

<i>Схема</i>	<i>Лист</i>
<i>Блок реле и предохранителей под капотом</i>	<i>2</i>
<i>Блок реле и предохранителей в салоне</i>	<i>3</i>
<i>Наружнее освещение, подкапотный блок, стеклоочиститель</i>	<i>4</i>
<i>Наружнее освещение (подрулевые переключатели)</i>	<i>5</i>
<i>Система отопления:</i> – <i>отопитель</i> – <i>моторедукторы</i>	<i>6</i>
<i>Система отопления:</i> – <i>отопитель</i> – <i>датчики</i> – <i>предпусковой подогреватель/догреватель</i>	<i>7</i>
<i>Комбинация приборов, Обогрев сидений</i>	<i>8</i>
<i>Магнитола, звуковые сигналы, прикуриватель, розетка, ЭРА ГЛОНАСС</i>	<i>9</i>
<i>Система управления двигателем (автомобильная часть)</i>	<i>10</i>
<i>Центральный замок, электростеклоподъемники</i> <i>Электропривод и обогрев зеркал сторона водителя</i>	<i>11</i>
<i>Центральный замок, электростеклоподъемники</i> <i>Электропривод и обогрев зеркал сторона водителя</i>	<i>12</i>
<i>Блок салона</i>	<i>13</i>
<i>Стояночный тормоз, блок кнопок</i>	<i>14</i>

(30) +12В

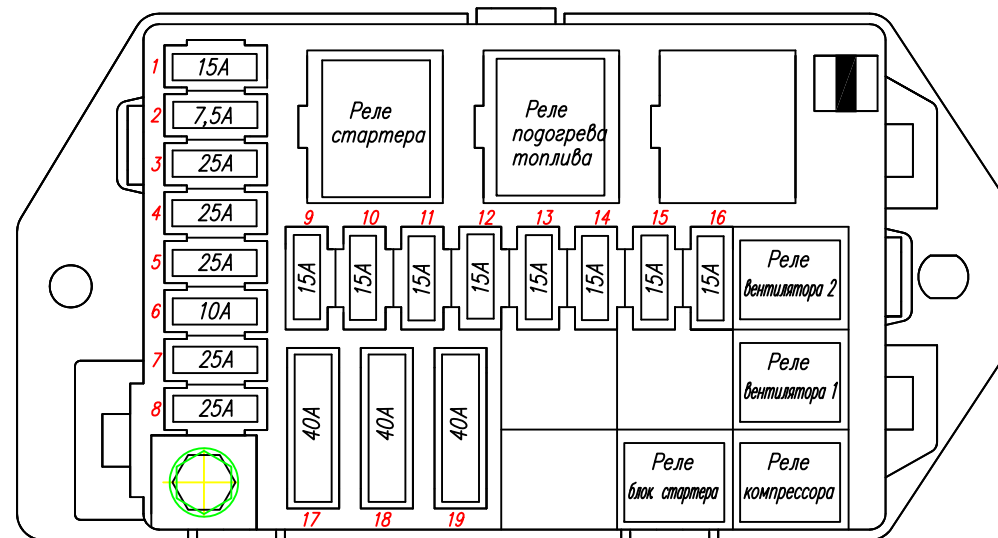
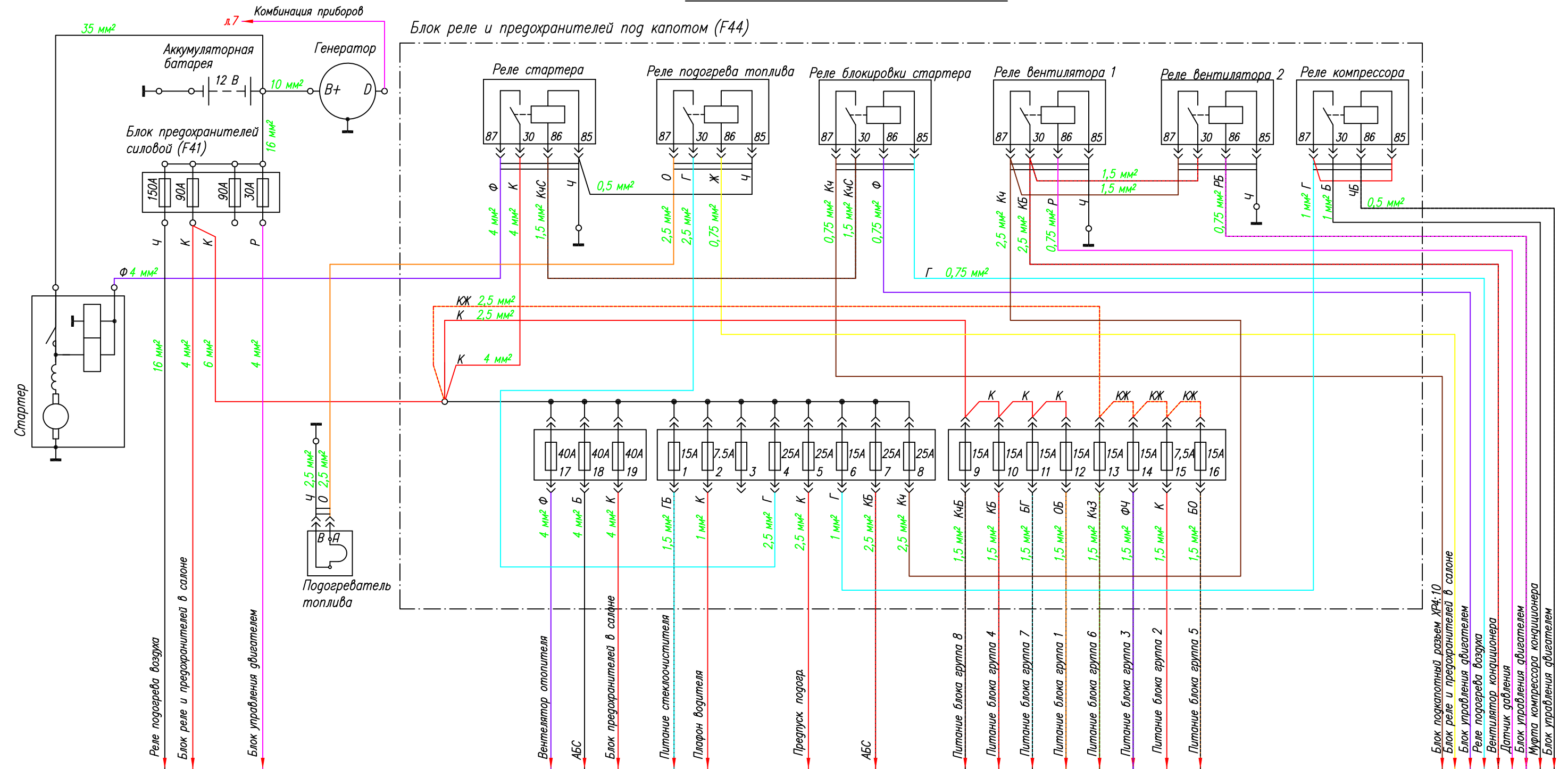
(15/1) + 12В (клемма 15/1 выключателя приборов и стартера)

