

9.1. Схемы электрические

Схема	Лист
Блок реле и предохранителей под капотом	2
Блок реле и предохранителей в салоне Выключатель приборов и стартера	3
Наружнее освещение	4,5
Система отопления: – отопитель – предпусковой подогреватель/догреватель системы отопления – кондиционер	6
Комбинация приборов Центральный замок Плафоны водителя, второго ряда сидений, грузового салона Плафон освещения подножки двери второго ряда сидений	7,8,9
Электростеклоподъемники Электропривод и обогрев зеркал Стеклоочиститель	10
Звуковые сигналы Прикуриватель, розетка Магнитола Обогрев сиденья водителя Блокируемый дифференциал	11
Система управления двигателем (автомобильная часть)	12
Система ЭРА ГЛОНАСС	13

Цепи питания:

③0 +12В

①5/1 + 12В (клемма 15/1 выключателя приборов и стартера)

①5/2 + 12В (клемма 15/2 выключателя приборов и стартера)

⑤0 + 12В (клемма 50 выключателя приборов и стартера)

⑤8 + подсветки выключателей (клемма 58 модуля управления светом)

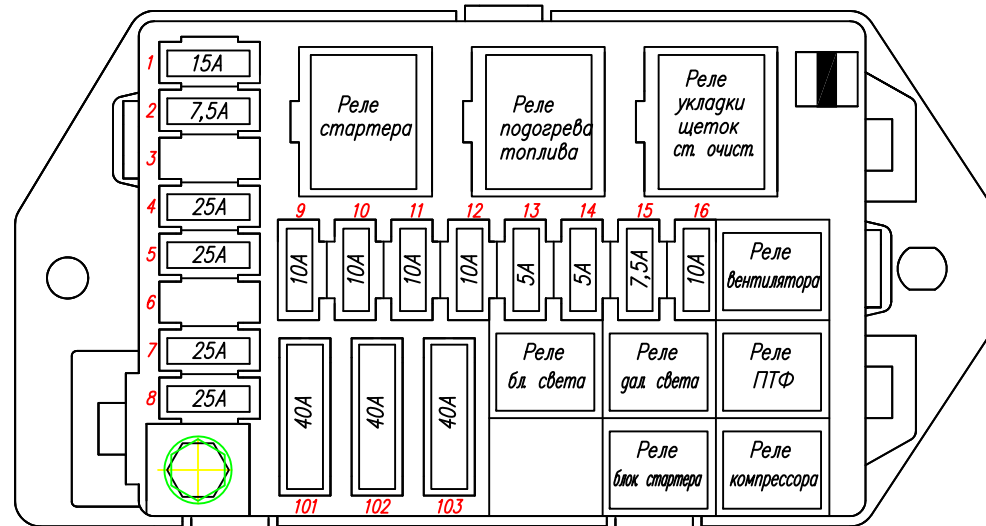
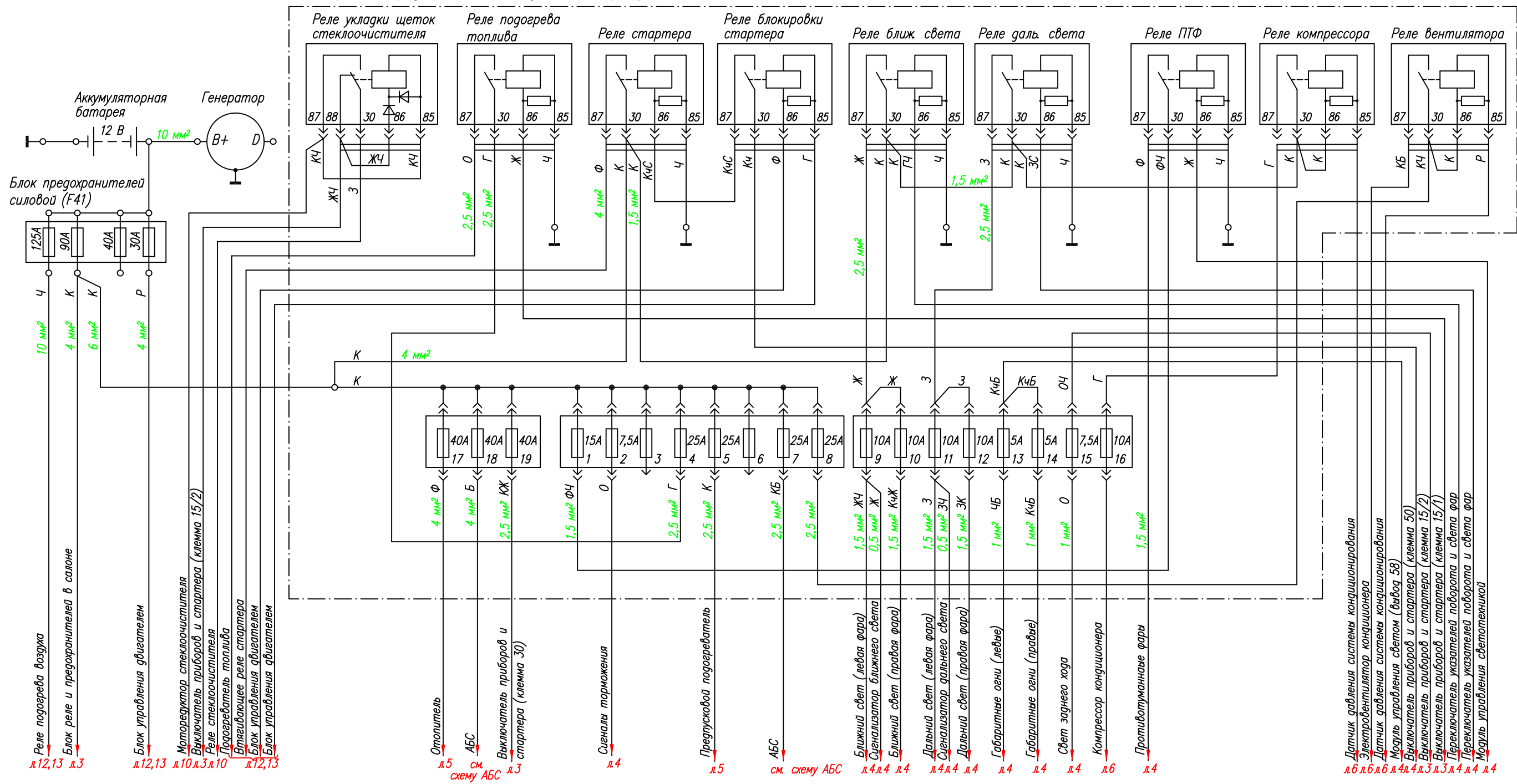
Неуказанные сечения проводов – 0,5мм² (на листах 11,12 – 0,75² мм).

Схема электрическая принципиальная автомобиля

Лист 1

Предохранители и реле под капотом

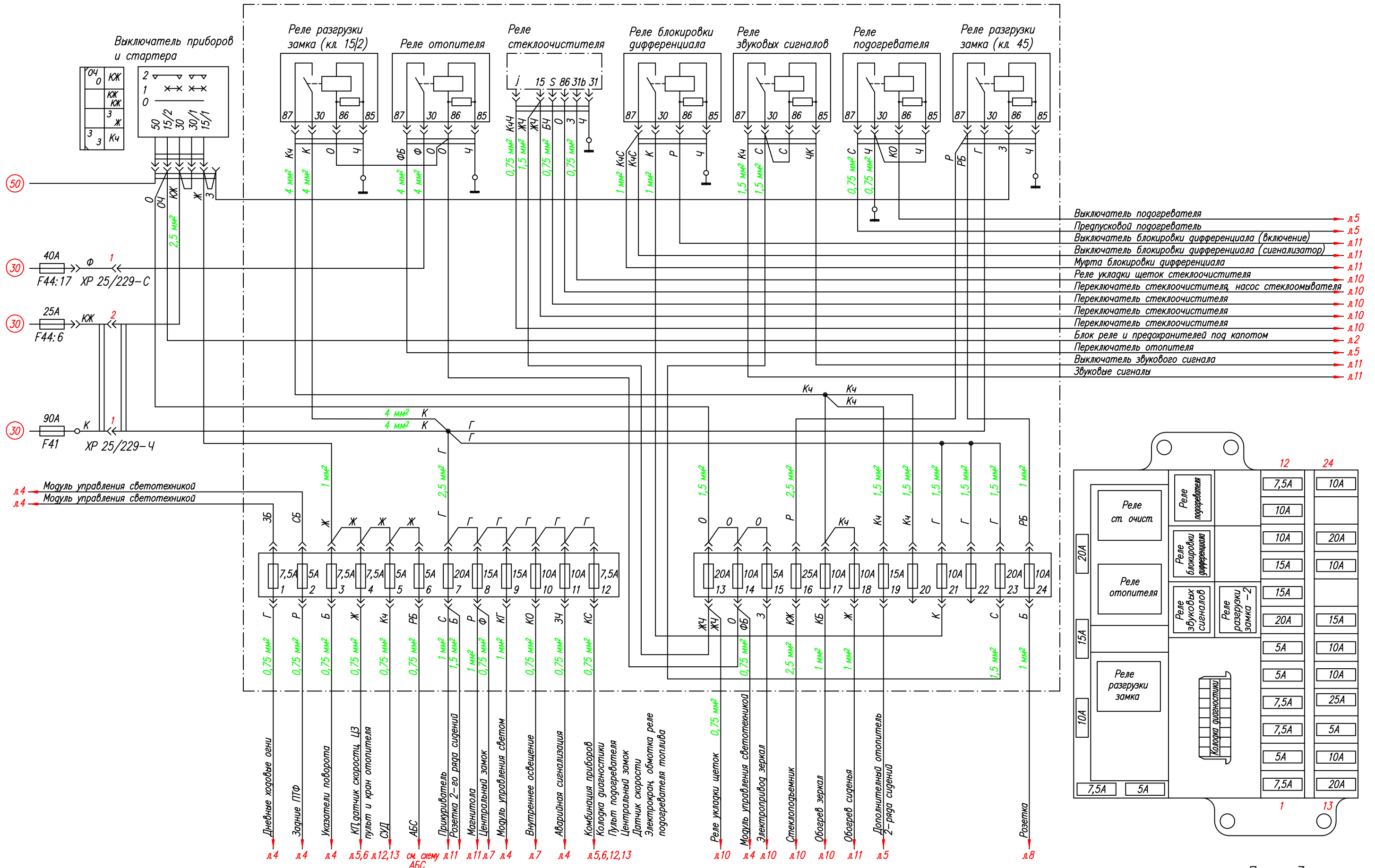
Блок реле и предохранителей под капотом (F44)



