

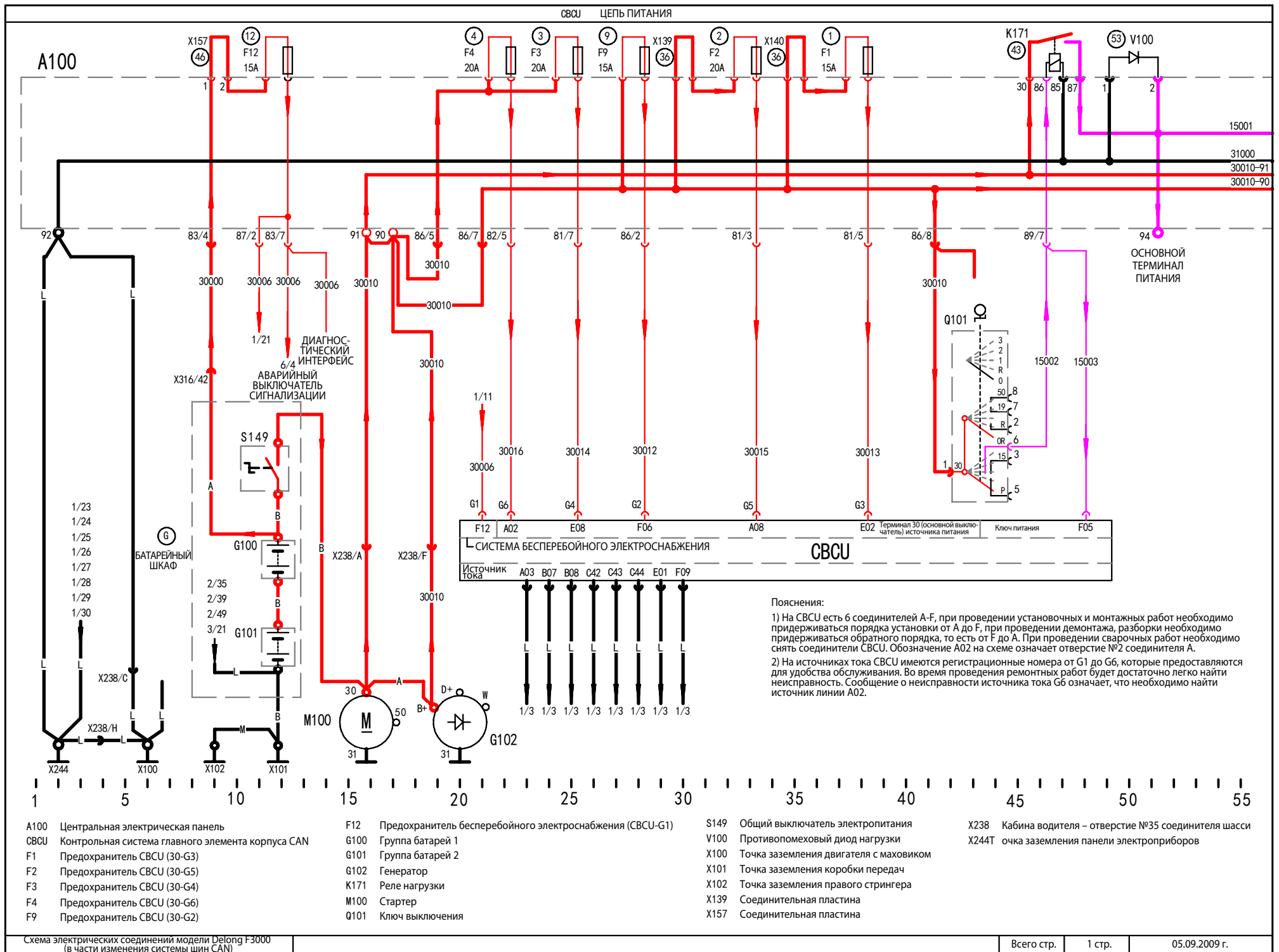


**КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
СПЕЦАВТОТЕХНИКА**

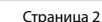
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