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

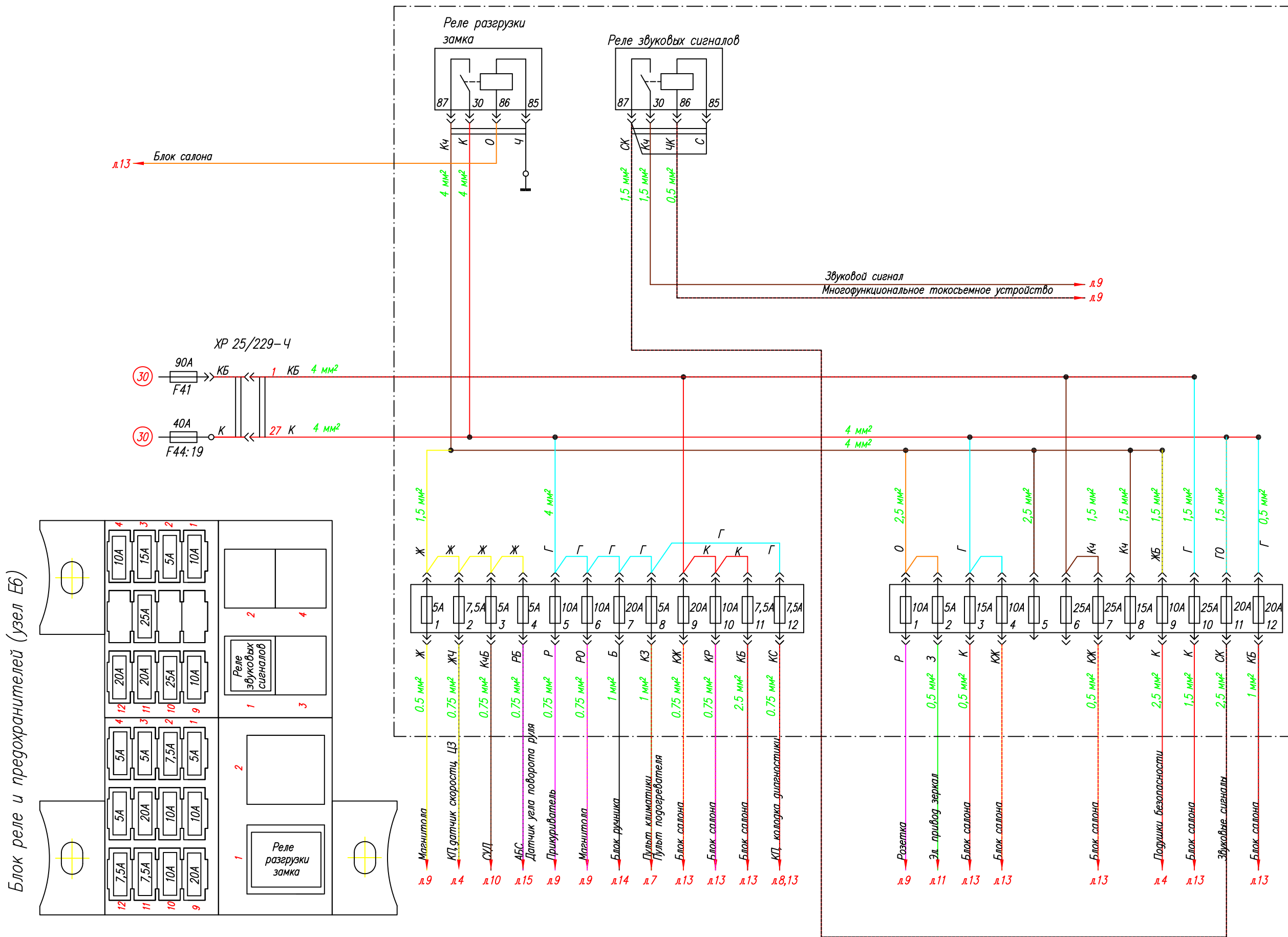
(50) + 12В (клемма 50 выключателя приборов и стартера)

Автомобиль
Схема электрическая
принципиальная

Предохранители и реле под капотом



Блок реле и предохранителей в салоне (F42)



F41 – блок предохранителей силовой под капотом

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

Наружное освещение

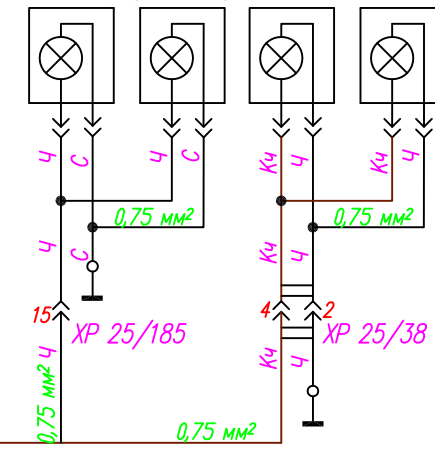
Блок подкапотный

Разъем ХР2 21 контактный																				
Пред. 1	Резерв	Резерв	ПТФП правая	ПТФП левая	GND	Резерв	V_CAN_L	V_CAN_H	Стеклоочист.	E_CAN_L	E_CAN_H	Стеклоочист.	Резерв	Стеклоочист.	Резерв	Пред. 2	Пред. 3	Резерв	ДХО лев. и прав.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²

Разъем ХР3 21 контактный																				
ГОЗ правый	Блок дифф. (+)	GND	УП прицепа прав.	Блок дифф. (-)	ГОЗ лев. + номер	Пред. 11	Резерв	ЗХ прицепа	Стоп прицепа	Резерв	Пред. 9	ПТФЗ прав.	Резерв	УП прицепа лев.	УПЗ лев.	Стоп сигнала	ГО прицепа + номер	ЗХ	Пред. 10	ПТФЗ лев.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²

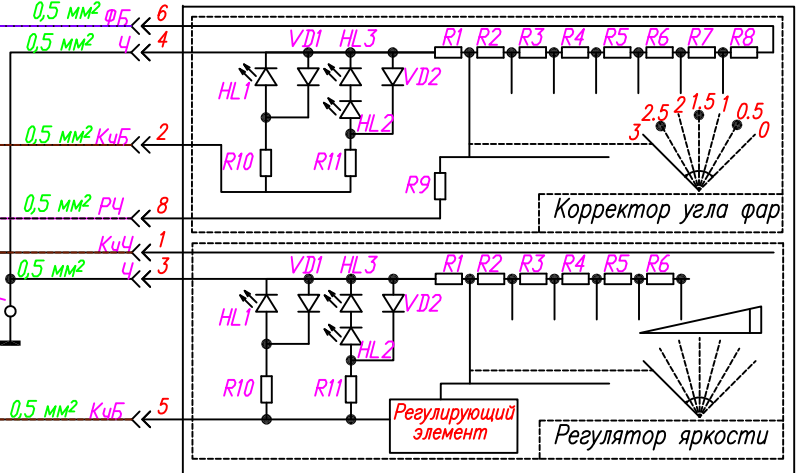
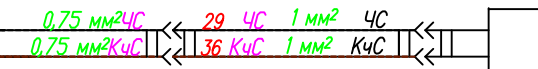
Разъем ХР4 21 контактный																				
УПП лев. + подтор	Пред. 8	УПП пр. + подтор	ГОП лев.	Резерв	ГОП прав.	GND	Масса датчиков	УПЗ прав.	Старт. реле	Масса датчиков	БС прав.	ДС прав.	Резерв	Пред. 6	Пред. 7	Резерв	ДС левый	БС левый	Стоп-сигн. дол.	ГО комп. + крыша
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²