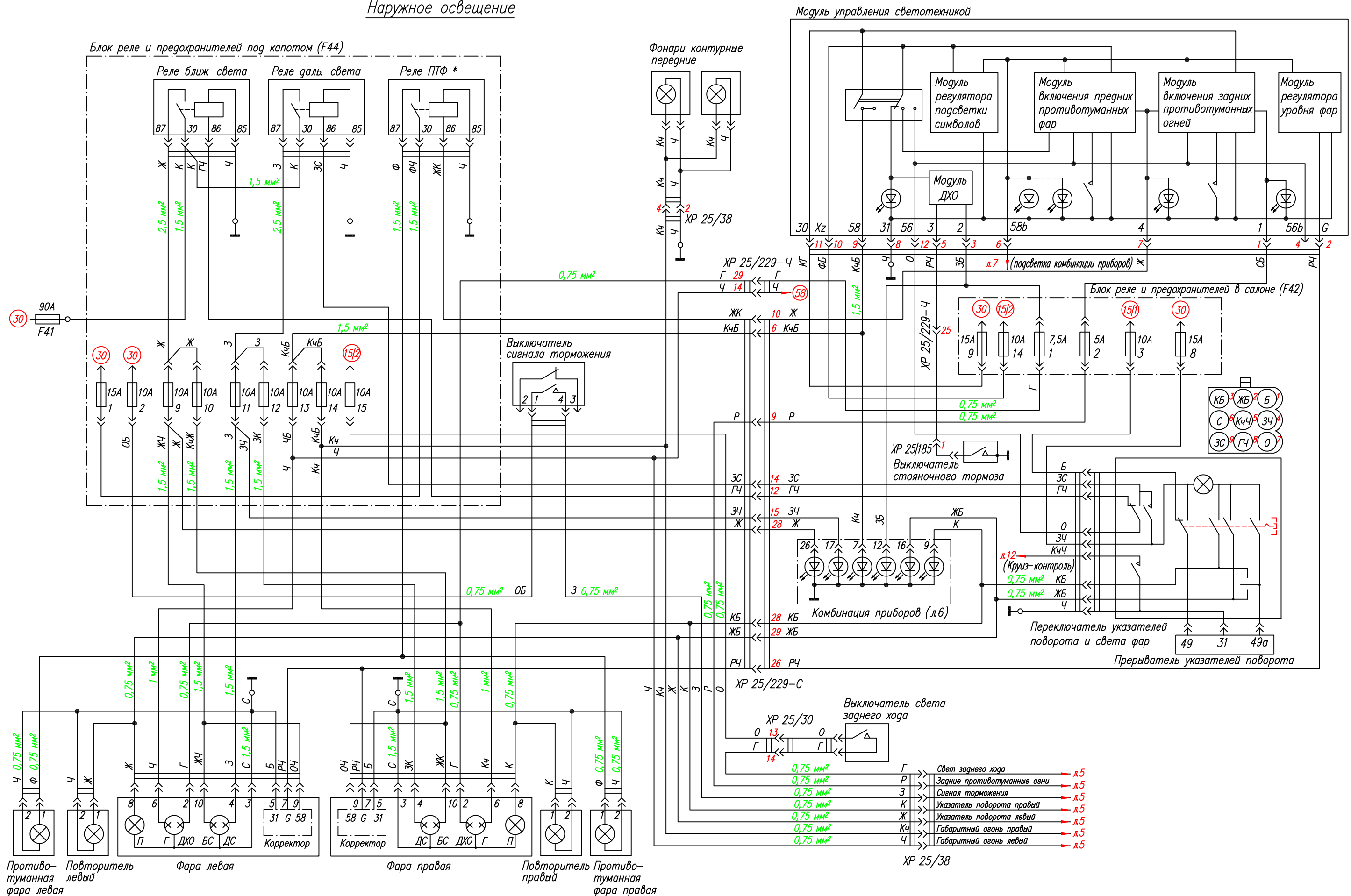
Предохранители и реле в салоне
Выключатель приборов и стартера

F41 – блок предохранителей силовой под капотом
F44 – блок реле и предохранителей под капотом
XP 25/229-С – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) серого цвета
XP 25/229-Ч – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) черного цвета

Блок реле и предохранителей в салоне (F42)



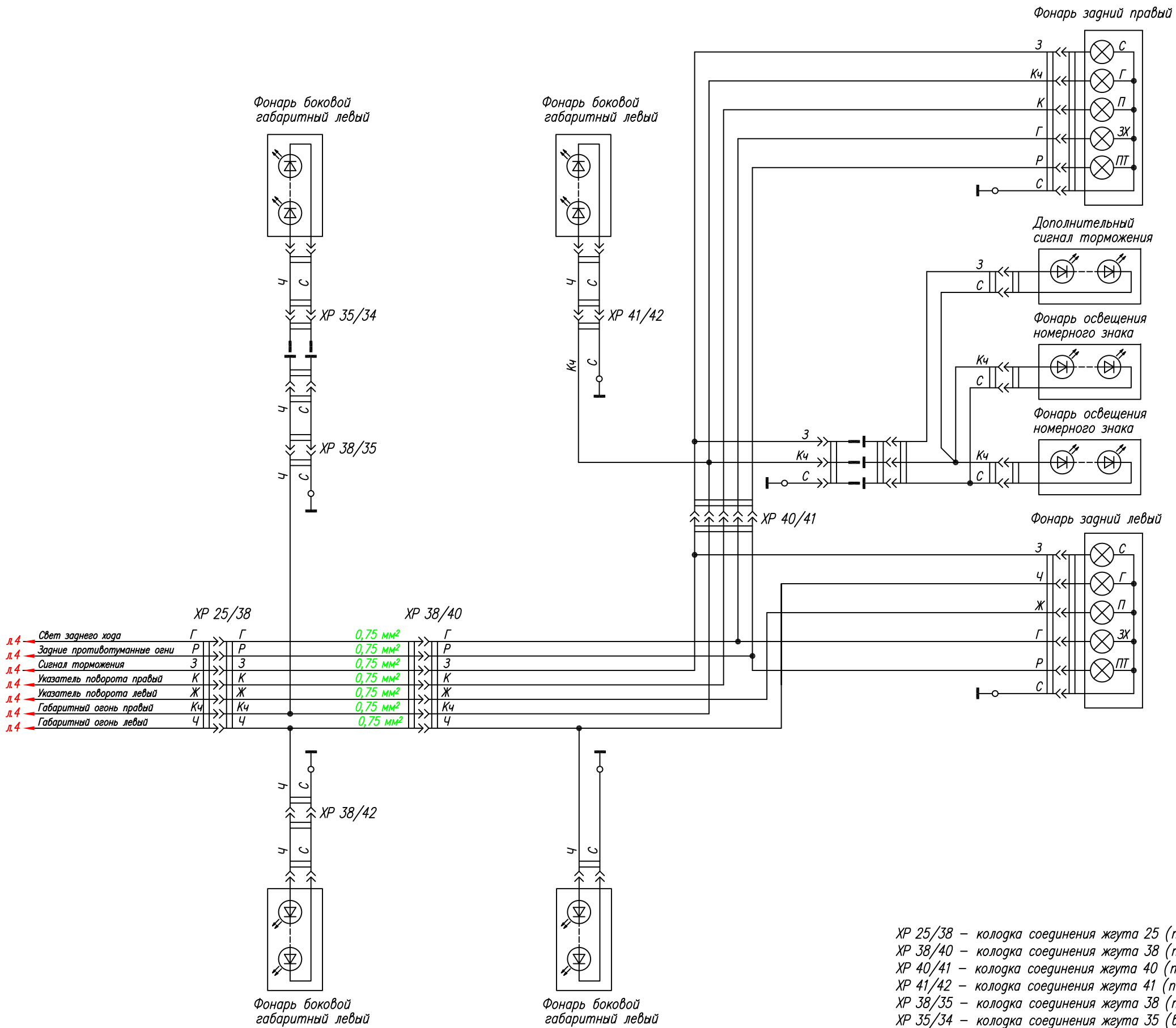
Наружное освещение



XP 25/229-С – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) серого цвета
 XP 25/229-Ч – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) черного цвета
 XP 25/30 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 30 (по раме)
 XP 25/38 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 38 (по крыше)
 XP 25/185 – колодка соединения жгута 229 (по кабине) со жгутом 185 (по полу)