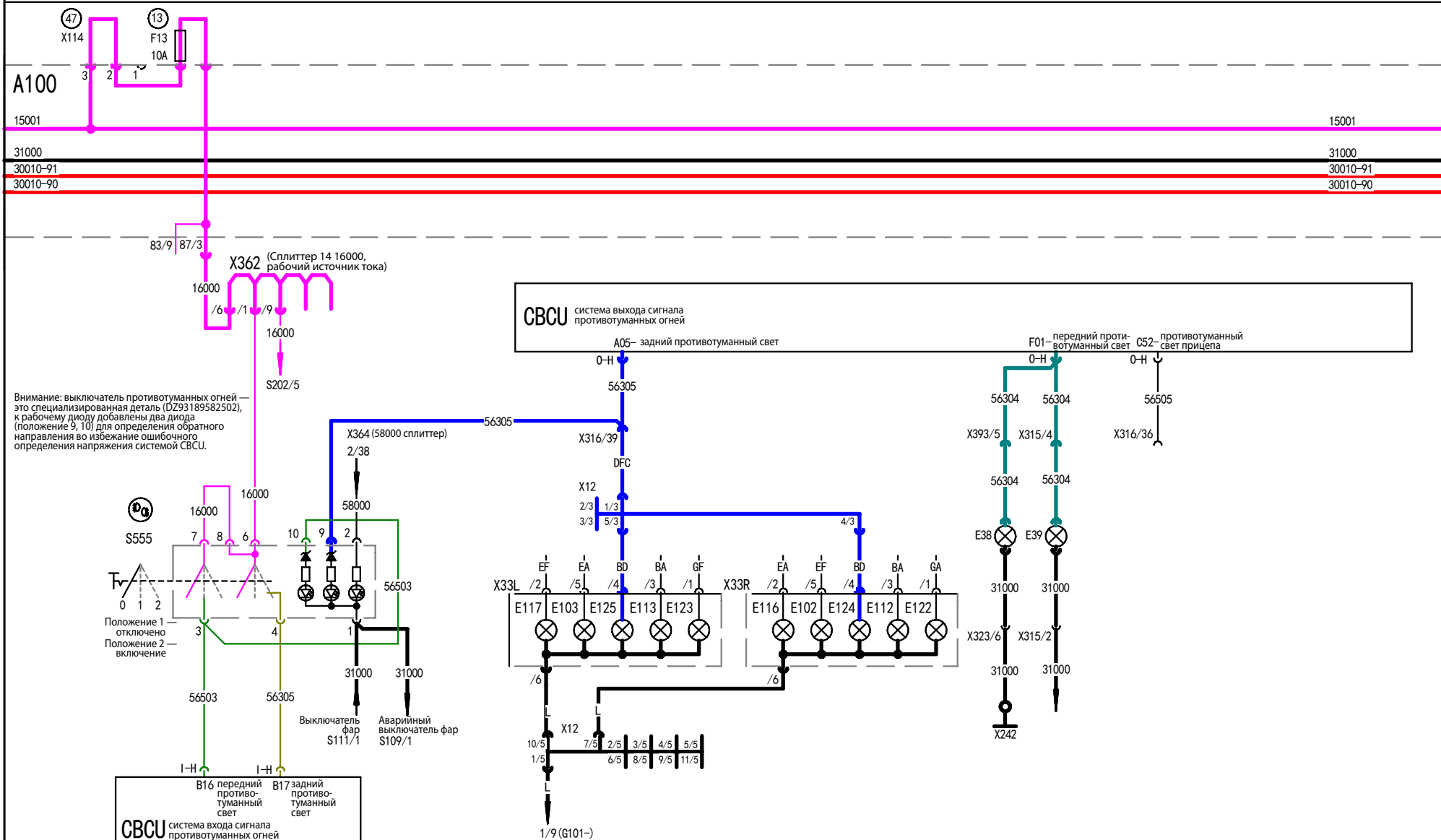
**самосвала SHANXI SX3255DR
с кабиной F3000**

Тел.: (495) 968-75-75, 916-75-57, факс: (495) 916-77-55.
E-mail: info@sat93.ru, www.спецавтотехника.рф



A100 – центральная электрическая панель





A100 Центральная электрическая панель
 CBCU Контрольная система главного элемента корпуса CAN
 E102 Правый свет заднего хода
 E103 Левый свет заднего хода
 E112 Правый тормозной свет
 E113 Левый тормозной свет
 E116 Правый задний габарит

E117 Левый задний габарит
 E122 Правый задний поворотник
 E123 Левый задний поворотник
 E124 Правый задний противотуманный свет
 E125 Левый задний противотуманный свет
 E38 Левый передний противотуманный свет
 E39 Правый передний противотуманный свет

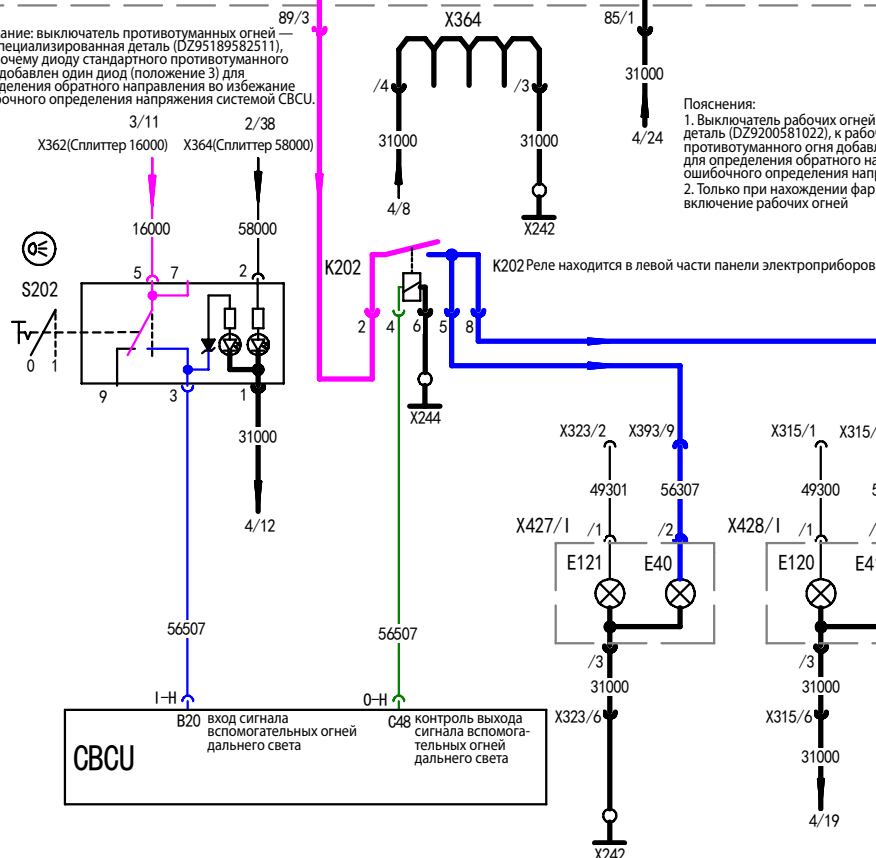
F13 Предохранитель 16000 (рабочий источник тока)
 S555 Выключатель противотуманных огней
 X114 Соединительная часть
 X12 Задняя соединительная и распределительная коробка
 X242 Точка заземления панели приборов
 X315 Соединитель отверстия №6 переднего правого жгута проводов
 X316 Соединитель отверстия №44 кабины шасси

X323 Соединитель отверстия №7 переднего левого жгута проводов
 X33L Левая группа фар заднего света
 X33R Правая группа фар заднего света
 X362 Сплиттер 14 (16000, рабочий источник тока)
 X393 Соединитель отверстия №9 переднего левого жгута проводов

