

ПРИЛОЖЕНИЕ 7.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ АВТОБУСА ПАЗ-422320-04

Цепи питания:																													
АКБ – +24В																													
+15 – +24 после замка зажигания																													
Неуказанные сечения проводов – 0,5мм².																													
Колодки показаны со стороны установки контактов																													
	<table><tr><td>Обозначение</td><td>Цвет провода</td><td>Обозначение</td><td>Цвет провода</td></tr><tr><td>Б</td><td>Белый</td><td>О</td><td>Оранжевый</td></tr><tr><td>Г</td><td>Голубой</td><td>Р</td><td>Розовый</td></tr><tr><td>Ж</td><td>Желтый</td><td>С</td><td>Серый</td></tr><tr><td>З</td><td>Зеленый</td><td>Ф</td><td>Фиолетовый</td></tr><tr><td>К</td><td>Красный</td><td>Ч</td><td>Черный</td></tr><tr><td>Кч</td><td>Коричневый</td><td></td><td></td></tr></table>	Обозначение	Цвет провода	Обозначение	Цвет провода	Б	Белый	О	Оранжевый	Г	Голубой	Р	Розовый	Ж	Желтый	С	Серый	З	Зеленый	Ф	Фиолетовый	К	Красный	Ч	Черный	Кч	Коричневый		
Обозначение	Цвет провода	Обозначение	Цвет провода																										
Б	Белый	О	Оранжевый																										
Г	Голубой	Р	Розовый																										
Ж	Желтый	С	Серый																										
З	Зеленый	Ф	Фиолетовый																										
К	Красный	Ч	Черный																										
Кч	Коричневый																												
	При указании комбинированного цвета первым указывается основной цвет																												
	ЦЭРЩ 422320-3836008-20 – Центральный электрощит ЦБУЗ – Блок управления кузовной электроникой (422320.3765230) КМДА – Модуль датчиков и актуаторов (422320.3765242) РМДА – Модуль датчиков и актуаторов влагозащищенный (422320.3765240) КП – Комбинация приборов (422320.3801010)																												

Схема	Лист
Электроснабжение и запуск	2, 3
Система наружного освещения	4,5
Комбинация приборов Схема CAN шины Модуль подготовки воздуха и датчики давления	6
Система отопления: - фронтальный отопитель - отопители салона - жидкостный подогреватель системы отопления	7
Стеклоочиститель Стеклоподъематель	8
Звуковые сигналы Преобразователи напряжения Разетки Магнитола	9
Пневматическая подвеска	10
Антиблокировочная система тормозов Датчики износа тормозных накладок	11
Внутреннее освещение салона и места водителя Управление и подогрев зеркал. Обогрев стекол	12
Система управления двигателем (автобусная часть) Датчик топлива Датчики температуры	13
Система управления дверями и кнопки требования остановки	14
Система управления приточными вентиляторами Система управления кондиционером	15