Колонки показаны со стороны установки контактов

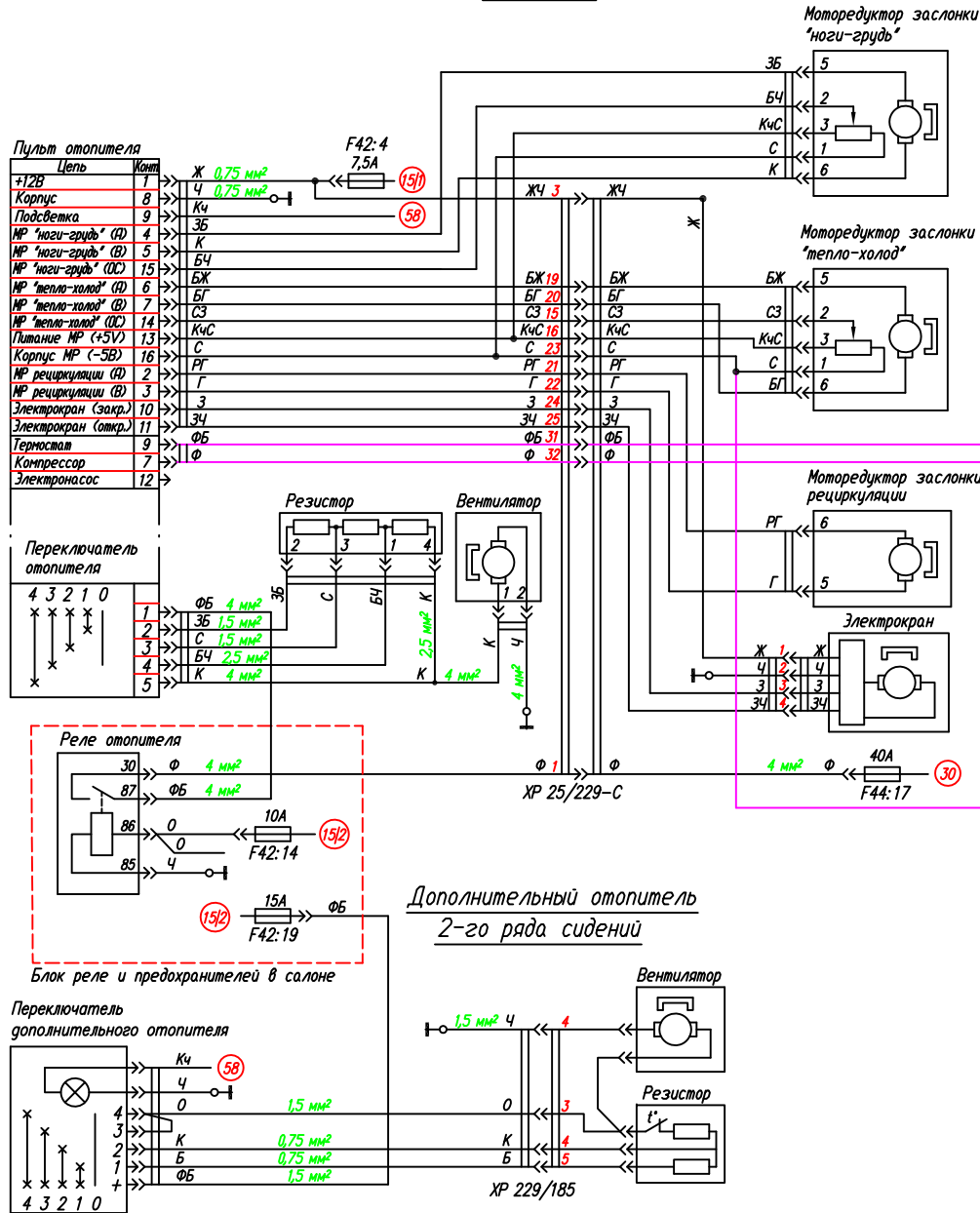
Наружное освещение (задние фонари, габаритные огни)



ХР 25/38 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 38 (по крыше)
 ХР 38/40 – колодка соединения жгута 38 (по крыше) со жгутом 40 (по боковине)
 ХР 40/41 – колодка соединения жгута 40 (по боковине) со жгутом 41 (по проему задних дверей)
 ХР 41/42 – колодка соединения жгута 41 (по проему задних дверей) со жгутом 42 (к габаритному фонарю)
 ХР 38/35 – колодка соединения жгута 38 (по крыше) со жгутом 35 (в стойке сдвижной двери)
 ХР 35/34 – колодка соединения жгута 35 (в стойке сдвижной двери) со жгутом 34 (в сдвижной двери)
 ХР 38/42 – колодка соединения жгута 38 (по крыше) со жгутом 42 (к габаритному фонарю)