с 2-мя рядами сидений передние



XP 25/30

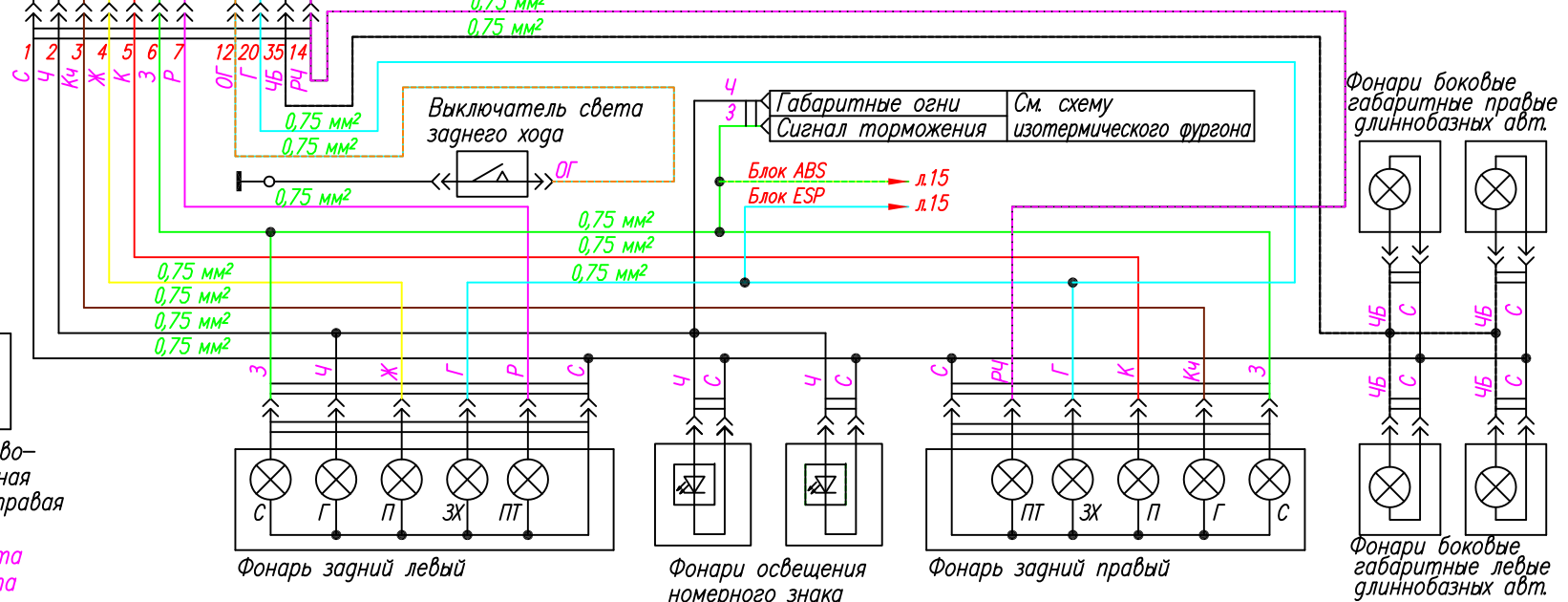
Дифференциал



Блок салона разъем ХР 9: 21

Подсветка КП + кнопок

XP 25/30

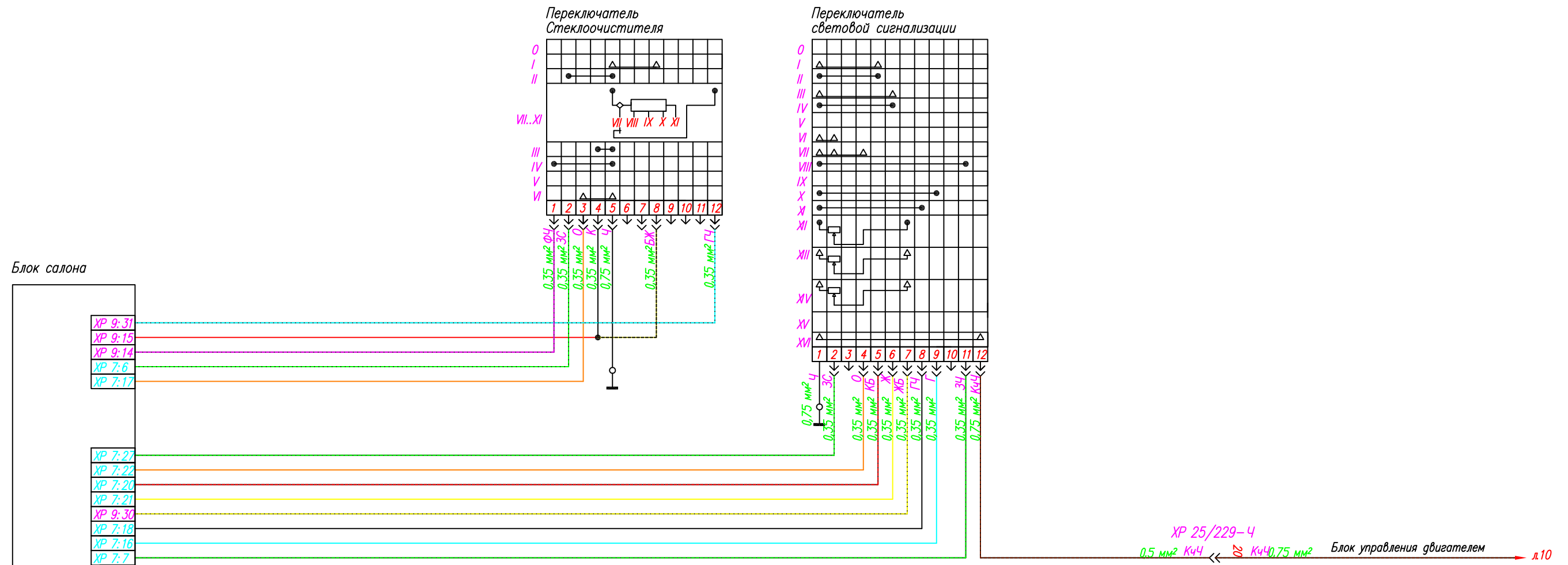


XP 25/229-Г – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) голубого цвета
 XP 25/229-Ч – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) черного цвета
 XP 25/30 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 30 (по раме)
 XP 25/38 – колодка соединения жгута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

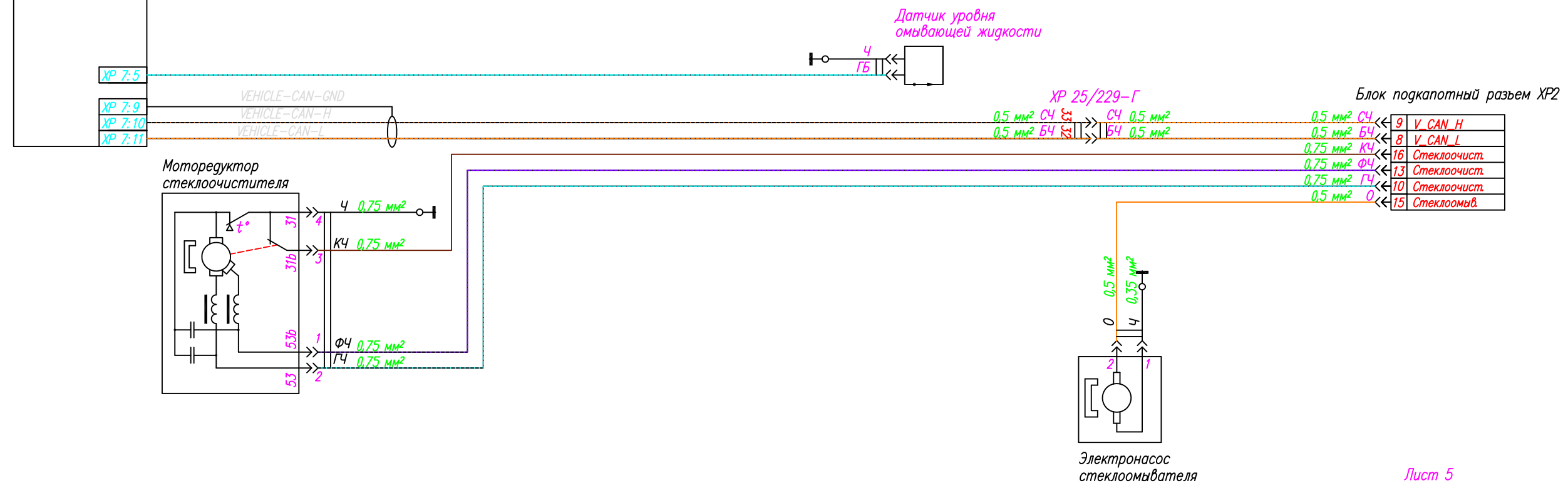
Колодки показаны со стороны установки контактов

Лист 4

Наружное освещение (подрулевые переключатели)



Стеклоочиститель и стеклоомыватель



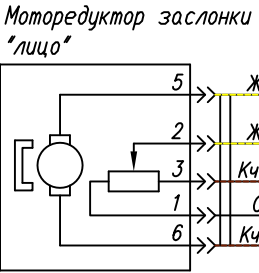
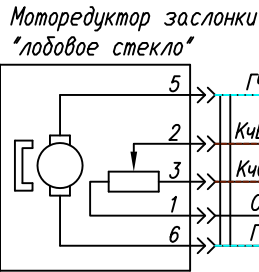
XP 25/229-Г – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) голубого цвета
XP 25/229-Ч – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) черного цвета

Колодки показаны со стороны установки контактов

Система отопления

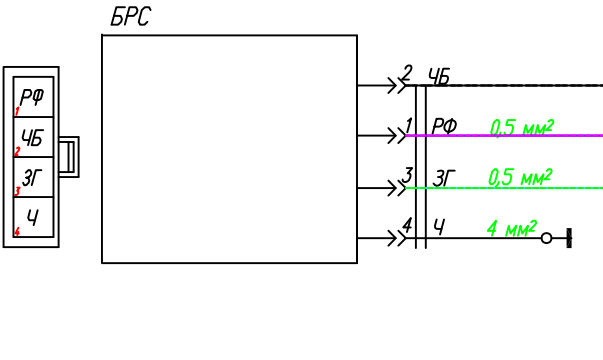
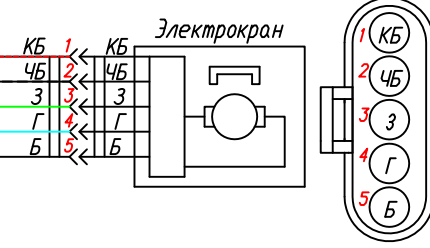
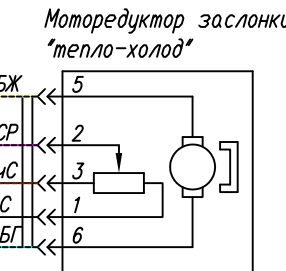
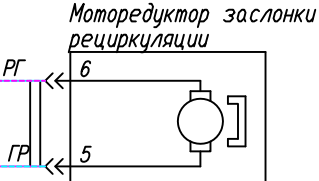
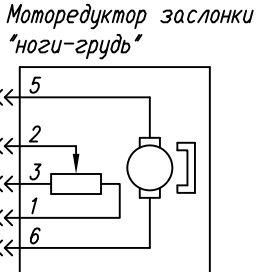
Блок управления климатом 24 контакты

Цепь	Конт.
Масса датчиков и актуаторов	1
МР ноги	2
МР ноги	3
МР рециркуляции	4
МР рециркуляции	5
Кл 15.1	6
МР стекло	7
МР ноги ОС	8
МР рег. температуры ОС	9
Питание +5В	10
Электрокран -/+	12
Электрокран +/-	13
Подсветка	14
Рег. температуры	15
Рег. температуры	16
Рег. скорости	17
МР лицо	18
МР лицо ОС	19
Термостат	20
МР лицо	21
Вкл. кондиционер	22
МР стекло ОС	23
МР стекло	24



