рисунок 8а – Блок приборов (запённая дверь) (до 25.04.2022)

Таблица 7. Перечень составных частей блока приборов (рис. 7, 7а, 8, 8а)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн., шт.					
			00	01	02	03	04	05
1	1309080108	КОНТРОЛЛЕР PJEZCOH000	1	1	1	1	1	1
	(1309080120)		X	X	X	X	X	X
2	T0522.7450.00	Шнур управления и освещения	1	–	1	–	1	1
	–01	Шнур управления и освещения	–	1	–	1	–	–
2а	T0522.4500.00	Шнур управления и освещения	1	–	1	–	1	1
	–01	Шнур управления и освещения	–	1	–	1	–	–
3	1375601115	Вентилятор осев. YJF5-13 (до 25.04.2022)	1	1	1	1	1	1
	1375601108	Вентилятор осев. YJF5-13 (корот. пров.)	1	1	1	1	1	1
4	1375601116	Вентилятор осев. YJF5-13 (до 25.04.2022)	1	1	1	1	1	1
	1380090081	Вентилятор осев. YJF5-13	1	1	1	1	1	1
5	F550.7300.00–01	Шнур питания	1	1	1	1	–	–
	–02	Шнур питания	–	–	–	–	1	1
6	1338050634	Выключатель клавишный LTK17 (обратного действия)	1	–	1	–	1	1
	(1338050642)		X	–	X	–	X	X
7	1309080055	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LTK-17А 4-Х КОНТАК.(4,8)	–	1	–	1	–	–
	(1338050649)		–	X	–	X	–	–
8	1309080063	Выкл. Осв. LTK-5 4-х конт.	1	–	1	–	1	1
	(1338050648)		X	–	X	–	X	X
9	T0522.7100.00	Запеченный шнур*	1	1	1	1	1	1
10	T0522.4400.00	Шнур питания и вентилятора	1	1	1	1	1	1
11	1309080082	Светильник светодиодный линейный ССЛ-51	1	1	1	1	1	1
12	1309074231	Источник питания	1	–	1	–	1	1
	1309074230	Источник питания	–	1	–	1	–	–
13	F550.4200.00	Шнур сигнализации	1	1	1	1	1	1
14	F550.7710.00	Датчик	1	1	1	1	1	1
15	1352401007	Реле темп. ТАБ-1-МК	1	1	1	1	1	1
	1309080077	Термореле L T-20T80K	X	X	X	X	X	X
	1309080073	Термореле ТАБ-Т-17	X	X	X	X	X	X