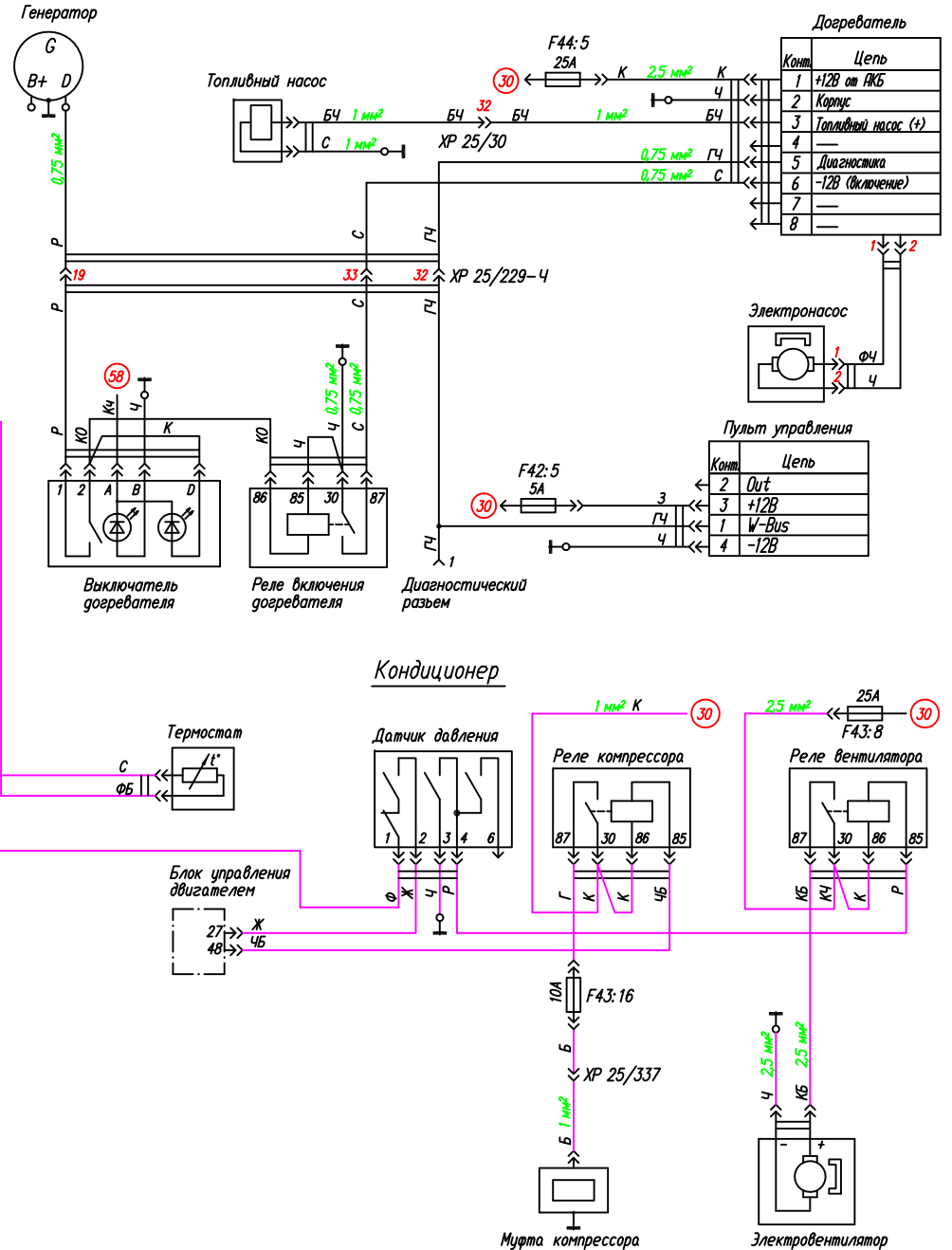
Система отопления

Отопитель

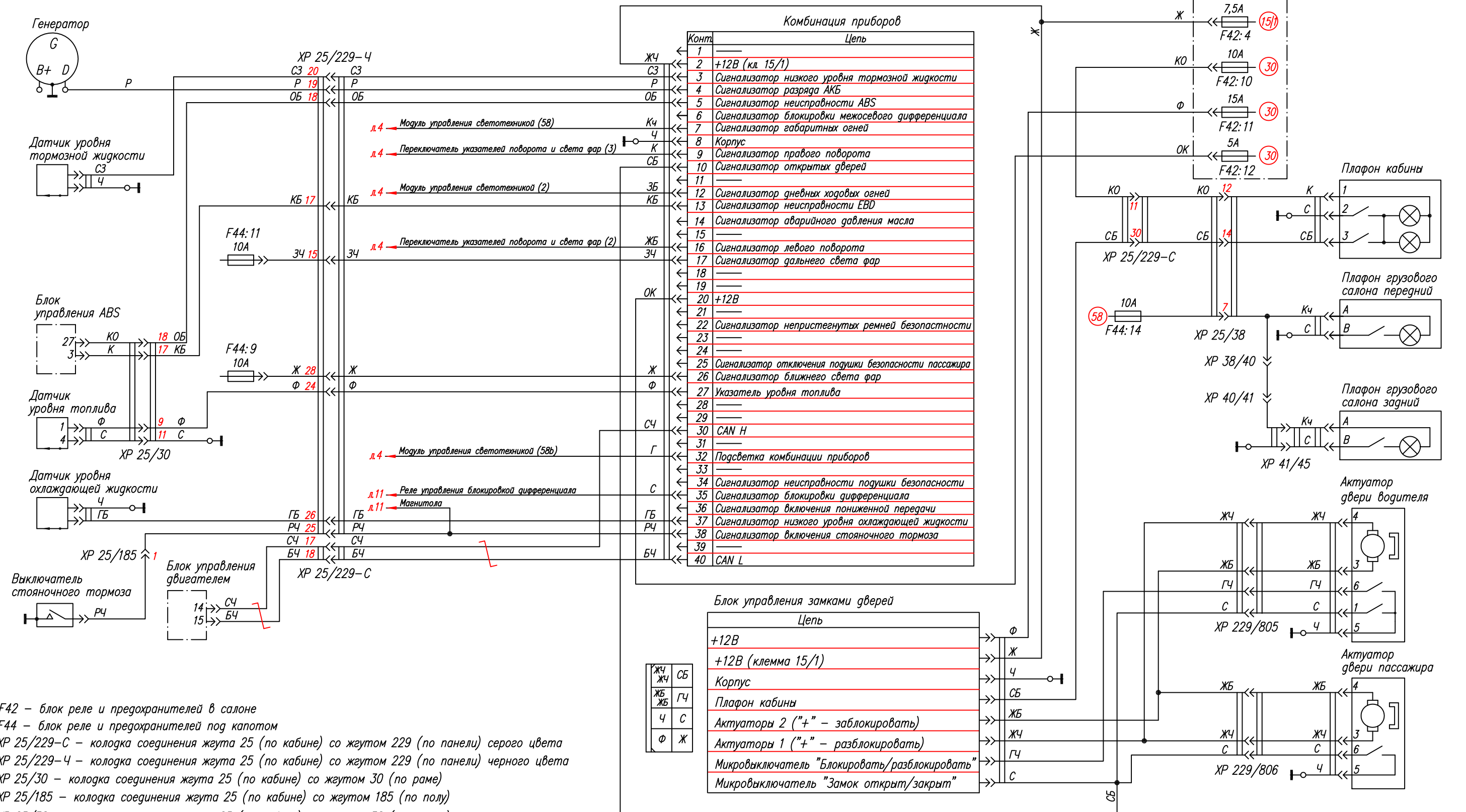


F42 – блок реле и предохранителей в салоне
 F44 – блок реле и предохранителей под капотом
 ХР 25/229-С – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) серого цвета
 ХР 25/229-4 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) черного цвета
 ХР 229/185 – колодка соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 185 (по полу)

Предпусковой подогреватель/догреватель системы отопления



Центральный замок и плафоны кабины



F42 – блок реле и предохранителей в салоне

F44 – блок реле и предохранителей под капотом

XP 25/229-C – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) серого цвета

ХР 25/229-4 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) черного цвета

ХР 25/30 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 30 (по раме)

ХР 25/185 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 185 (по полу)

ХР 25/38 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 38 (по крыше)

ХР 229/805 – колодка соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 805 (в левой двери)

ХР 229/806 – колодка соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 806 (в правой двери)

ХР 229/185 – колодка соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 185 (по полу)

ХР 38/40 – колодка соединения жгута 38 (по крыше) со жгутом 40 (по боковине)

ХР 40/41 – колодка соединения жгута 41 (по боковине) со жгутом 45 (по проему задних дверей)

ХР 41/45 – колодка соединения жгута 45 (по боковине) со жгутом 45 (по проему задних дверей)

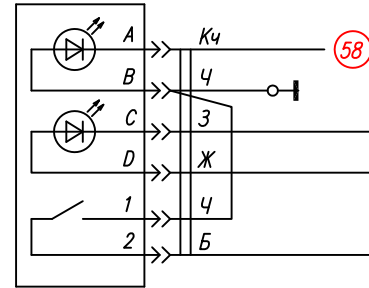
Колодки показаны со стороны установки контактов

Центральный замок и плафоны с опцией "Снятие блокировка задних дверей"

Блок реле и предохранителей в салоне (F42)

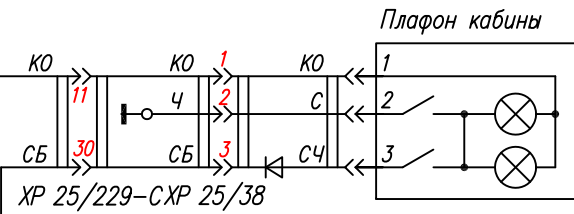


Выключатель разблокировки задних дверей



Блок управления замками дверей

Цепь	Конт.
+12В	5
+12В (клемма 15/1)	12
Корпус	4
Плафон кабины	20
Актуаторы 2 ("+" – заблокировать)	8
Актуаторы 1 ("+" – разблокировать)	6
Микровыключатель "Блокирован/разблокирован"	18
Микровыключатель "Замок открыт/закрыт"	19
Выключатель блокировки дверей грузового отсека	17
Индикатор блокировки дверей грузового отсека	3
Сигнализатор открытых дверей	10
Актуаторы 3 ("+" – заблокировать)	7
Актуаторы 4 ("+" – разблокировать)	9
Микровыключатель "Замок открыт/закрыт" сдвижной двери грузового отсека	13
Микровыключатель "Блокирован/разблокирован" сдвижной двери грузового отсека	14
Микровыключатель "Замок открыт/закрыт" распашной двери грузового отсека	15
Микровыключатель "Блокирован/разблокирован" распашной двери грузового отсека	16
Плафон грузового отсека	11
Резерв	1
Резерв	2



F42 – блок реле и предохранителей в салоне

F44 – блок реле и предохранителей под капотом

ХР 25/229-С – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) серого цвета

ХР 25/229-Ч – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) черного цвета

ХР 25/30 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 30 (по раме)

ХР 25/185 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 185 (по полу)

ХР 25/38 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 38 (по крыше)

ХР 229/805 – колодка соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 805 (в левой двери)

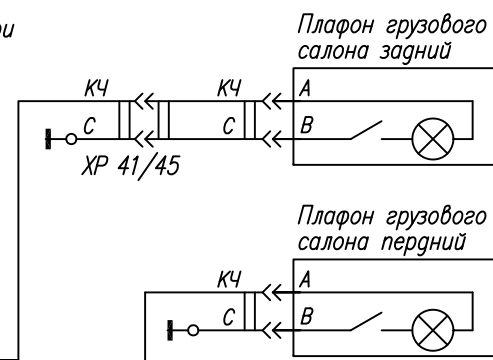
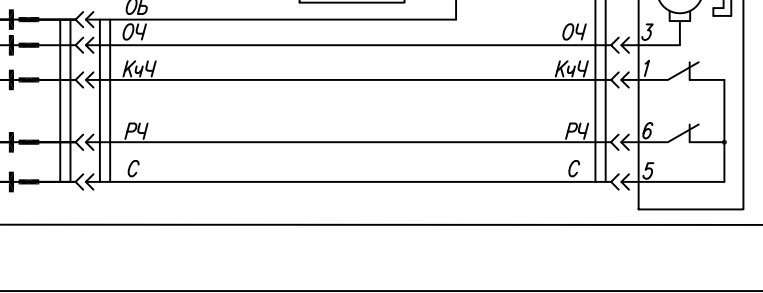
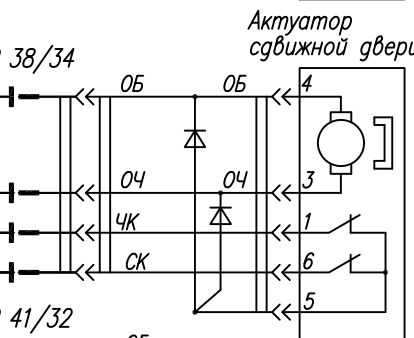
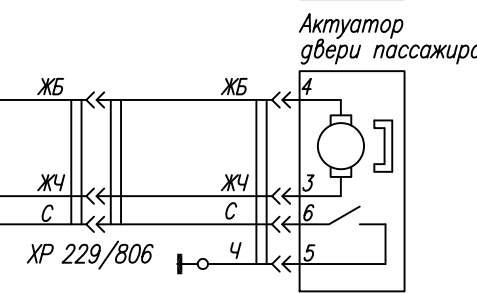
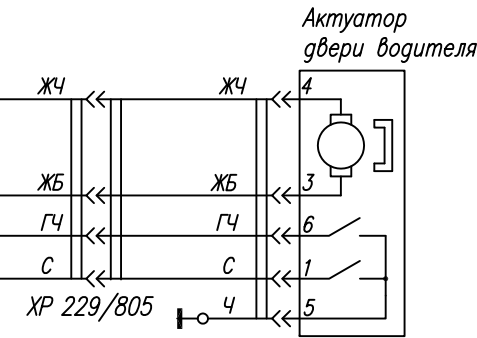
ХР 229/806 – колодка соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 806 (в правой двери)