Подсветка
Блок управления климатом
л. 7

Блок управления климатом
Блок управления климатом
л. 7



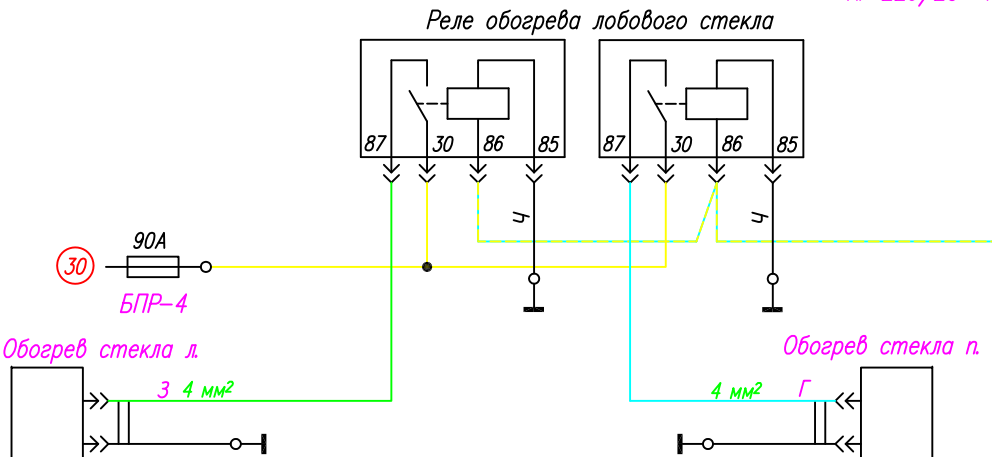
Блок предохранителей салона F42:2 (л) л. 3

Блок предохранителей под капотом F44:17 л. 2

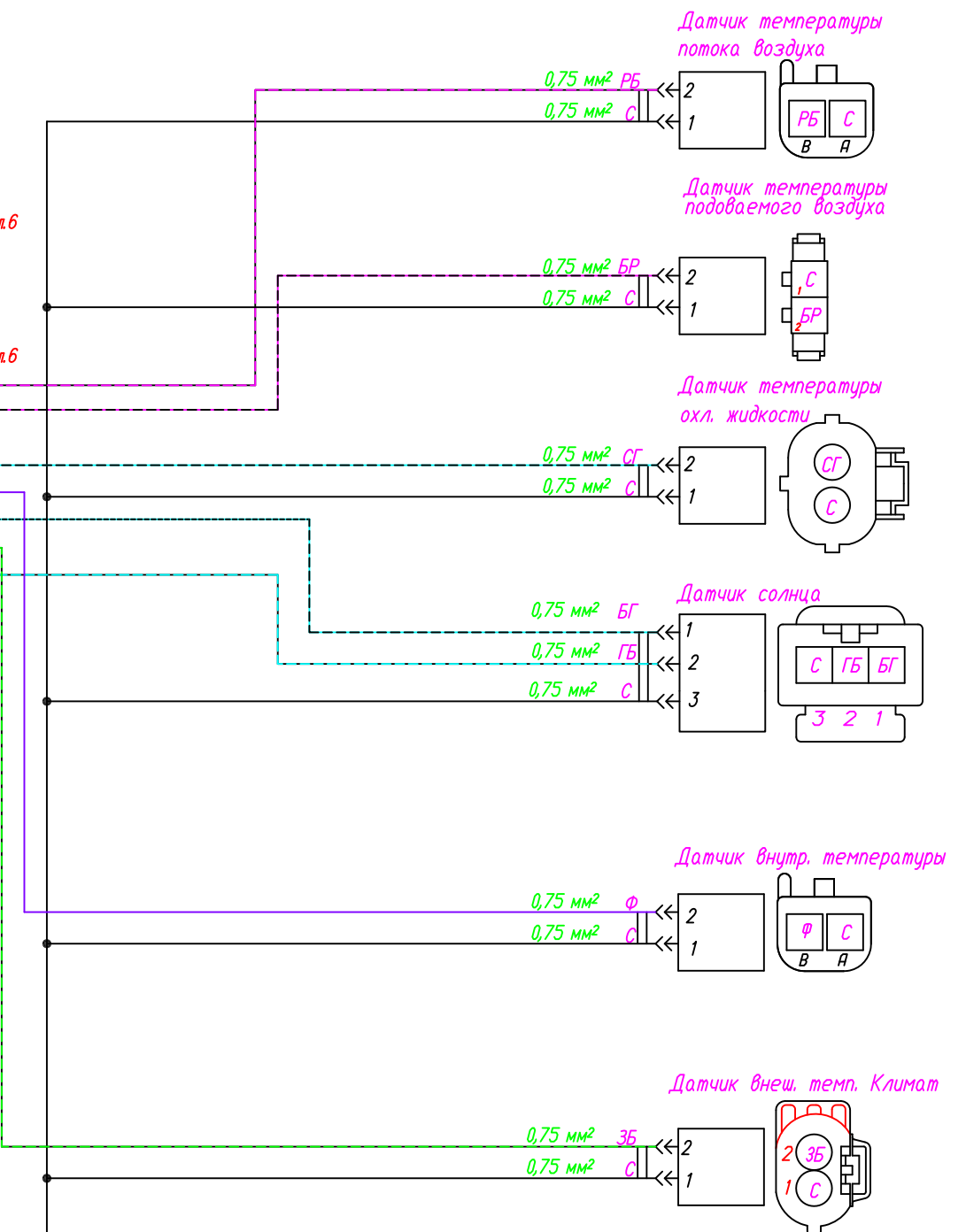
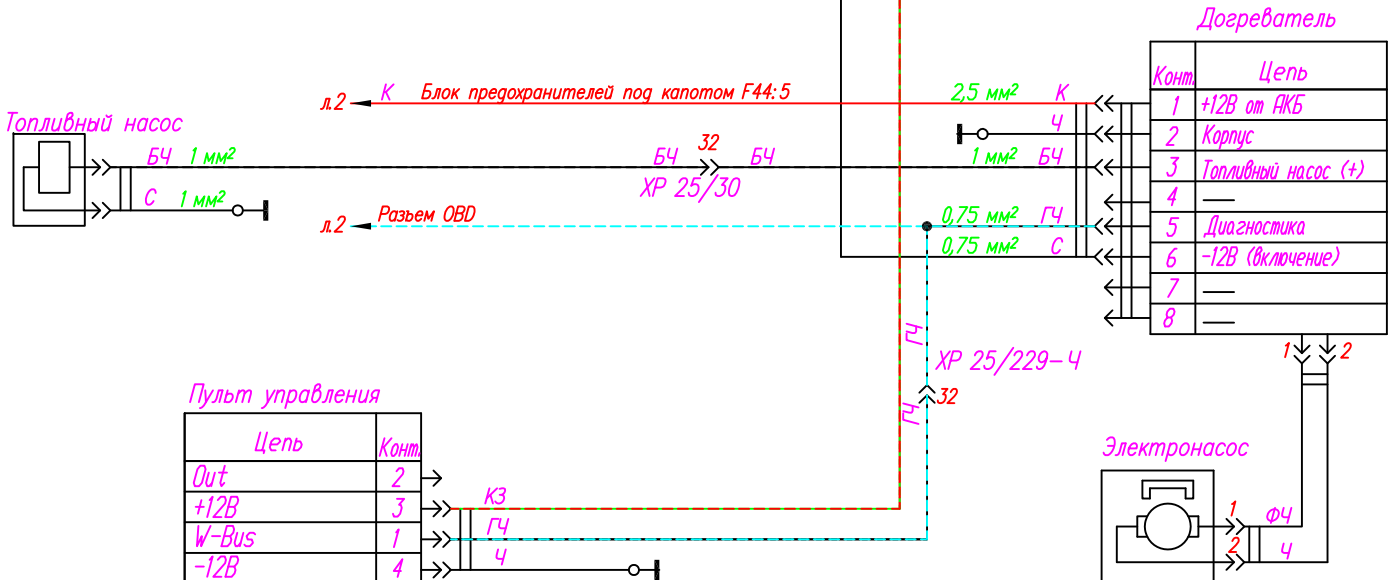
Система отопления

Блок управления климатом 26 контакта

Цель	Конт.
Электрокран ОС	1
CAN_L	2
CAN_H	3
Масса	4
Масса	5
Negative feedback	6
Датчик температуры потока воздуха	7
Датчик темп. подаваемого воздуха	8
+ 12 В	9
Датчик температуры охл. жидкости	10
Датчик внутр. температуры	12
Датчик солнца 1	13
Датчик внеш. темп.	14
Датчик солнца 2	20
Погреватель	22
Обогрев лобового стекла	23

