22108.82.00-12

Блок индикации
A1.X1

Адрес	Питание +	K-Line	Питание -	Diagn K-Line
1	2	3	4	

ОР* 0,5 — РОЗ 0,5 — Ч 0,5

12В АСС+ — КР 4,0 — FU1 10А — КР* 4,0

Подкапотное пространство

КР 4,0 — FU2 40А — КР 4,0
КР 4,0 — FU3 40А — КР 4,0
GB (-, +) 12V
Ч 4,0 — Ч 4,0 — ⊥
3 1,5 — YC

Блок управления

N	Обозн.	Адрес	
1	12В	12В силовой	A2.X3
2	12В	12В силовой	
N	Обозн.	Адрес	A2.X4
1	M3	Вентилятор конд.	
2	M2	Вентилятор испар.	
N	Обозн.	Адрес	A2.X5
1	M1	Вентилятор испар.	
2	M4	Вентилятор конд.	
N	Обозн.	Адрес	A2.X6
1	M5	Вентилятор испар.	
2	GND	Корпус силовой	

КР 4,0 — КР 4,0 — Г 2,5 — Ф 2,5 — Ф 2,5 — Г 2,5 — Ч 1,5

A2.X2

N	Адрес*	
1	Компрессор	З 1,5
2	YA1	Ф 0,75
3	YA2	КЧ 0,75
4	RK1	СЕР 0,75
5	RK2	Б 0,75
6	ACC +	КР* 4,0 — КР 1,5 — КР 1,5
7	ACC +	
8	VOUT	Г 0,75
9	VCC +	ОР 0,75
10	Датчик двери	Ч 0,75
11	Датчики общий	СЕР* 0,75 — СЕР* 0,75
12	БИ питание '-'	Ч* 0,5
13	K-Line	РОЗ 0,5
14	БИ питание '+'	ОР* 0,5 — ОР* 0,5 — ОР* 0,75

X2

A2.X8

N	Адрес*
1	Разрешение (вход от ЭБУ)
2	Запрос (выход на ЭБУ)

A2.X9

N	Адрес*	Примечание	
1			
2	Мощность	Выход на теплостар	X1
3	Индикатор	Вход от теплостара	
4	Запуск	Выход на теплостар	

M4 — Ч — Г

XS1 — XP1

Адрес			Адрес
M4-	1	1	Корпус
M4+	2	2	A2.X5:2

Ч 2,5 — Г 2,5

Ч 4,0 — Ч 1,5 — Ч 2,5 — Ч 2,5 — Ч 2,5 — Ч 2,5 — Ч 4,0 — Ч 0,75 — ⊥

M3 — Г — Ч

XS2 — XP2

Адрес			Адрес
M3+	2	2	A2.X4:1
M3-	1	1	Корпус

Г 2,5 — Ч 2,5

Конденсатор

Внешняя стенка фургона (над кабиной)

Request 20
17-01-2020

Паяка

Б 0,75 — Б 0,75 — XS6 — XP6 — Г 0,75 — КЧ 0,75 — RK2 t°

СЕР* 0,75 — СЕР 0,75 — XP5 — XS5 — Г 0,75 — КЧ 0,75 — RK1 t°

Ч 2,5 — Ф 2,5 — XP3 — XS3 — Ч — Ф — M2

Ч 2,5 — Ф 2,5 — XP4 — XS4 — Ч — Ф — M1

Испаритель

Фургон

Расположение контактов разъема XP1 - XP4 (вид со стороны проводов)
Колодка 3AS02FW

Расположение контактов разъема XS1 - XS4 (вид со стороны проводов)
Колодка 3AS02MW

Расположение контактов разъема XP5 - XP6 (вид со стороны проводов)
Колодка 3SSA02FB

Расположение контактов разъема XS5 - XS6 (вид со стороны проводов)
Колодка 3SSA02MB

Расположение контактов разъема XS11 (вид со стороны проводов)
Комплект колодки в сборе SZRU-032C 1922756364

XS11 — XP11

Адрес			Адрес
A2.X2:14	3	3	VCC +
A2.X2 11	1	1	GND -
A2.X2:8	2	2	VOUT

ОР* 0,75 — Ч 0,75 — Г 0,75 — BP (VCC +, GND -, VOUT)

Ф 0,75 — КЧ 0,75 — YA2 — YA1 — Ч 0,75 — Ч 0,75

1. Цвета проводов: Г - голубой, Ч - черный, Ж - желтый, КЧ - коричневый, З - зеленый, КР - красный, ОР - оранжевый, Ф - фиолетовый, СЕР - серый, Б - белый, РОЗ - розовый.

Таблица 1 Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Блок индикации	1	
A2	Блок управления	1	
A3	Конденсатор	1	
A4	Испаритель	1	
X1	Разъем 4 pin	1	
X2	Разем 14 pin	1	
BP	Датчик давления трех контактный (цифровой)	1	
M1,M2	Вентиляторы 12В испарителя	2	
M3,M4	Вентиляторы 12В конденсатора	2	
YC	Электромагнитная муфта компрессора	1	
YA1	Клапан ОТСЕЧКИ	1	
YA2	Клапан DEFROST	1	
RK1	Датчик температуры хладагента	1	
RK2	Датчик температуры воздуха	1	
XS1 - XS6,XS11-XS12	Колодки гнездовые	8	
XP1 - XP6	Колодки штыревые	6	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Выполнил		Дюжаков		16.09.18
Проверил		Мешков		
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				

22108.82.00-12

Установка тепло-холод С 1-4т 12В

схема электрическая монтажная

Литера	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

ЗАО "Элинж-НН"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

COMPUTER DRAWING

Формат А2