ХР 229/185 – колодка соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 185 (по полу)

ХР 38/40 – колодка соединения жгута 38 (по крыше) со жгутом 40 (по боковине)

ХР 40/41 – колодка соединения жгута 41 (по боковине) со жгутом 45 (по проему задних дверей)

ХР 41/45 – колодка соединения жгута 45 (по проему задних дверей) со жгутом 45 (к плафону грузового салона)

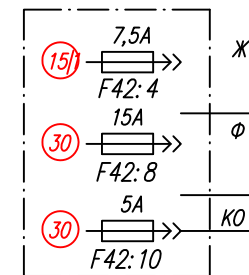


Центральный замок и плафоны (ЦМФ комби)

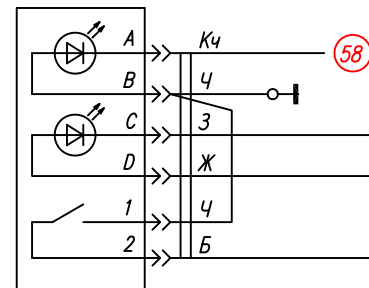
Вариант с опцией "Снятие блокировка задних дверей"

Вариант без опции "Снятие блокировка задних дверей"

Блок реле и предохранителей в салоне (F42)

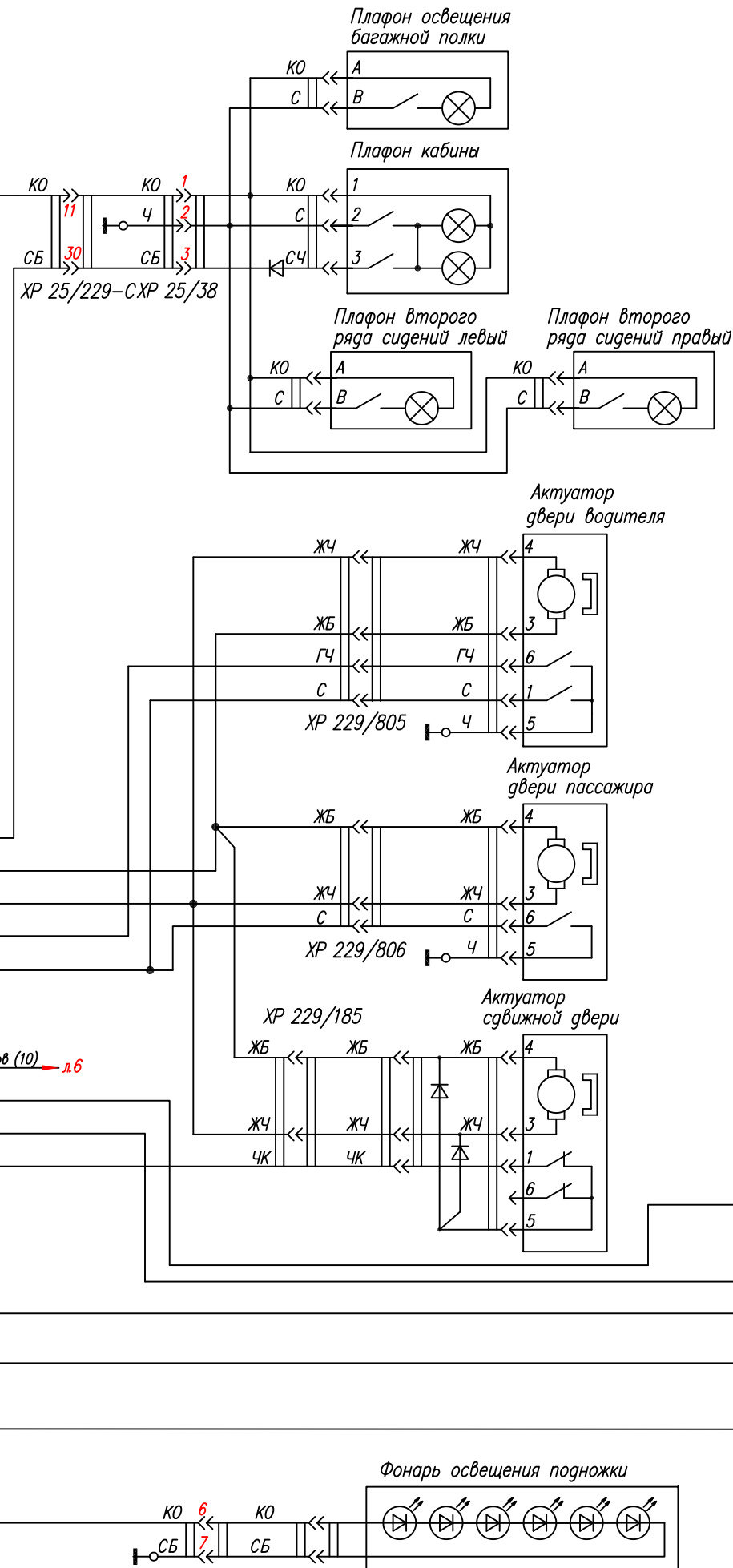


Выключатель разблокировки задних дверей



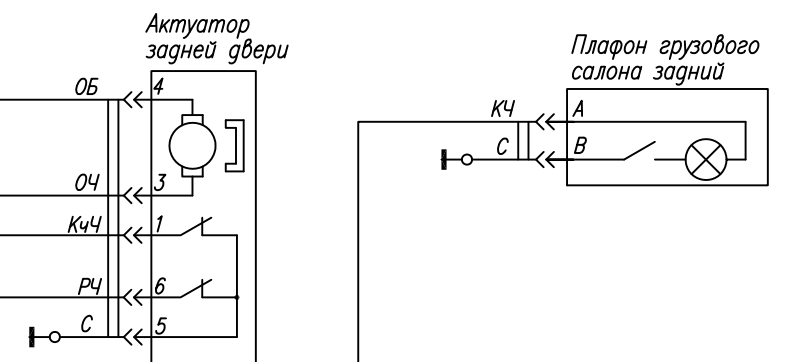
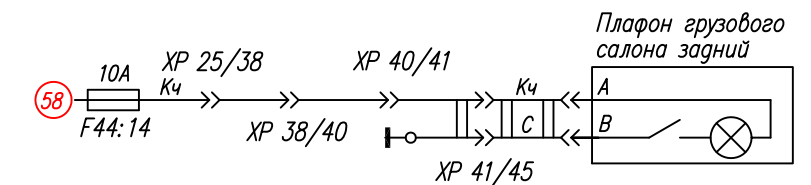
Блок управления замками дверей

Цепь	Конт.
+12V	5
+12V (клемма 15/1)	12
Корпус	4
Плафон кабины	20
Актуаторы 2 ("+" – заблокировать)	8
Актуаторы 1 ("+" – разблокировать)	6
Микровыключатель "Блокирован/разблокирован"	18
Микровыключатель "Замок открыт/закрыт"	19
Выключатель блокировки дверей грузового отсека	17
Индикатор блокировки дверей грузового отсека	3
Сигнализатор открытых дверей	10
Актуаторы 3 ("+" – заблокировать)	7
Актуаторы 4 ("+" – разблокировать)	9
Микровыключатель "Замок открыт/закрыт" сдвижной двери грузового отсека	13
Микровыключатель "Блокирован/разблокирован" сдвижной двери грузового отсека	14
Микровыключатель "Замок открыт/закрыт" распашной двери грузового отсека	15
Микровыключатель "Блокирован/разблокирован" распашной двери грузового отсека	16
Плафон грузового отсека	11
Резерв	1
Резерв	2