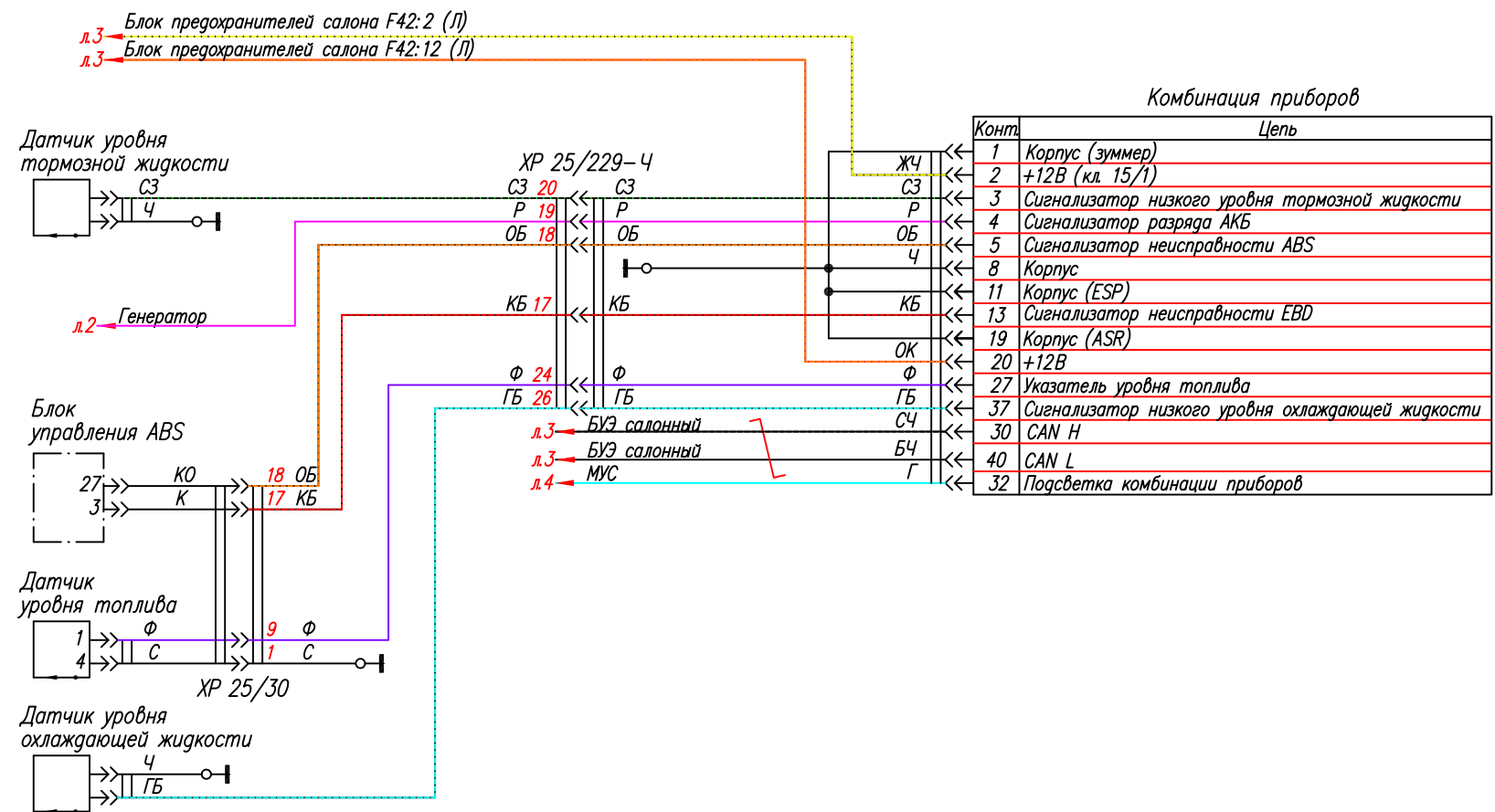


Предпусковой подогреватель/догреватель системы отопления

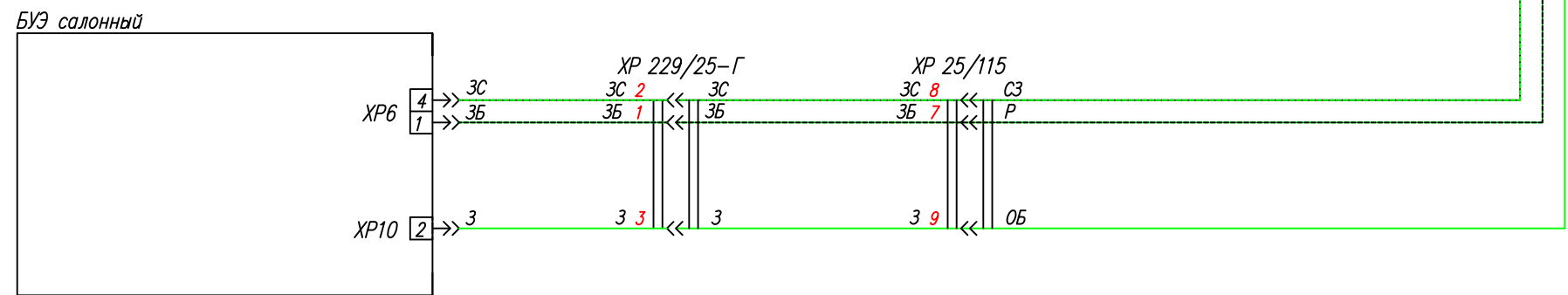
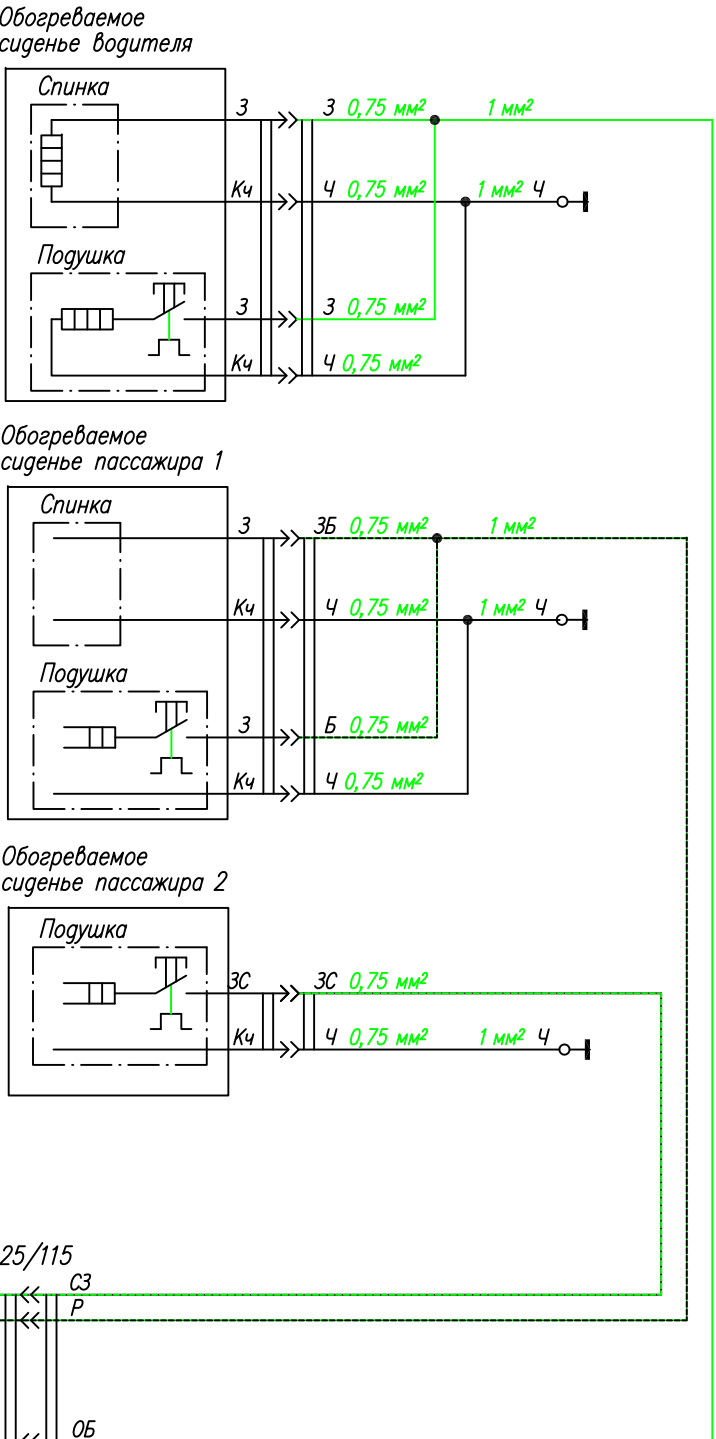