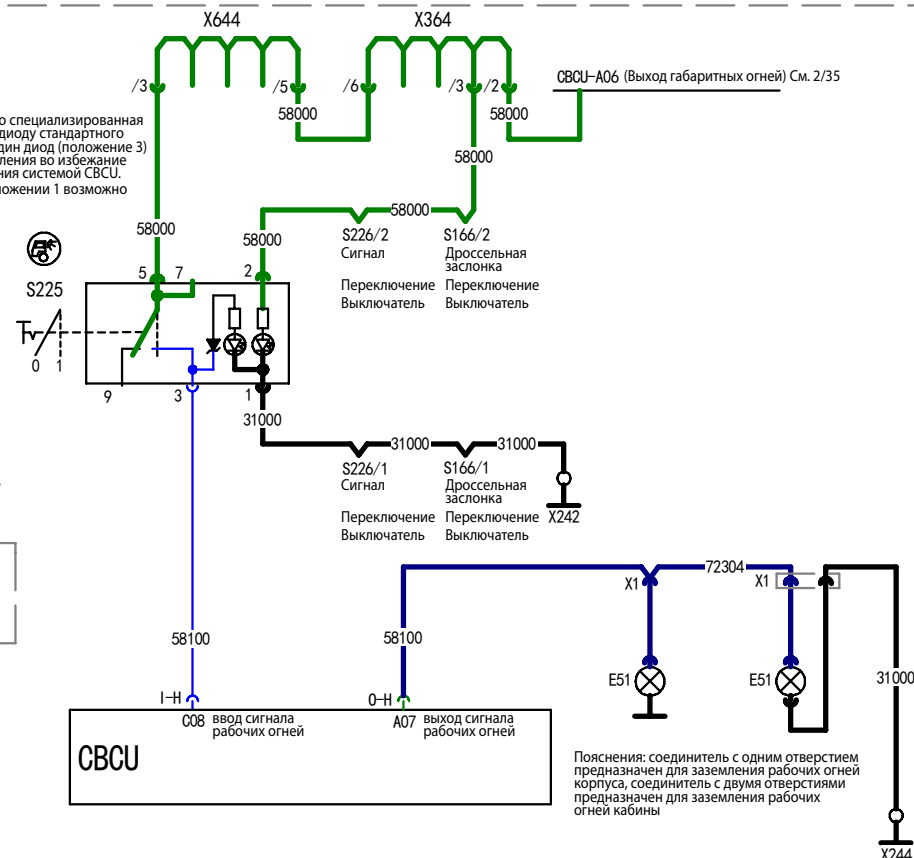
A100



Внимание: выключатель противотуманных огней — это специализированная деталь (DZ95189582511), к рабочему диоду стандартного противотуманного огня добавлен один диод (положение 3) для определения обратного направления во избежание ошибочного определения напряжения системой CVCU.



Пояснения:
1. Выключатель рабочих огней — это специализированная деталь (DZ9200581022), к рабочему диоду стандартного противотуманного огня добавлен один диод (положение 3) для определения обратного направления во избежание ошибочного определения напряжения системой CVCU.
2. Только при нахождении фар в положении 1 возможно включение рабочих огней



Пояснения: соединитель с одним отверстием предназначен для заземления рабочих огней корпуса, соединитель с двумя отверстиями предназначен для заземления рабочих огней кабины