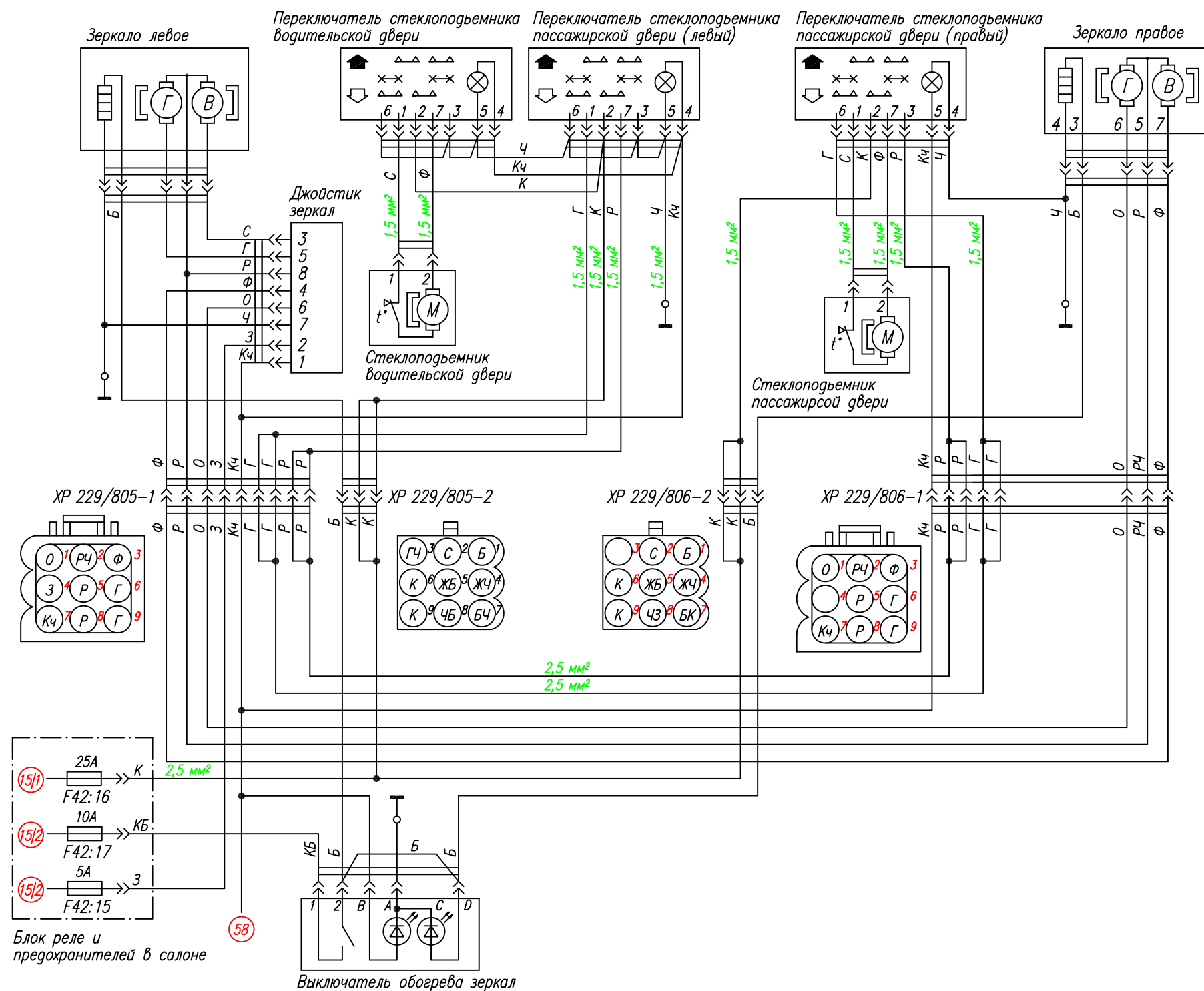


Блок управления замками дверей

Цепь	Конт.
+12V	5
+12V (клемма 15/1)	12
Корпус	4
Плафон кабины	20
Актуаторы 2 ("+" – заблокировать)	8
Актуаторы 1 ("+" – разблокировать)	6
Микровыключатель "Блокирован/разблокирован"	18
Микровыключатель "Замок открыт/закрыт"	19
Выключатель блокировки дверей грузового отсека	17
Индикатор блокировки дверей грузового отсека	3
Сигнализатор открытых дверей	10
Актуаторы 3 ("+" – заблокировать)	7
Актуаторы 4 ("+" – разблокировать)	9
Микровыключатель "Замок открыт/закрыт" сдвижной двери грузового отсека	13
Микровыключатель "Блокирован/разблокирован" сдвижной двери грузового отсека	14
Микровыключатель "Замок открыт/закрыт" распашной двери грузового отсека	15
Микровыключатель "Блокирован/разблокирован" распашной двери грузового отсека	16
Плафон грузового отсека	11
Резерв	1
Резерв	2



Электростеклоподъемники, электропривод и обогрев зеркал



F42 – блок реле и предохранителей в салоне

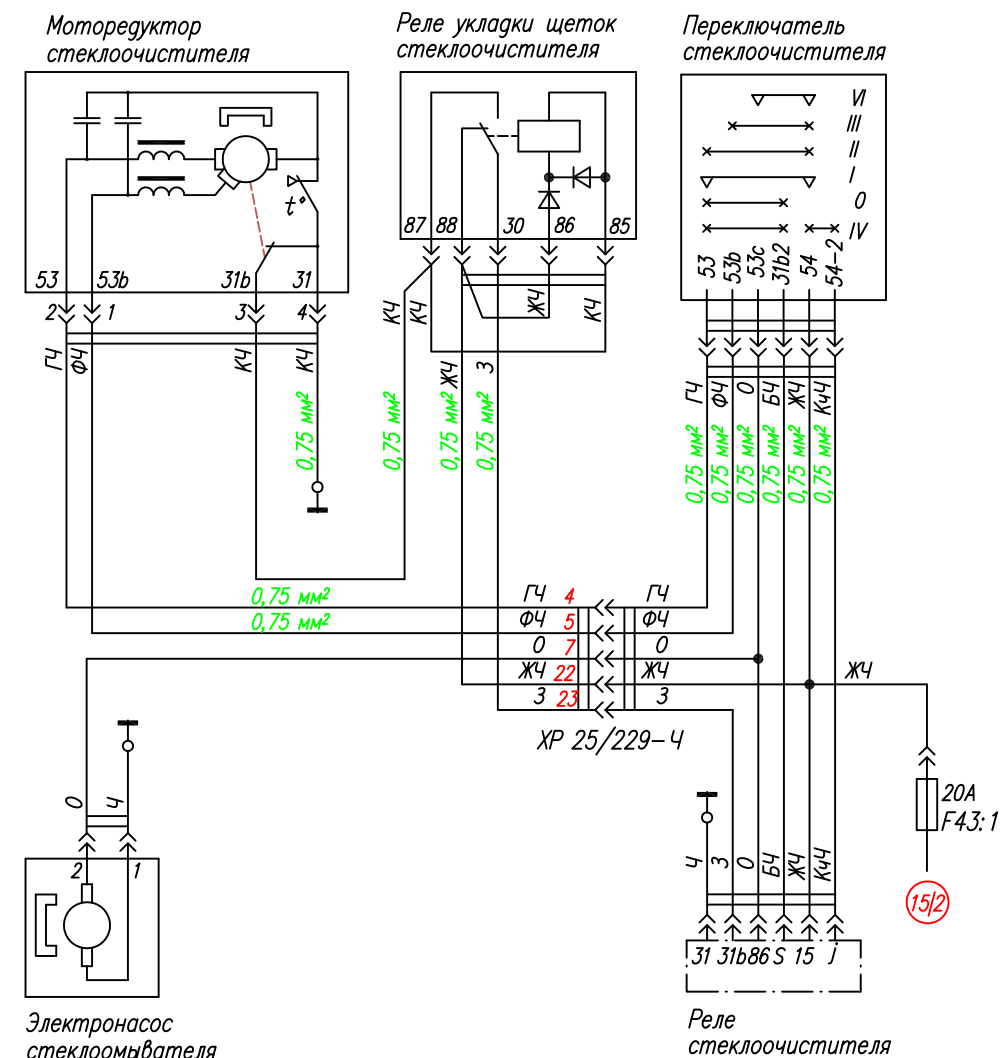
XP 229/805-1, XP 229/805-2 – колодки соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 805 (по левой двери)

XP 229/806-1, XP 229/806-2 – колодки соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 806 (по правой двери)

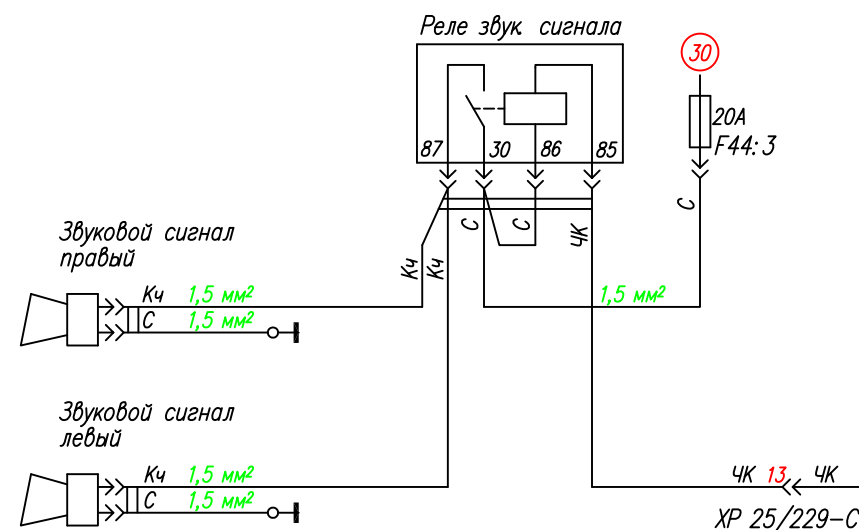
XP 25/229-4 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) черного цвета