Лист 7

Комбинация приборов



Обогрев сидений

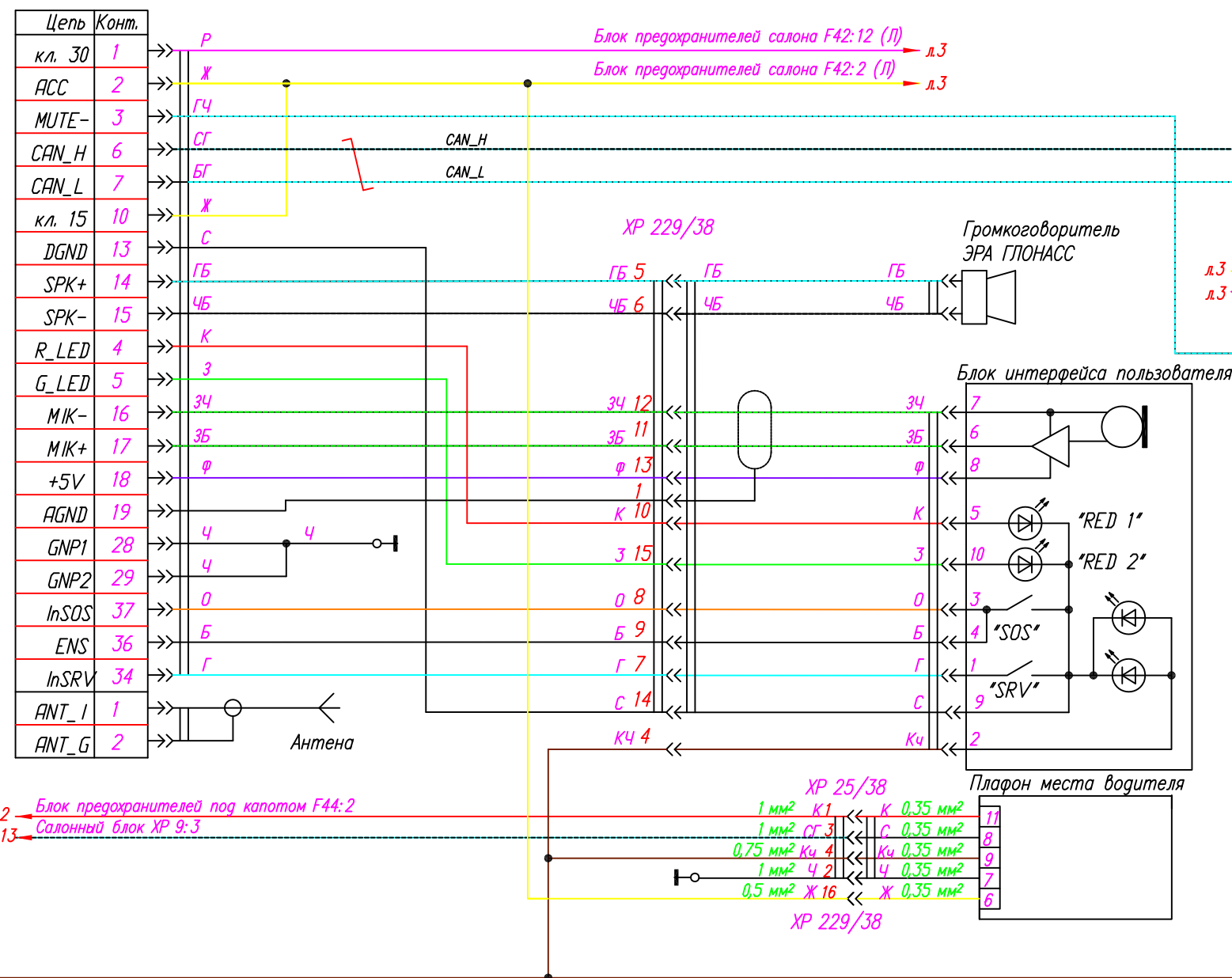


F42 – блок реле и предохранителей в салоне
F44 – блок реле и предохранителей под капотом
ХР 25/229-С – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) серого цвета
ХР 25/229-Ч – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) черного цвета
ХР 25/30 – колодка соединения 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 185/808 – колодка соединения жгута 185 (по полу) со жгутом 808 (в задней двери)

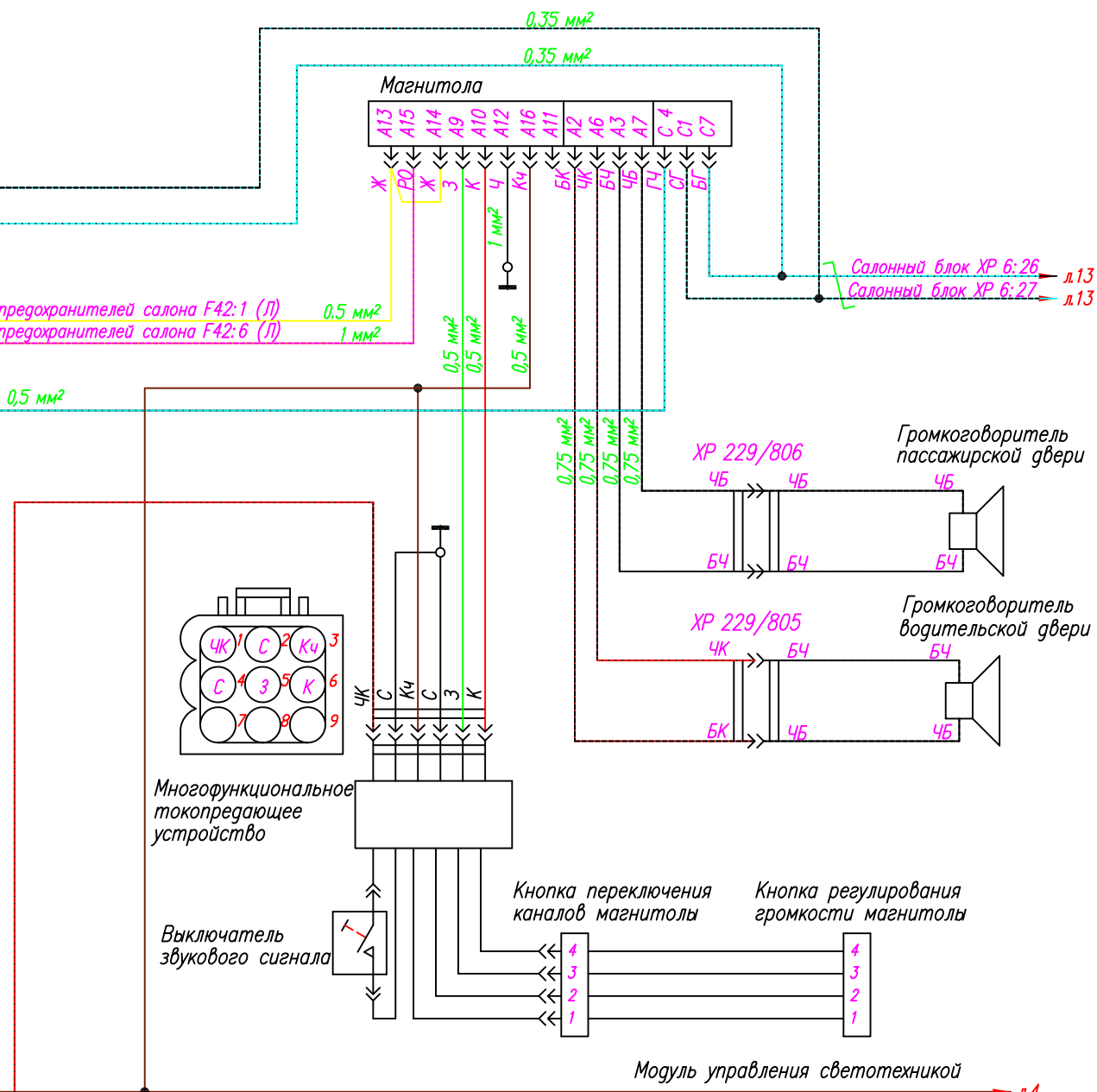
Колодки показаны со стороны установки контактов