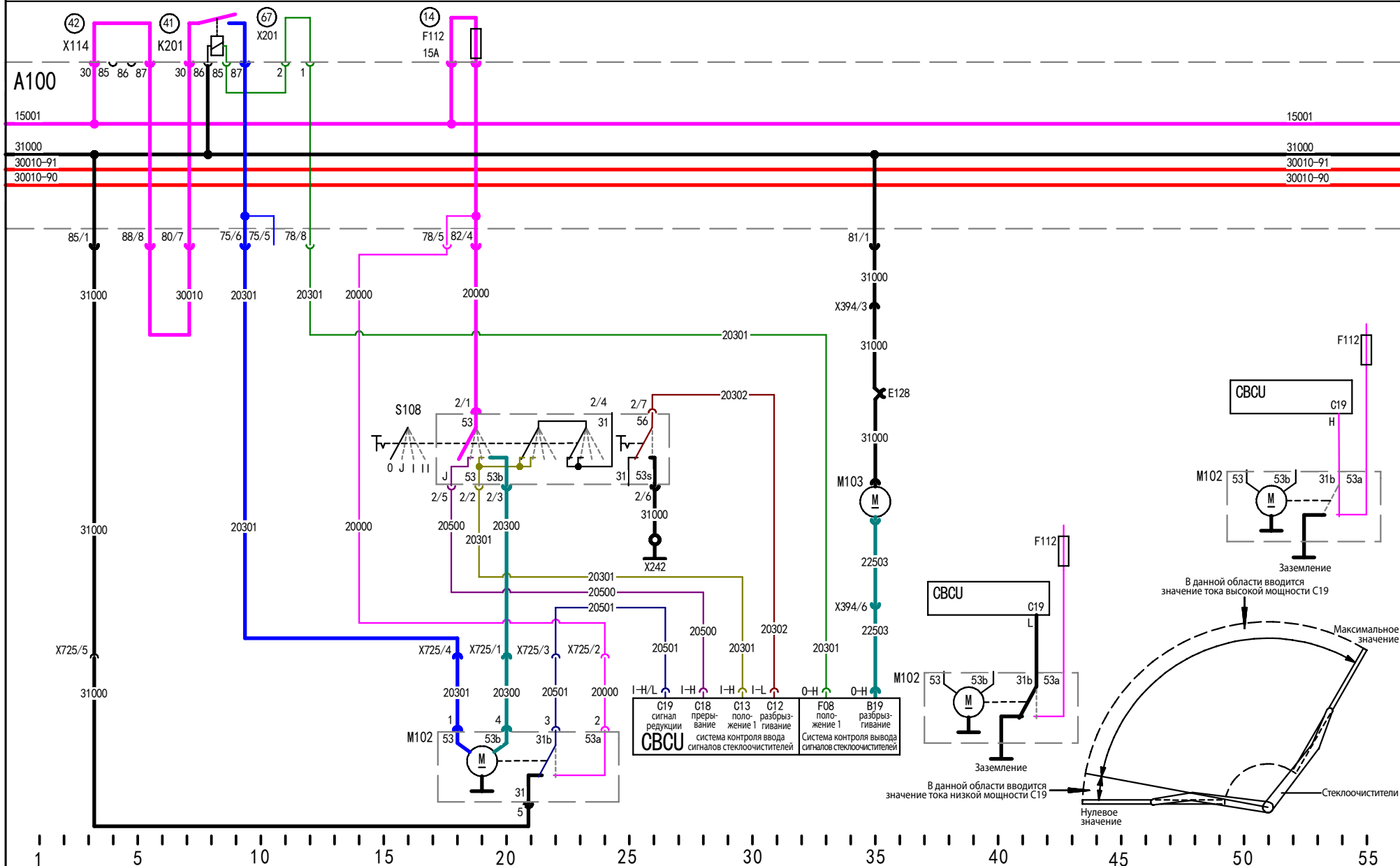


A100 Центральная электрическая панель
CVCU Контрольная система главного элемента корпуса CAN
E120 Правый передний поворотник
E121 Левый передний поворотник
E40 Левый вспомогательный огонь дальнего света
E41 Правый вспомогательный огонь дальнего света
E51 Рабочий огонь

F21 Предохранитель вспомогательного огня дальнего света
K202 Реле вспомогательного огня дальнего света
S202 Выключатель вспомогательного огня дальнего света
S225 Выключатель рабочих огней
X1 Соединитель рабочих огней
X242 Точка заземления панели приборов
X244 Точка заземления электрической панели

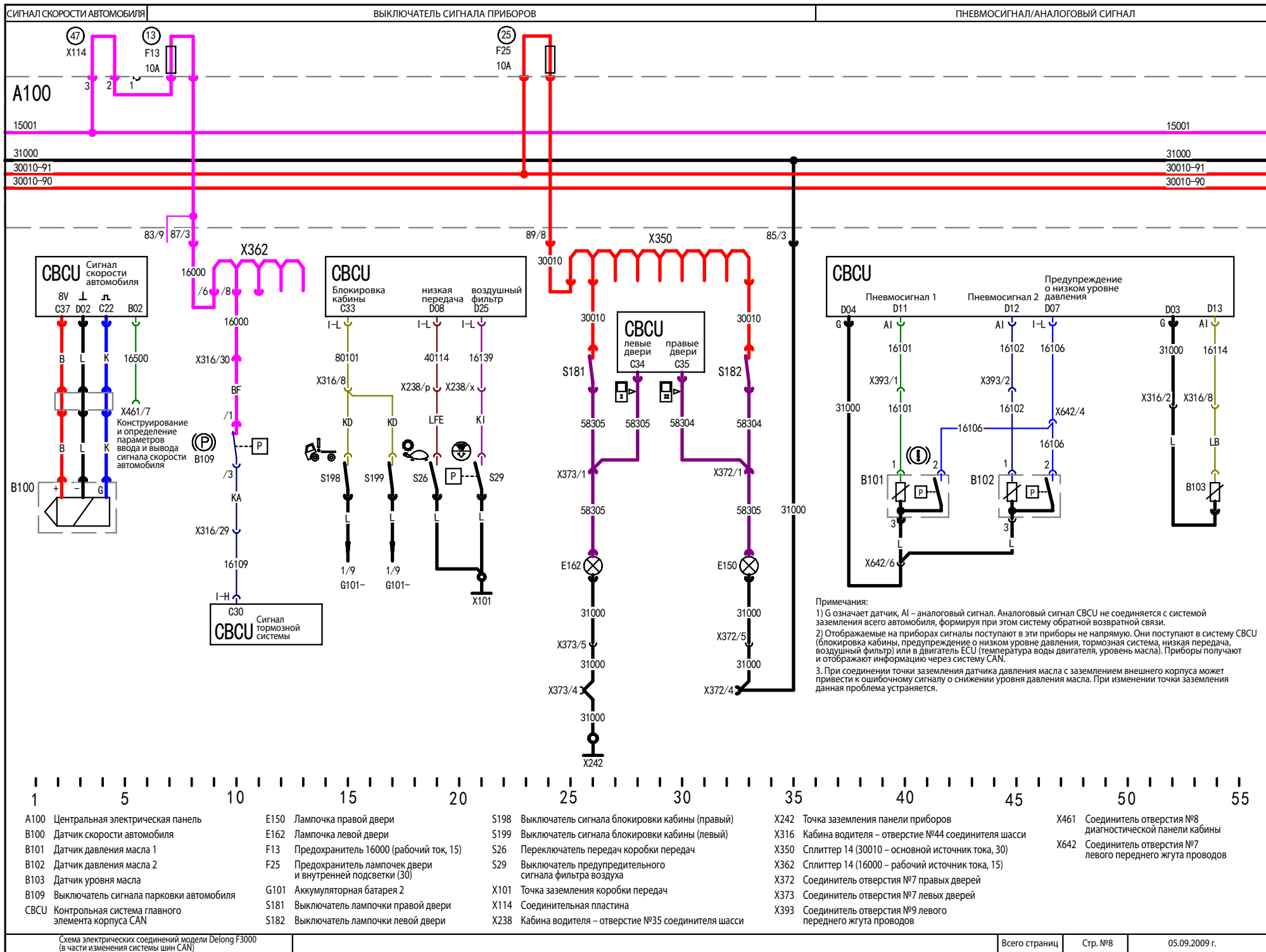
X315 Соединитель отверстия №6 переднего правого жгута проводов
X323 Соединитель отверстия №7 переднего левого жгута проводов
X364 Сплиттер 14 (31000 - точка заземления)
X364 Сплиттер 14 (58000 - освещение)
X393 Соединитель отверстия №9 переднего левого жгута проводов
X427/1 Левый поворотник – соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света
X427/1 Правый поворотник – соединитель отверстия №3 вспомогательного дальнего света