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

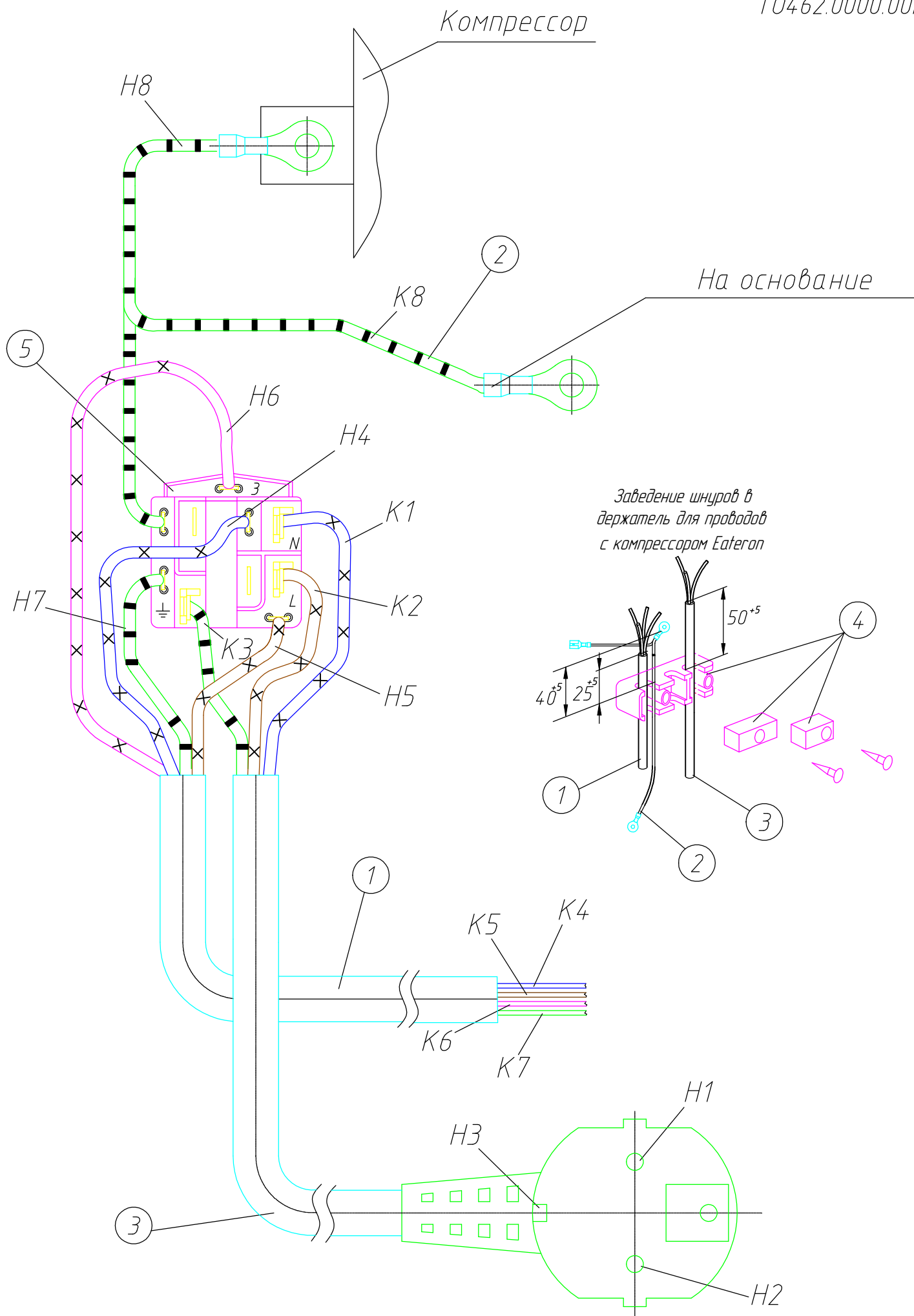


Рисунок 9 - Колодка компрессора в сборе (Eaton X110HL)