Система ЭРА ГЛОНАСС

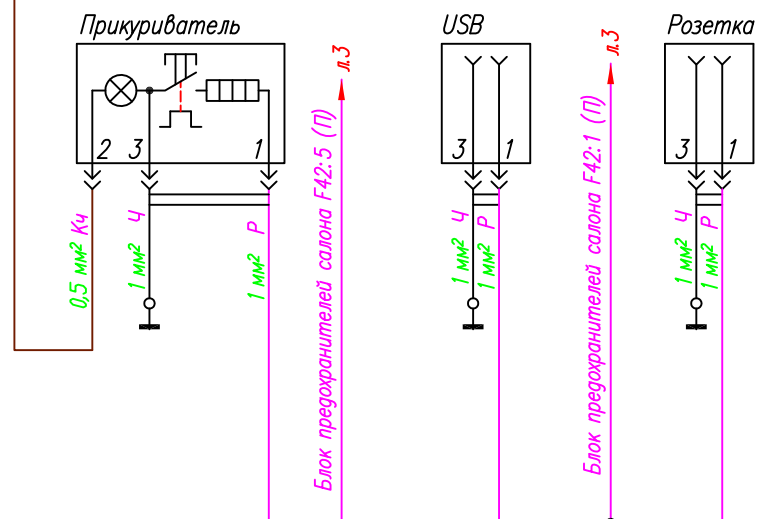
Блок ЭРА ГЛОНАСС



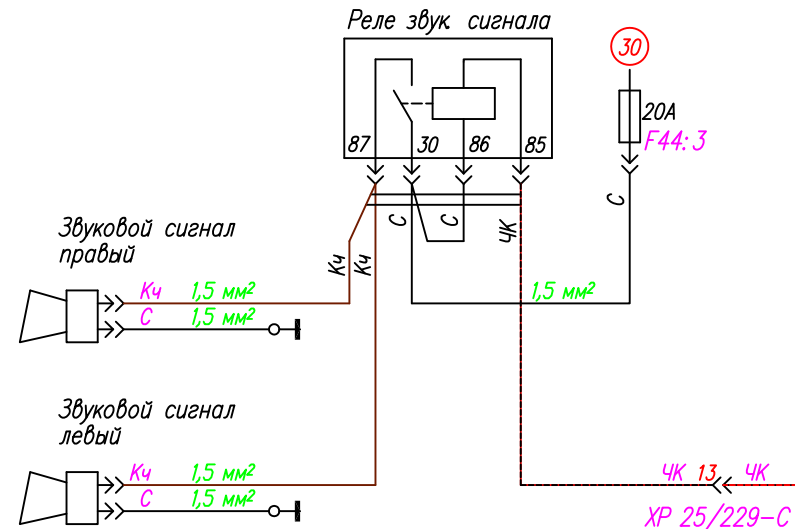
Магнитола



Прикуриватель, розетки

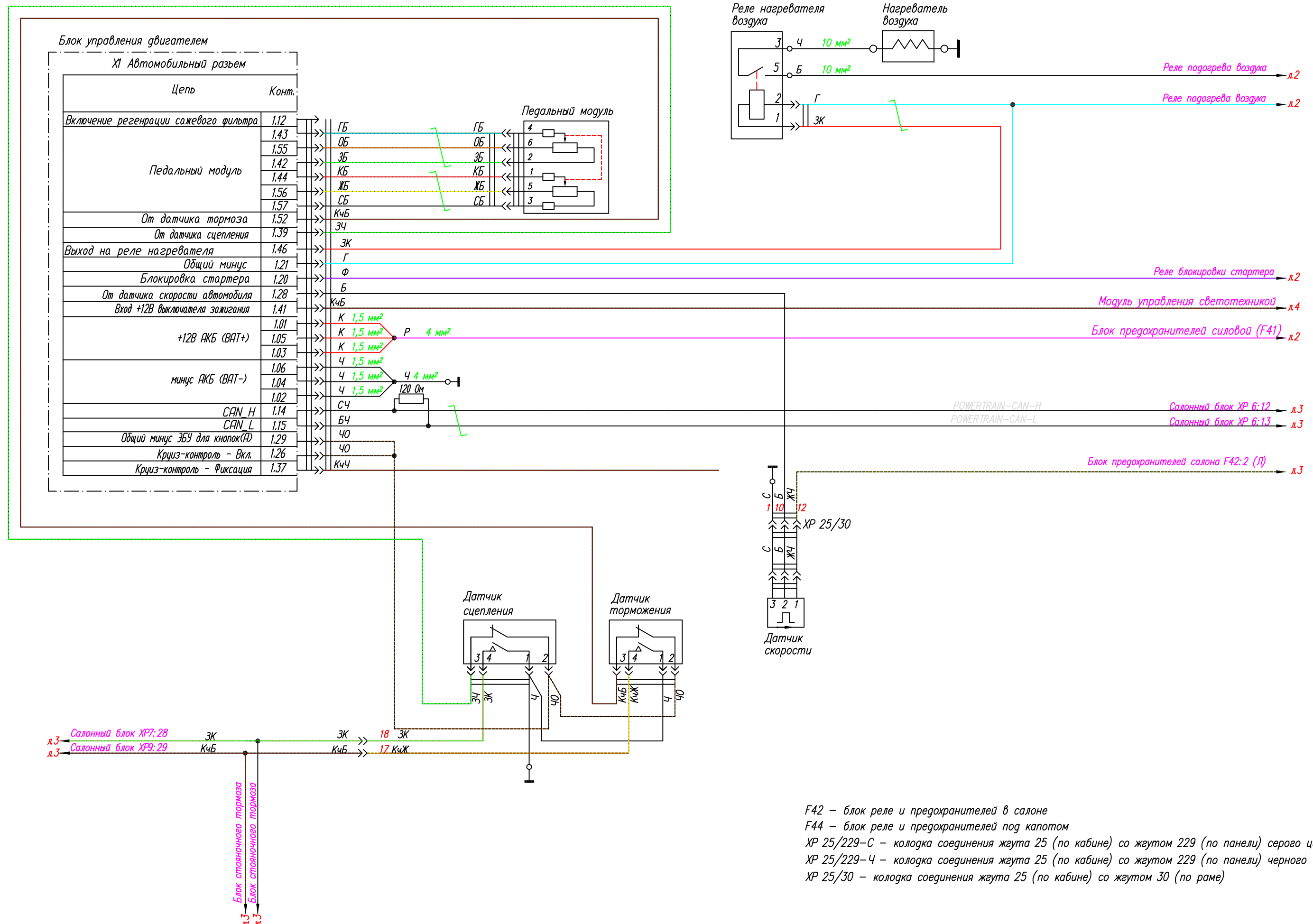


Звуковые сигналы

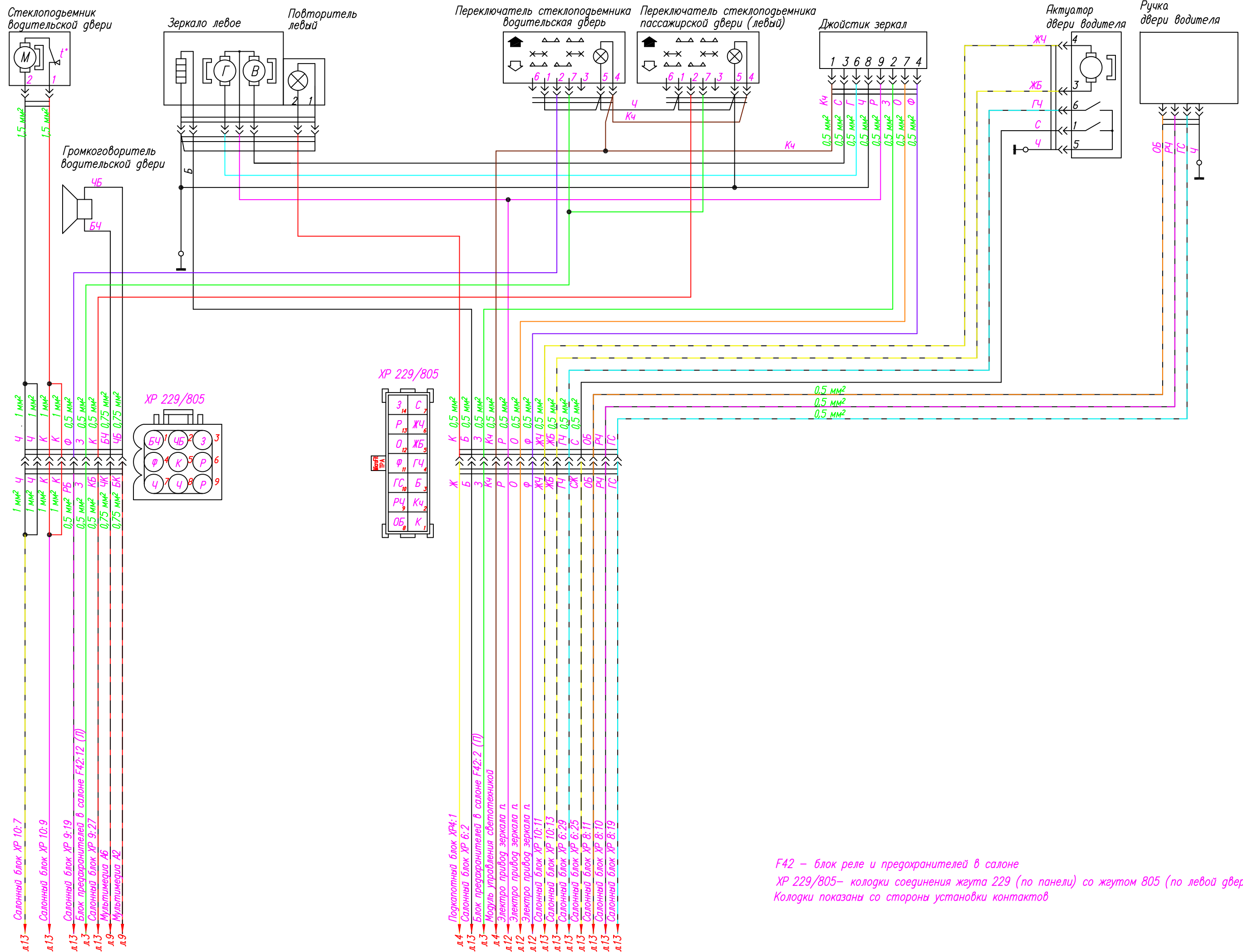


F42 – блок реле и предохранителей в салоне
F44 – блок реле и предохранителей под капотом
XP 25/30 – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 30 (по раме)
XP 25/229-С – колодка соединения жгута 25 (по кабине) со жгутом 229 (по панели) серого цвета
XP 229/805-1 – колодки соединения жгута 229 (по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