Колодки показаны со стороны установки контактов

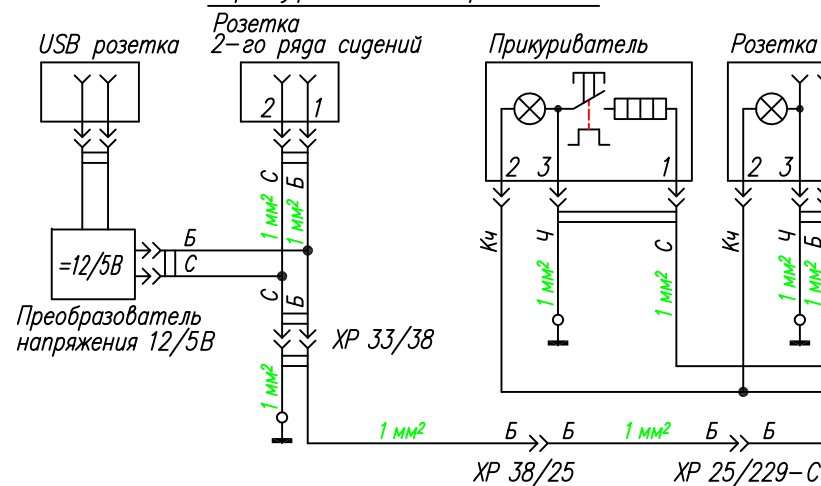
Стеклоочиститель и стеклоомыватель



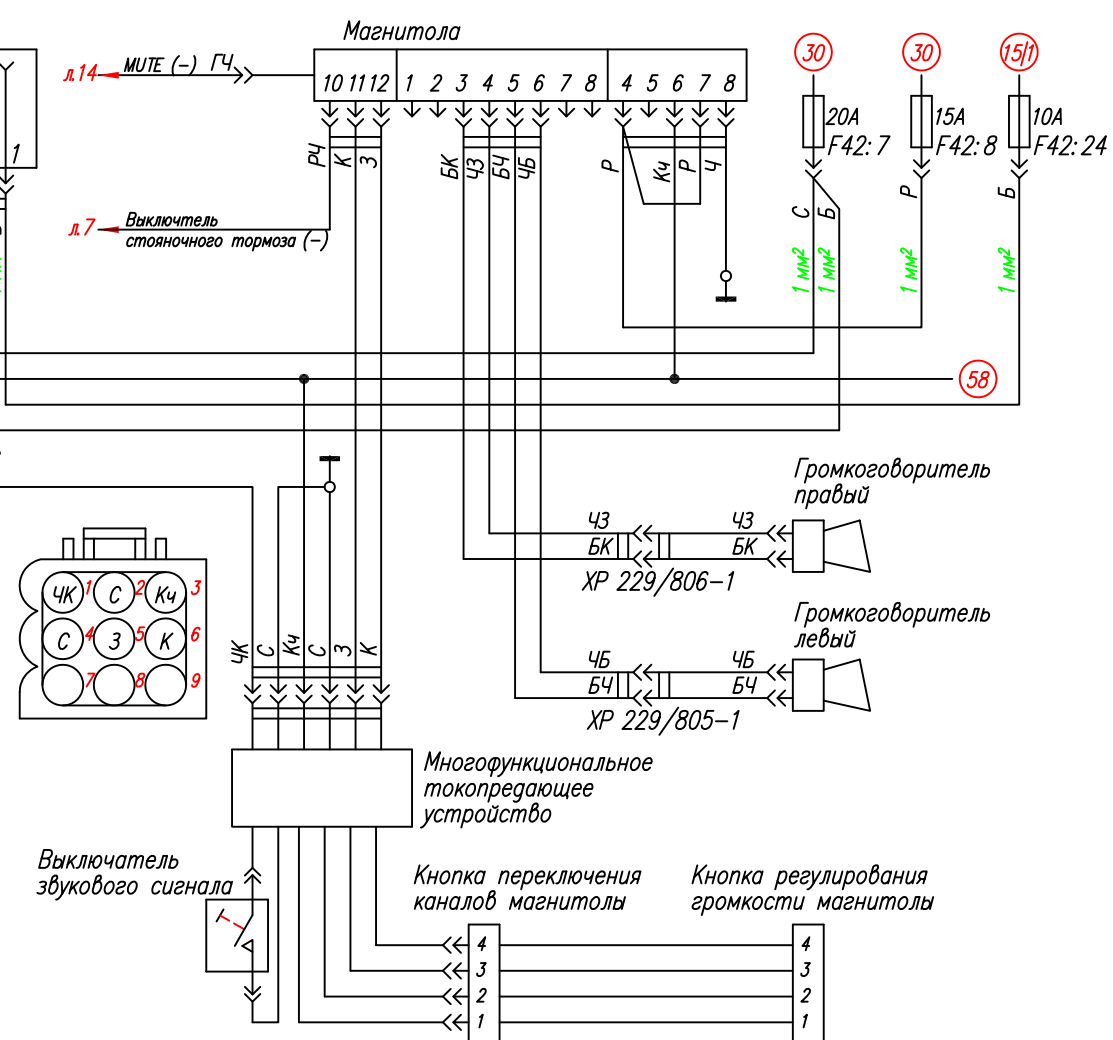
Звуковые сигналы



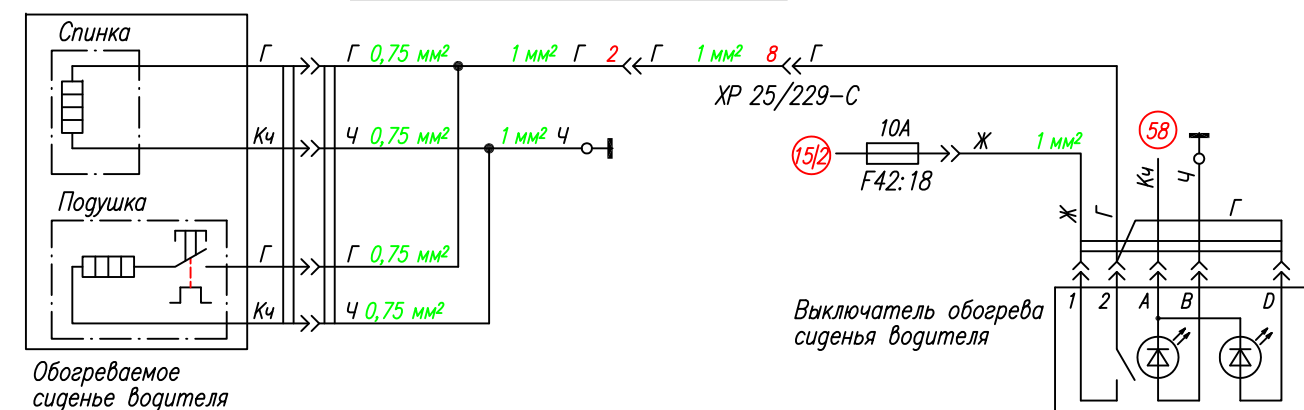
Прикуриватель, розетки



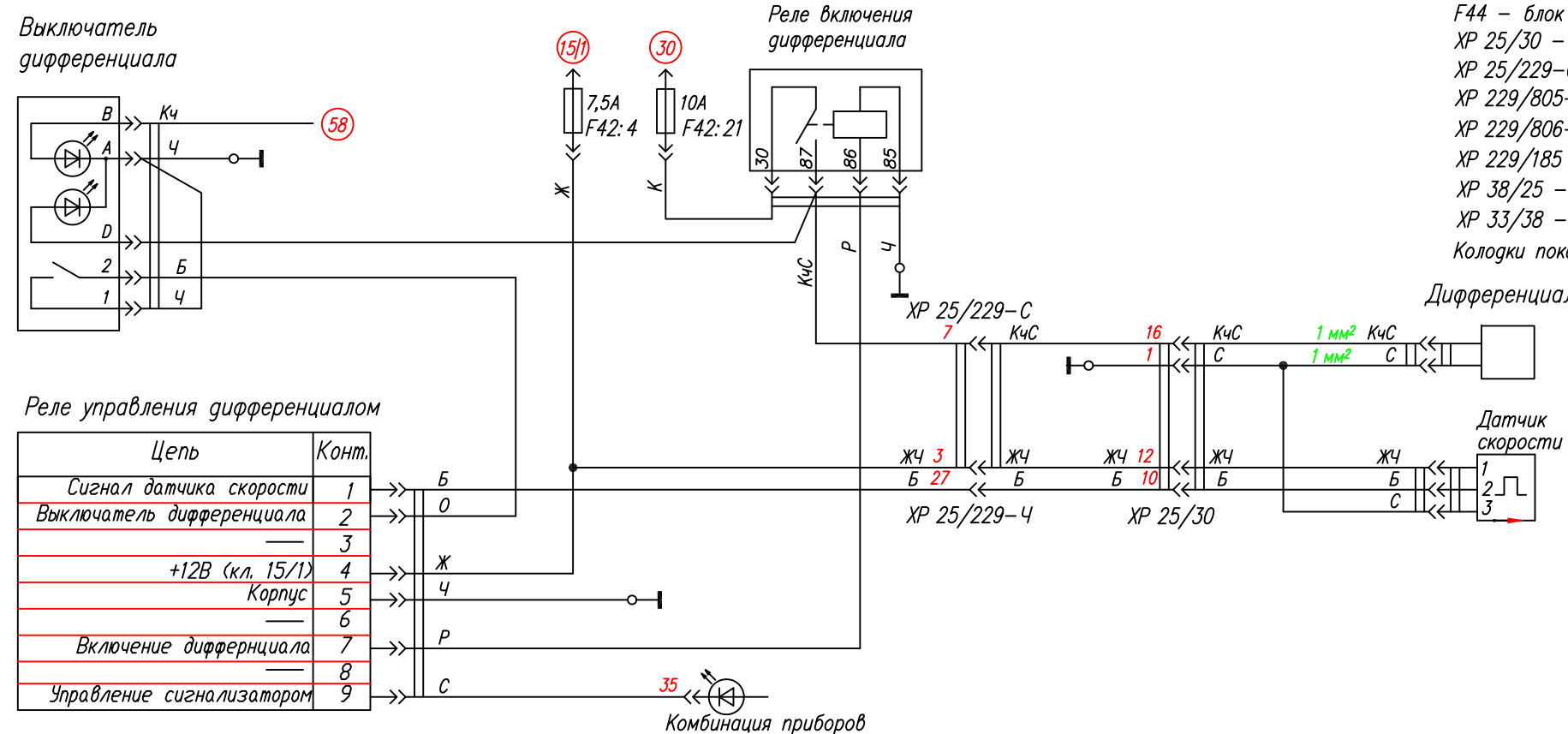
Магнитола



Обогрев сиденья водителя

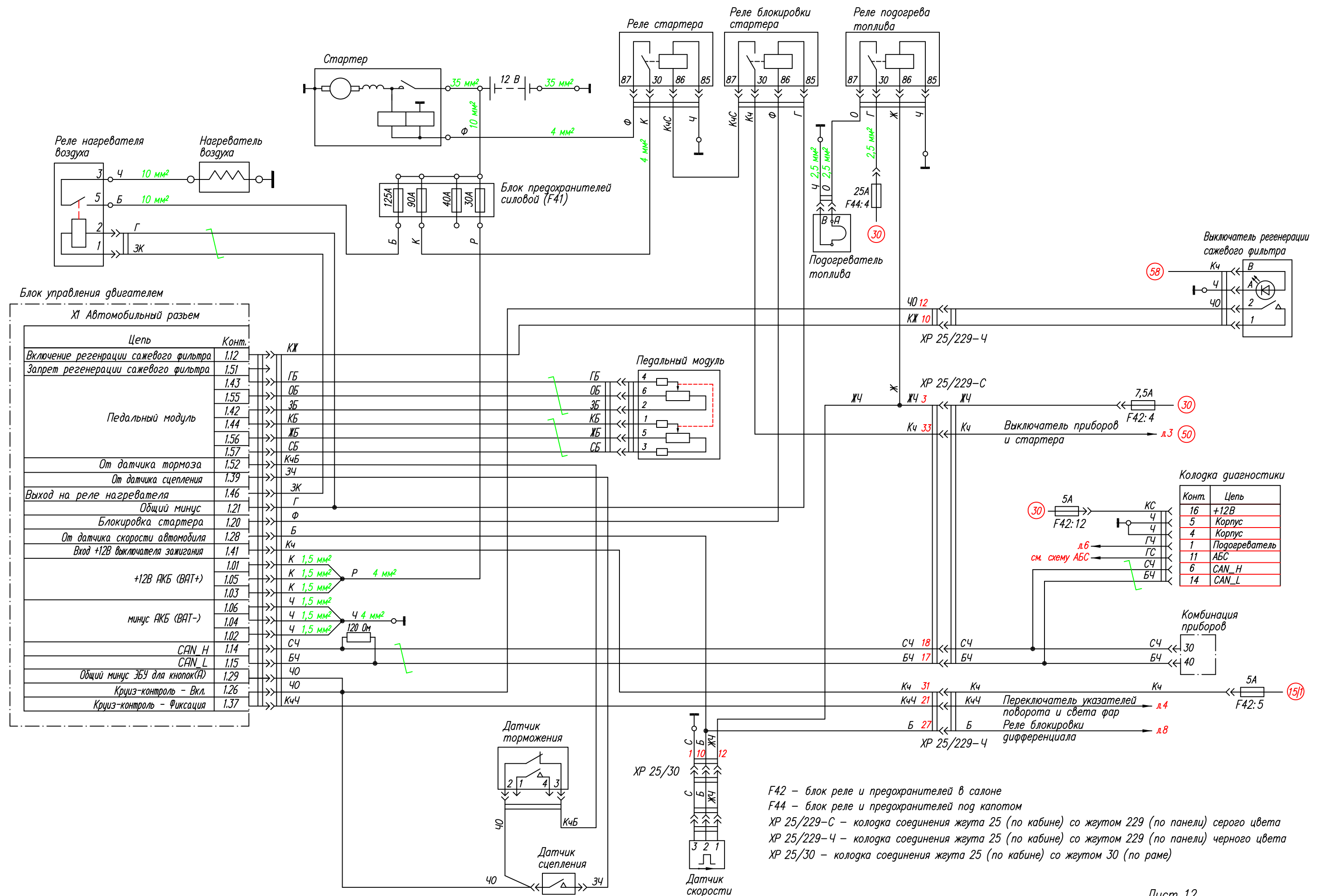


Блокируемый дифференциал

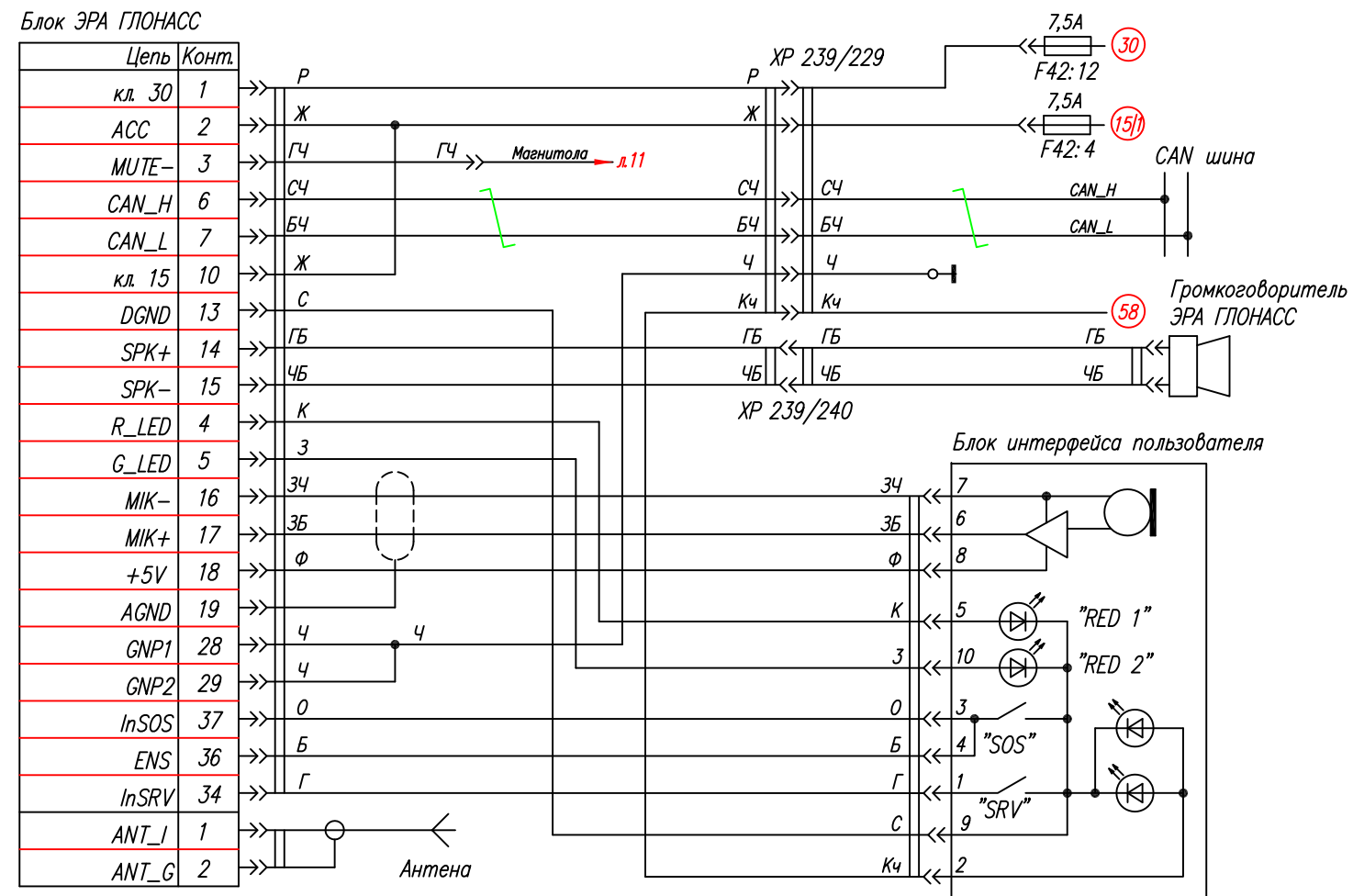


F42 – блок реле и предохранителей в салоне
 F44 – блок реле и предохранителей под капотом
 ХР 25/30 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 30 (по раме)
 ХР 25/229-С – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) серого цвета
 ХР 229/805-1 – колодки соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 805 (по левой двери)
 ХР 229/806-1 – колодки соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 806 (по правой двери)
 ХР 229/185 – колодка соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 185 (по полу)
 ХР 38/25 – колодка соединения жгута 38 (по крыше) со жгутом 25 (по кабине)
 ХР 33/38 – колодка соединения жгута 33 (к розеткам) со жгутом 38 (по крыше)
 Колодки показаны со стороны установки контактов

Система управления двигателем (Евро-5, автомобильная часть)



Система ЭРА ГЛОНАСС



F42 – блок реле и предохранителей в салоне

XP 239/229 – колодки соединения жгута 239 (ЭРА ГЛОНАСС в панели) со жгутом 229 (по панели)

XP 239/240 – колодки соединения жгута 239 (ЭРА ГЛОНАСС в панели) со жгутом 240 (по крыше)