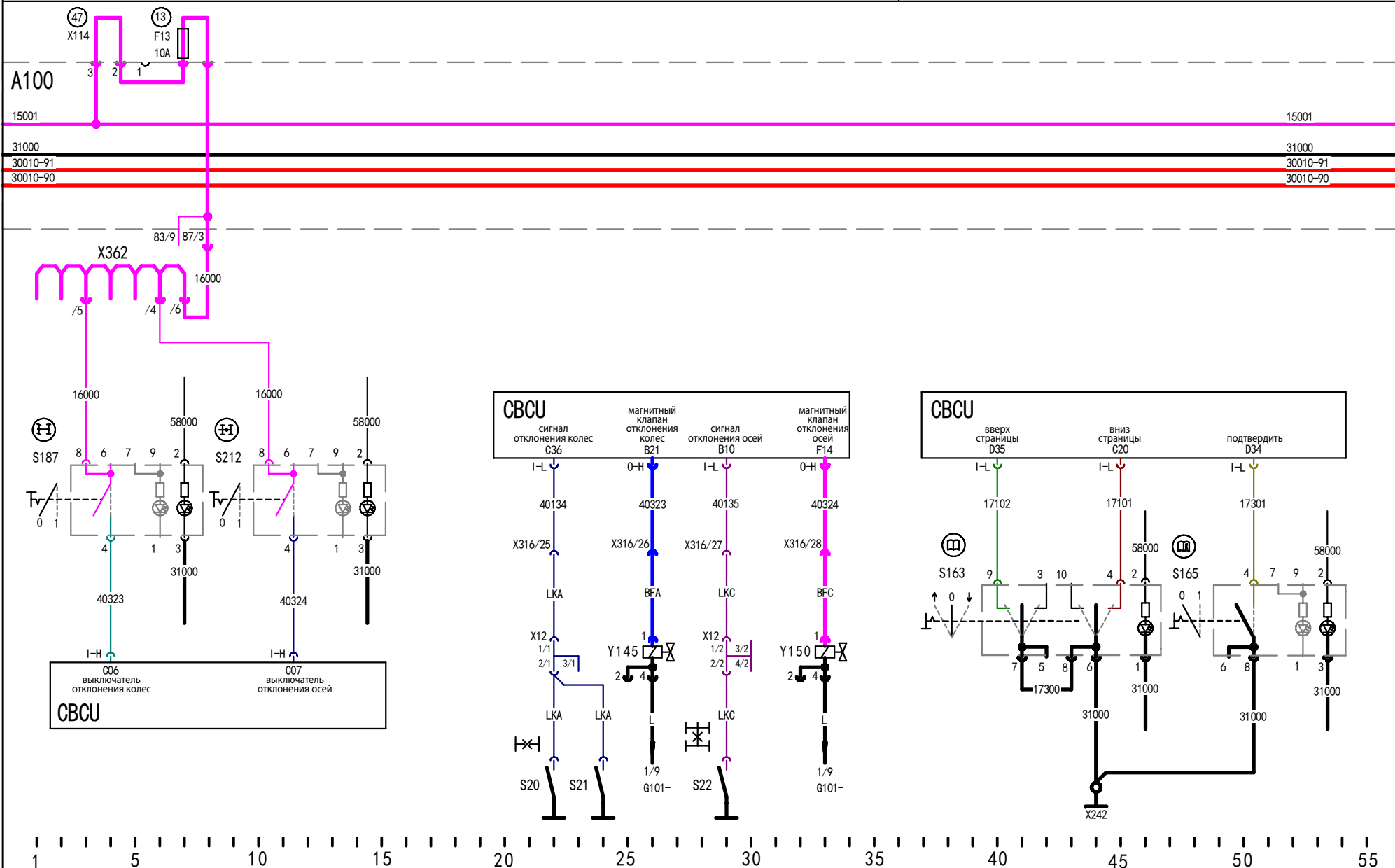
X644 Сплиттер 14 (58000 - освещение)