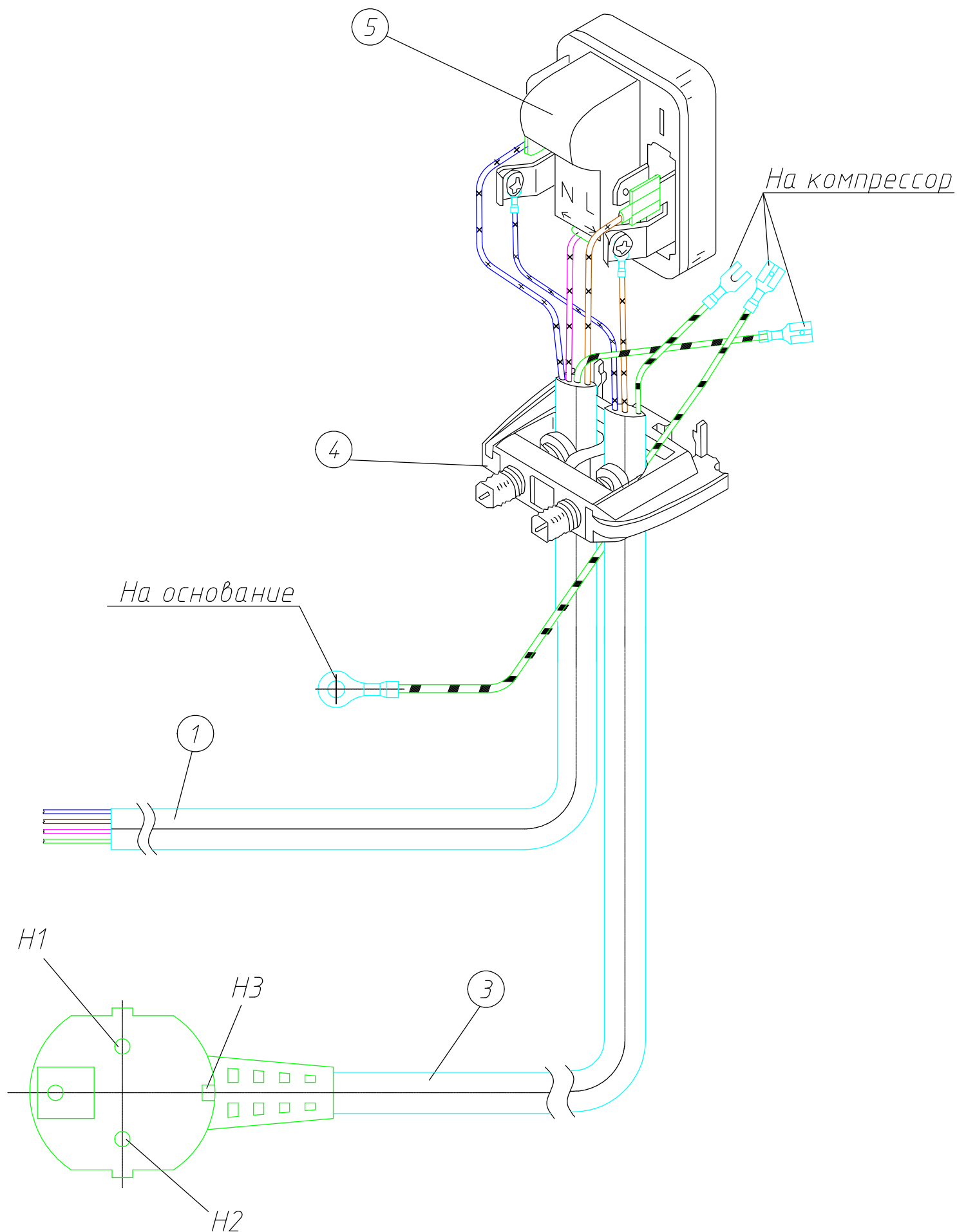


Рисунок 9а – Колодка компрессора в сборе (Secor NL 10FT)

Таблица соединений (рис. 9, 9а)

№	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

Таблица 8. Перечень составных частей колодки (рис. 7, 7а)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп., шт.	Примечание
1	F550.7300.00-01	Шнур питания	1	Eaton X110HL
	-02	Шнур питания	1	Secop NL 10FT
	F750.4100.00	Шнур питания и вентилятора	1	до 25.04.2022
2	01.31.4540.00	Провод заземления	1	Eaton X110HL
	00.34.4520.00-03	Провод заземления	1	Secop NL 10FT
3	07.61.4500.00	Шнур армированный	1	—
	01.31.4550.00	Шнур сетевой	X	применяется взамен
4	1338400515	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ SE8.100.132	1	Eaton X110HL
	1352405053	РАЗВЕТВИТЕЛЬ ПРОВОДОВ 103N1010	1	Secop NL 10FT
5	1352405177	РЕЛЕ ПУСКО-ЗАЩИТНОЕ QPS2-C22MD3(018)	1	Eaton X110HL
	1375601051	СТАРТЕР РТС 103N0011	1	Secop NL 10FT

Лист периодической сверки/актуализации

[illegible]

Лист регистрации изменений

[illegible]