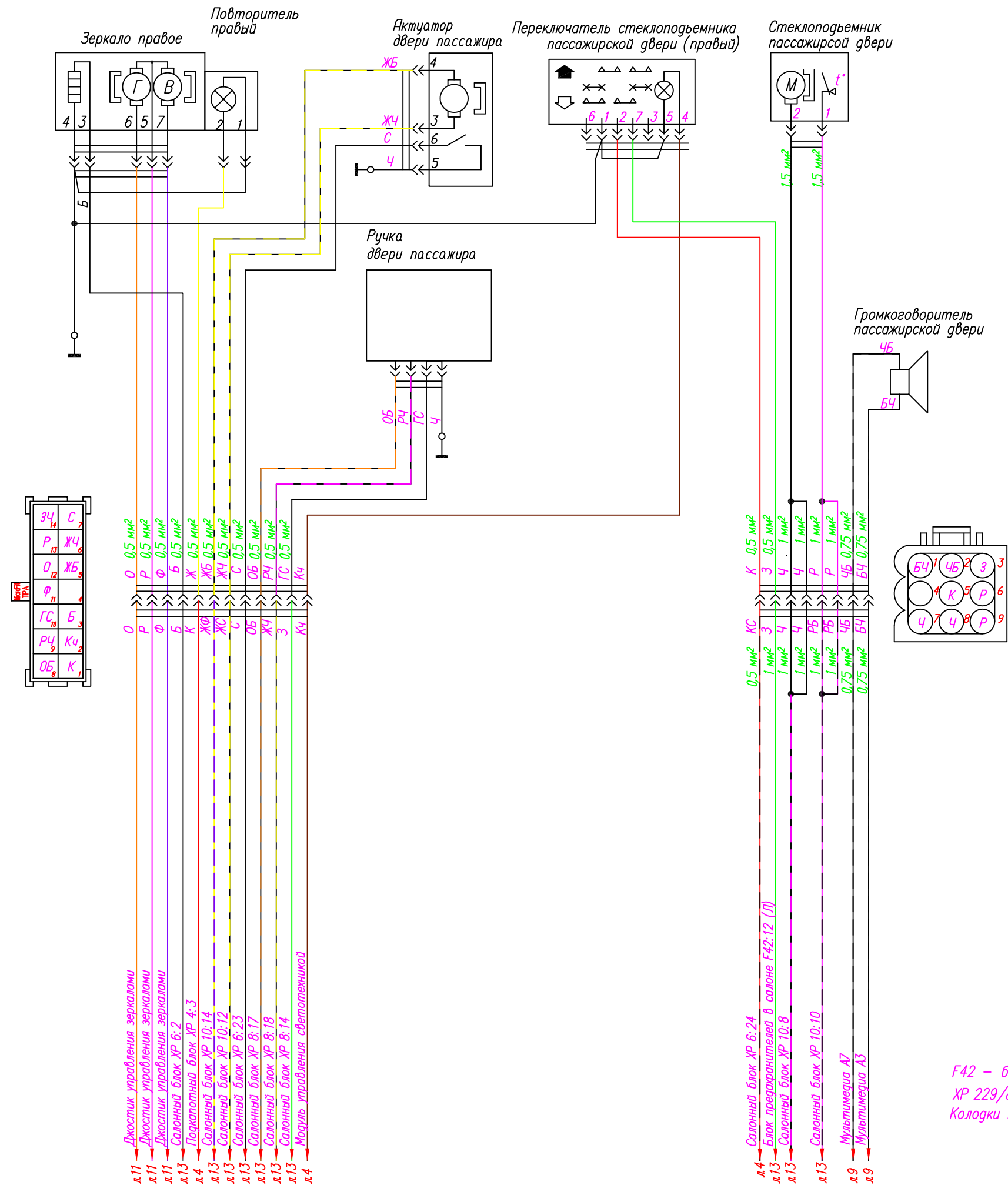
Система управления двигателем (Евро-5, автомобильная часть)



Электростеклоподъемники, электропривод и обогрев зеркал



*F42 – блок реле и предохранителей в салоне
ХР 229/805– колодки соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 805 (по левой двери)
Колодки показаны со стороны установки контактов*

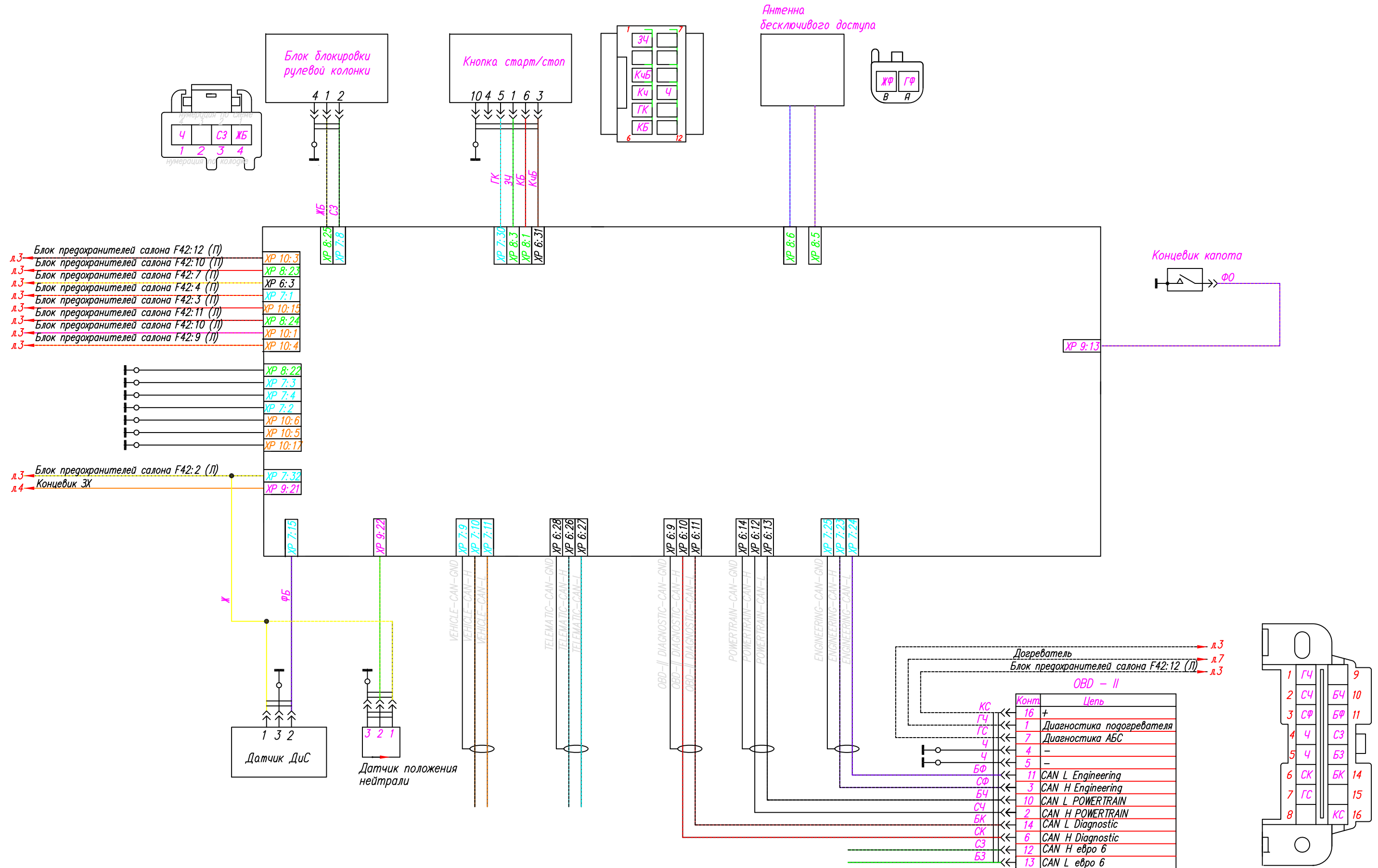


F42 – блок реле и предохранителей в салоне

ХР 229/806 – колодки соединения жгута 229 (по панели) со жгутом 805 (по левой двери)

Колодки показаны со стороны установки контактов

Блок салона



Система стояночного эл. тормоза

Блок кнопок