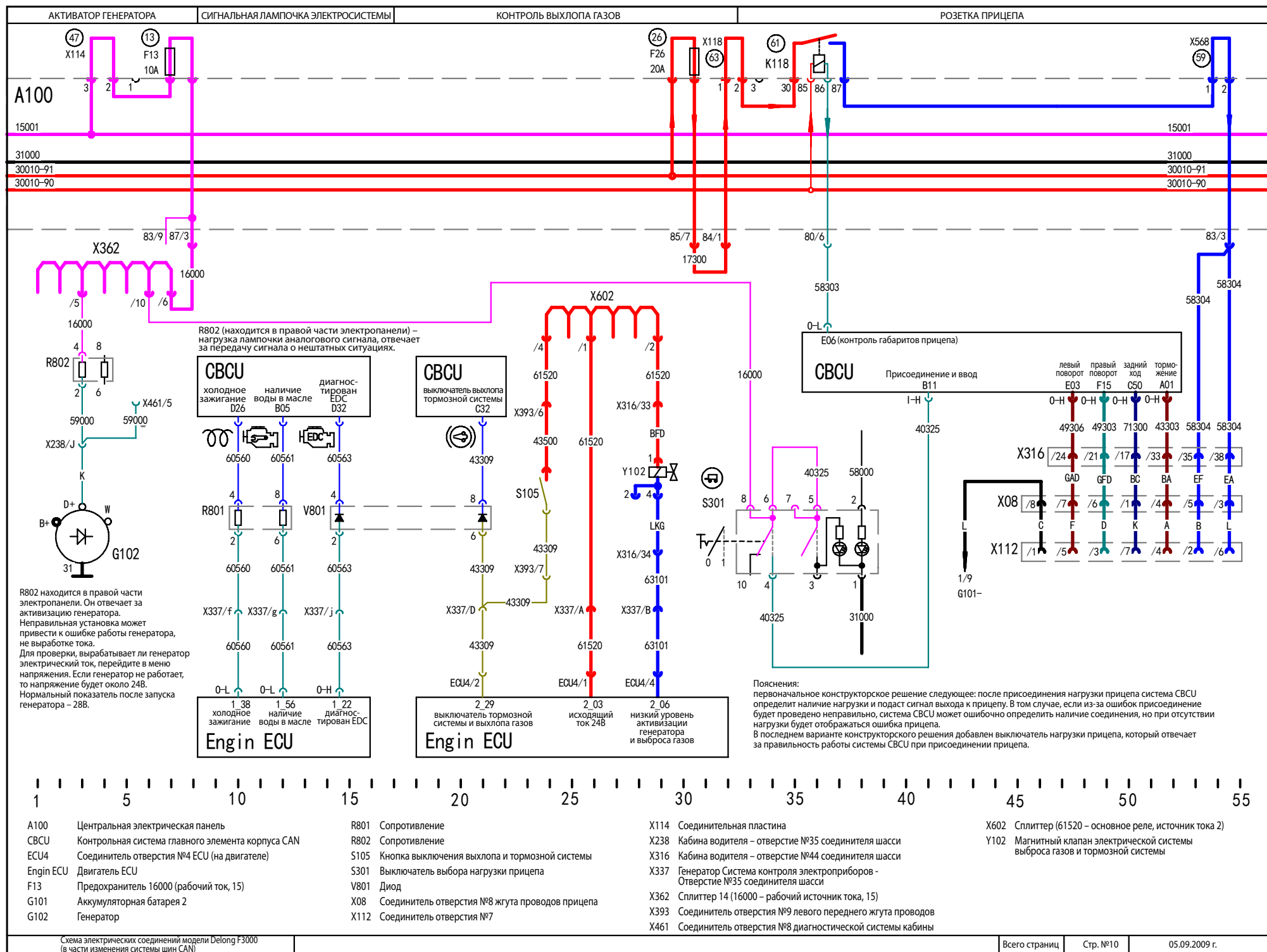
A100 Центральная электрическая панель
 CBCU Контрольная система главного элемента корпуса CAN
 E128 Освещение внутри кабины (правое)
 F112 Предохранитель электросистемы стеклоочистителей
 K201 Реле низкоскоростного режима стеклоочистителей
 M102 Электросистема стеклоочистителей
 M103 Электросистема разбрызгивания

S108 Общий выключатель
 X114 Соединительная пластина
 X101 Соединительная пластина
 X242 Точка заземления панели приборов
 X394 Соединитель отверстия №6 правой части крыши
 X725 Соединитель отверстия №6 электросистемы стеклоочистителей





- | | | |
|--|--|--|
| A100 Центральная электрическая панель | S21 Выключатель сигнала отклонения колес заднего моста 2 | X362 Сплиттер 14 (16000 – рабочий источник тока, 15) |
| CVCU Контрольная система главного элемента корпуса CAN | S212 Выключатель блокировки отклонения скорости осей | Y145 Магнитный клапан отклонения колес |
| F13 Предохранитель 16000 (рабочий ток, 15) | S22 Выключатель отклонения скорости осей | Y150 Магнитный клапан отклонения осей |
| S163 Выключатель прокрутки страниц меню | X114 Соединительная пластина | |
| S165 Выключатель подтверждения пунктов меню | X12 Задняя соединительная и распределительная коробка | |
| S187 Выключатель блокировки отклонения колес | X242 Точка заземления панели приборов | |
| S20 Выключатель сигнала отклонения колес заднего моста 1 | X316 Кабина водителя – отверстие №44 соединителя шасси | |



A100

15001

15001

31000

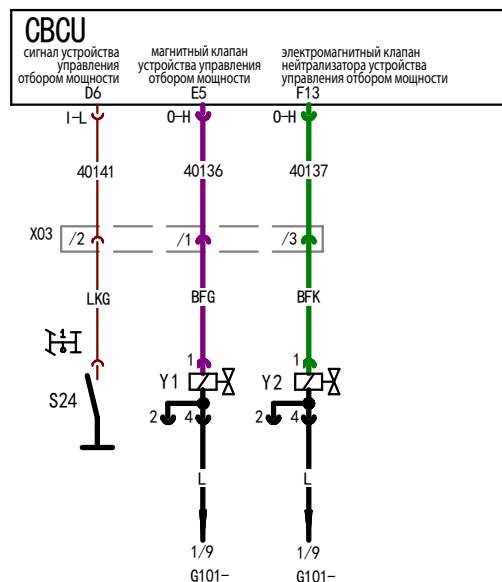
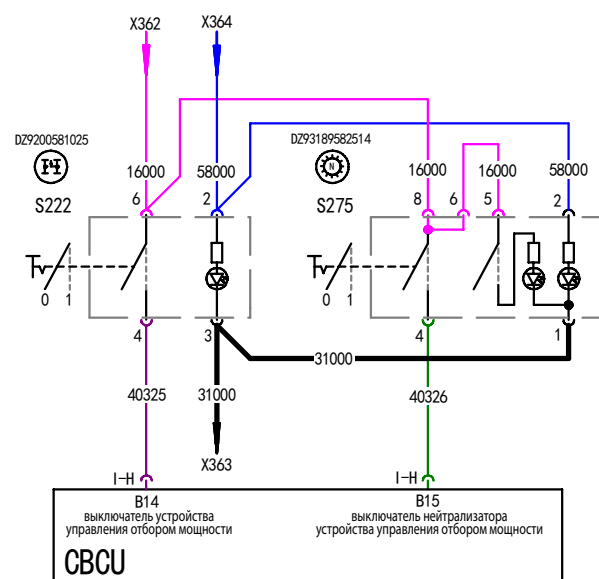
31000

30010-91

30010-91

30010-90

30010-90



1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55

A100 Центральная электрическая панель

CBCU Контрольная система главного элемента корпуса CAN

S222 Выключатель устройства управления отбором мощности

S24 Выключатель сигнала устройства управления отбором мощности

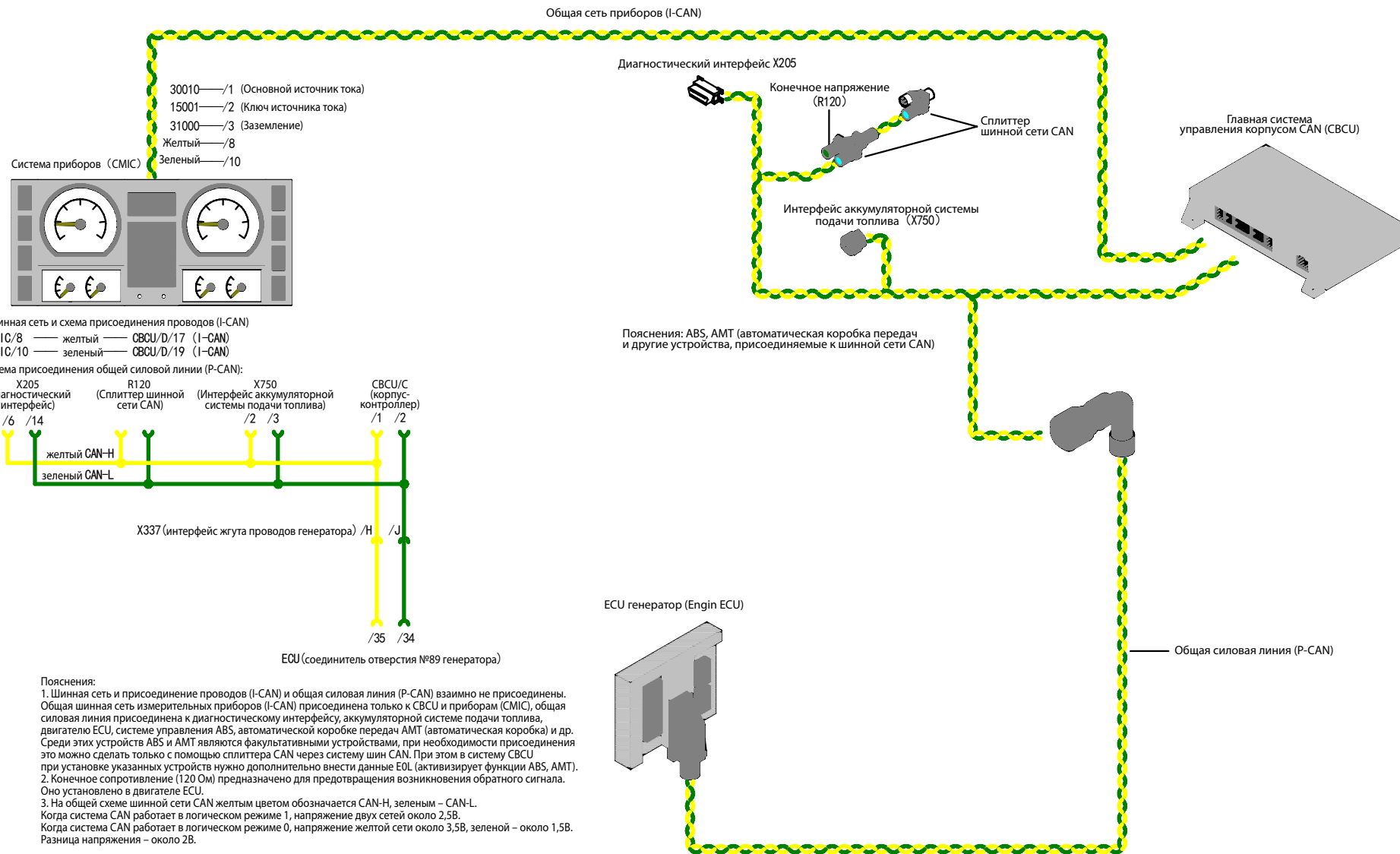
S275 Выключатель нейтрализатора устройства управления отбором мощности

X03 Устройство управления отбором мощности кабины – отверстие №3 соединителя шасси

Y1 Магнитный клапан устройства управления отбором мощности

Y2 Электромагнитный клапан нейтрализатора устройства управления отбором мощности

ШИННАЯ СЕТЬ CAN



Номер отверстия	Номер линий	Диаметр проводов	Определение функций
A01	43303	1.5	Тормозная лампочка прицепа
A02	30016	2.5	Источник тока PWR—G6 (Kl.30), 20A
A03	31000	2.5	Заземленные провода
A04	58303, 58302		Лампочка обозначения габарита высоты
A05	56305	1.5	Задний противотуманный свет
A06	58303, 58000	1.5	Выключатель освещения и левого габарита машины
A07	58100		Рабочая лампочка
A08	30015	2.5	Источник тока PWR—G5 (Kl.30), 20A
A09	58302	1.5	Правый габаритный сигнал
B01			
B02	16500		Вывод сигнала скорости автомобиля
B03			
B04			
B05	60561		Сигнал ремонта двигателя
B06			
B07	31000		Заземленные провода
B08	31000		Заземленные провода
B09			Выключатель нейтральной передачи (факультативно)
B10	40135		Выключатель сигнала отклонения осей
B11	40325		Выключатель выбора нагрузки прицепа
B12			
B13			Выключатель обратной связи подъема (факультативно)
B14			Выключатель контрольной системы подъема (факультативно)
B15			Выключатель выбора системы отбора мощности (на нейтральной передаче) (факультативно)
B16	56503		Выключатель переднего противотуманного огня
B17	56305		Выключатель заднего противотуманного огня
B18			
B19	25503		Электросистема разбрызгивателя
B20	56507		Выключатель вспомогательного дальнего света
B21	40323		Магнитный клапан отклонения колес
B22			-
B23	56503		Реле вспомогательного левого дальнего света
B24	56503		Реле вспомогательного правого дальнего света
C01	Желтый		PCAN_H (высокий показатель общей силовой сети)
C02	Зеленый		PCAN_L (низкий показатель общей силовой сети)
C03			
C04	Голубой	0.5	K-линия
C05			Выключатель системы отбора мощности (факультативно)
C06	40323		Выключатель блокировки отклонения колес
C07	40324		Выключатель блокировки отклонения осей
C08	58100		Выключатель рабочих лампочек/заднего освещения
C09	56502		Выключатель фар заднего света
C10	49503		Выключатель левого поворотника
C11	49502		Выключатель правого поворотника
C12	20302		Выключатель стеклоочистителей
C13	20301		Выключатель медленного режима работы стеклоочистителей
C14			
C15			
C16			
C17			Диагностический сигнал двигателя (факультативно)
C18	20500		Выключатель остановки стеклоочистителей
C19	20501		Выключатель сигнала редукции стеклоочистителей
C20	17102		Прокрутка меню
C21			
C22	Голубой	0.75	Ввод значений скорости автомобиля
C23			
C24			
C25			
C26			
C27			
C28			
C29			
C30	16109		Выключатель сигнала тормоза и парковки
C31	43300		Выключатель тормозных лампочек
C32	43309		Выключатель тормозной системы и выхлопа газов
C33	80101		Выключатель сигнала блокировки кабины
C34	58305		Выключатель лампочек дверей кабины (левый)
C35	58304		Выключатель лампочек дверей кабины (правый)
C36	40134		Выключатель сигнала блокировки расхождения осей
C37	Черный		Датчик тока 8V
C38			Датчик тока 8V (факультативно)
C39			-
C40			-
C41			-

Номер отверстия	Номер линий	Диаметр проводов	Определение функций
C42	31000		Заземленные провода
C43	31000		Заземленные провода
C44	31000		Заземленные провода
C45			-
C46			Магнитный тормозной клапан (факультативно)
C47			-
C48	56507		Вспомогательный дальний свет
C49			-
C50	71300		Лампочка заднего хода прицепа
C51			-
C52	56505		Противотуманная лампочка прицепа
D01	56500		Выключатель лампочки ближнего света
D02	Коричневый		Заземление датчика скорости автомобиля
D03	31000		Заземление датчика топлива автомобиля
D04	31000		Заземление датчика давления масла автомобиля
D05			Выключатель сигнала отбора мощности (факультативно)
D06			Выключатель возвратного сигнала разборки автомобиля (факультативно)
D07	16106		Предупредительный сигнал 1, 2 давления тормозной системы
D08	40114		Переключатель передач
D09	43001		Переключатель задней передачи
D10			
D11	16100		Датчик давления 1
D12	16102		Датчик давления 2
D13	16114		Датчик уровня масла
D14			-
D15			-
D16			-
D17	Желтый		ICAN_H (к CMIC)
D18			ICAN_H (к VDR) (факультативно)
D19	Зеленый		ICAN_L (к CMIC)
D20			ICAN_L (к VDR) (факультативно)
D21	31000		Заземление проводов датчика
D22			
D23	58001		Выключатель габаритных огней №1 (маленький)
D24			
D25	16139		Выключатель сигнала фильтров
D26	60560		Рабочий сигнал нагревания поступившего воздуха
D27			Сигнал ошибки ECAS
D28	73101		Сигнал ABS прицепа (факультативно)
D29			Предупреждение об ошибке ECAS (факультативно)
D30			
D31			Датчик тока 5V (факультативно)
D32	60563		Ошибка EDC
D33			Сигнал остановки двигателя (факультативно)
D34	17301		Выключатель подтверждения меню
D35	17102		Прокрутка страниц меню
D36	49500		Выключатель предупреждения об опасности
D37			Выключатель предупреждения о низкой температуре жидкости в двигателе (факультативно)
D38			-
D39			-
D40			-
E01	31000	2.5	Заземление Kl.31
E02	30013	1.5	PWR_G3 (Kl.30), 15A
E03	49306		Правый поворотник прицепа
E04			Магнитный клапан системы отбора мощности (факультативно)
E05			Магнитный клапан системы подъема (факультативно)
E06	58303		Реле габаритных огней прицепа
E07			
E08	30014	1.5	PWR G4 (Kl.30), 20A
E09	56300, 56301	1.5	Ближний свет
F01	56304, 56304		Передние противотуманные огни
F02	71300	1.5	Лампочка заднего хода автомобиля
F03	49305		Задняя левая лампочка поворота автомобиля
F04	49304		Задняя правая лампочка поворота автомобиля
F05	15003		Ключ зажигания (ввод 15)
F06	30012	1.5	PWR G2 (Kl.30), 15A
F07	49301		Левый передний, боковой поворотник
F08	20301		Реле медленного режима работы стеклоочистителей
F09	31000	2.5	Заземление Kl.31
F10	43300	1.5	Тормозная лампочка автомобиля
F11	49300		Правый передний, боковой поворотник
F12	30006	1.5	PWR G1 (Kl.30), 15A
F13			Магнитный клапан устройства управления оборотом тяги на нейтральной передаче (факультативно)
F14	40324		Магнитный клапан отклонения осей
F15	49303		Левая поворотная лампочка прицепа