Системы электроснабжения и запуска

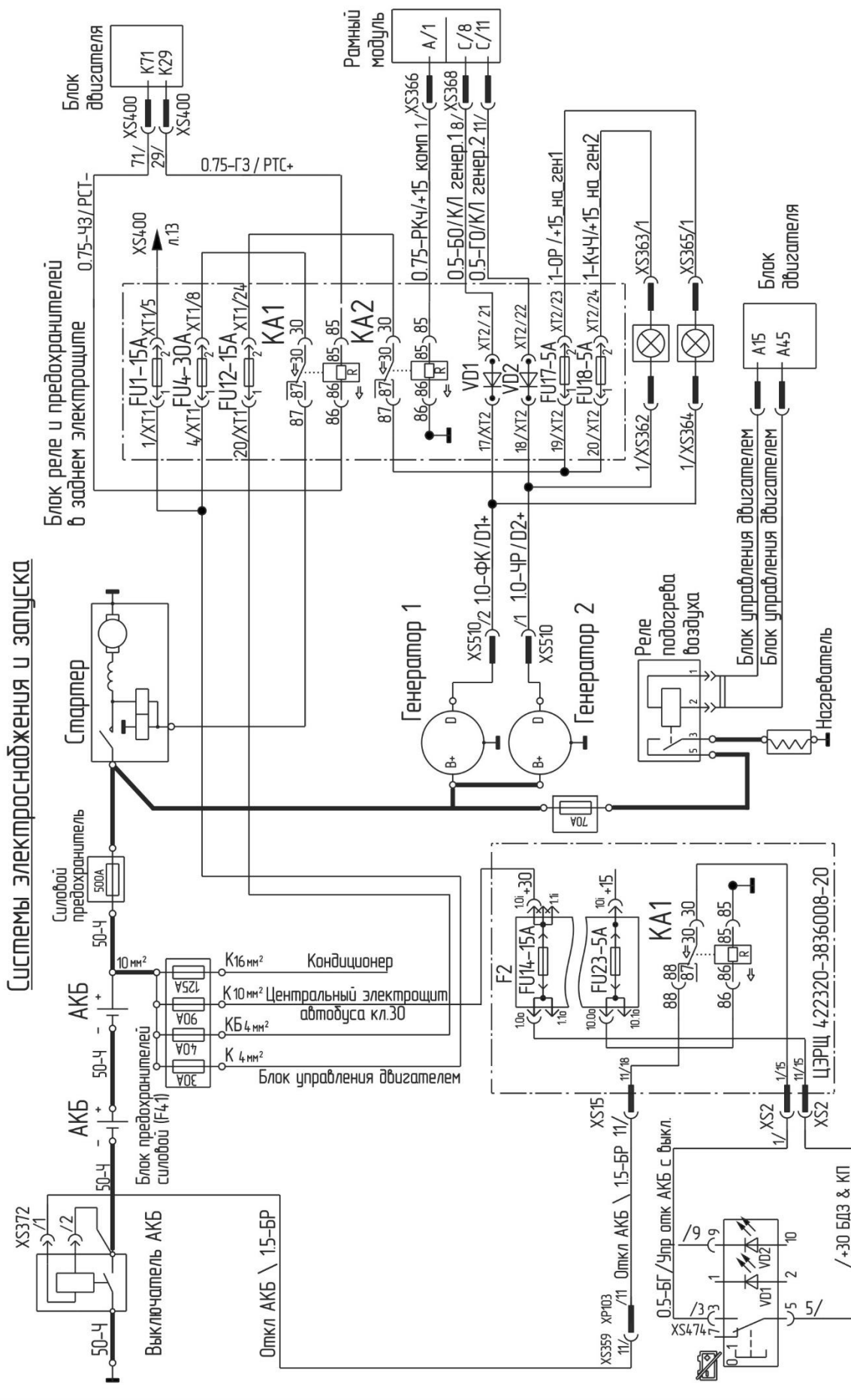


Схема электрическая принципиальная автобуса ПАЗ-422320-04 CITYMAX 9

[illegible]

Система наружного освещения

Переключатель световой
сигнализации левый

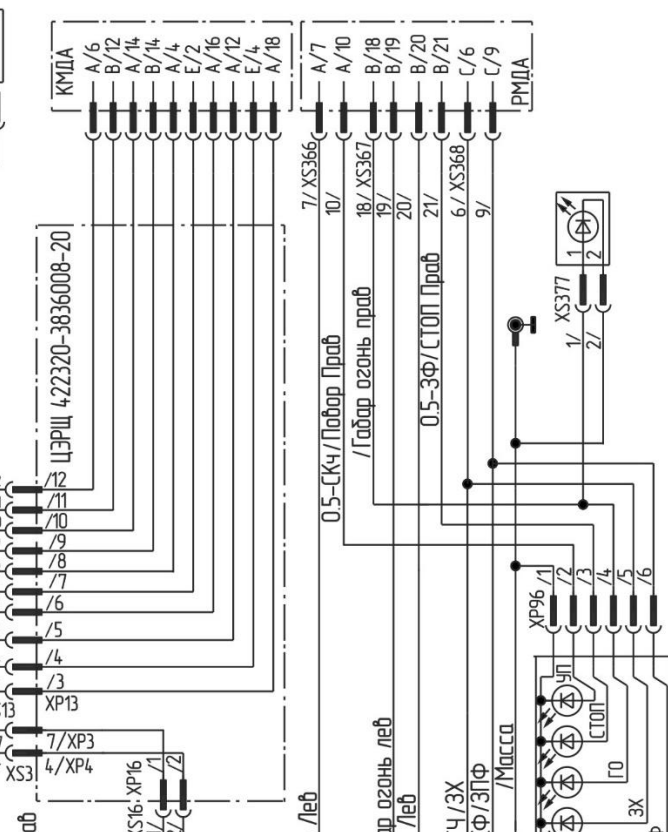
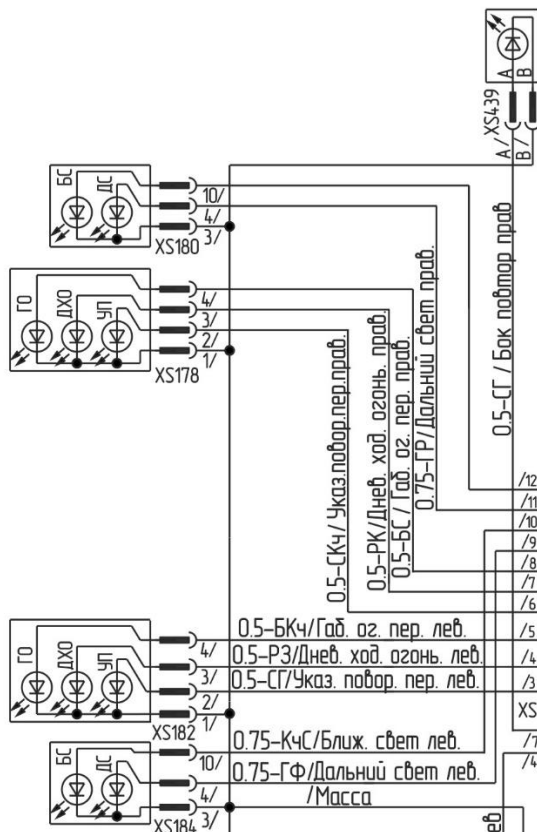
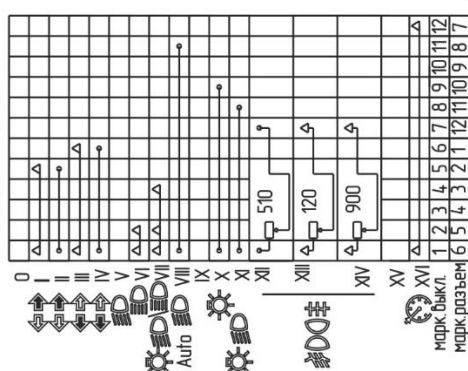
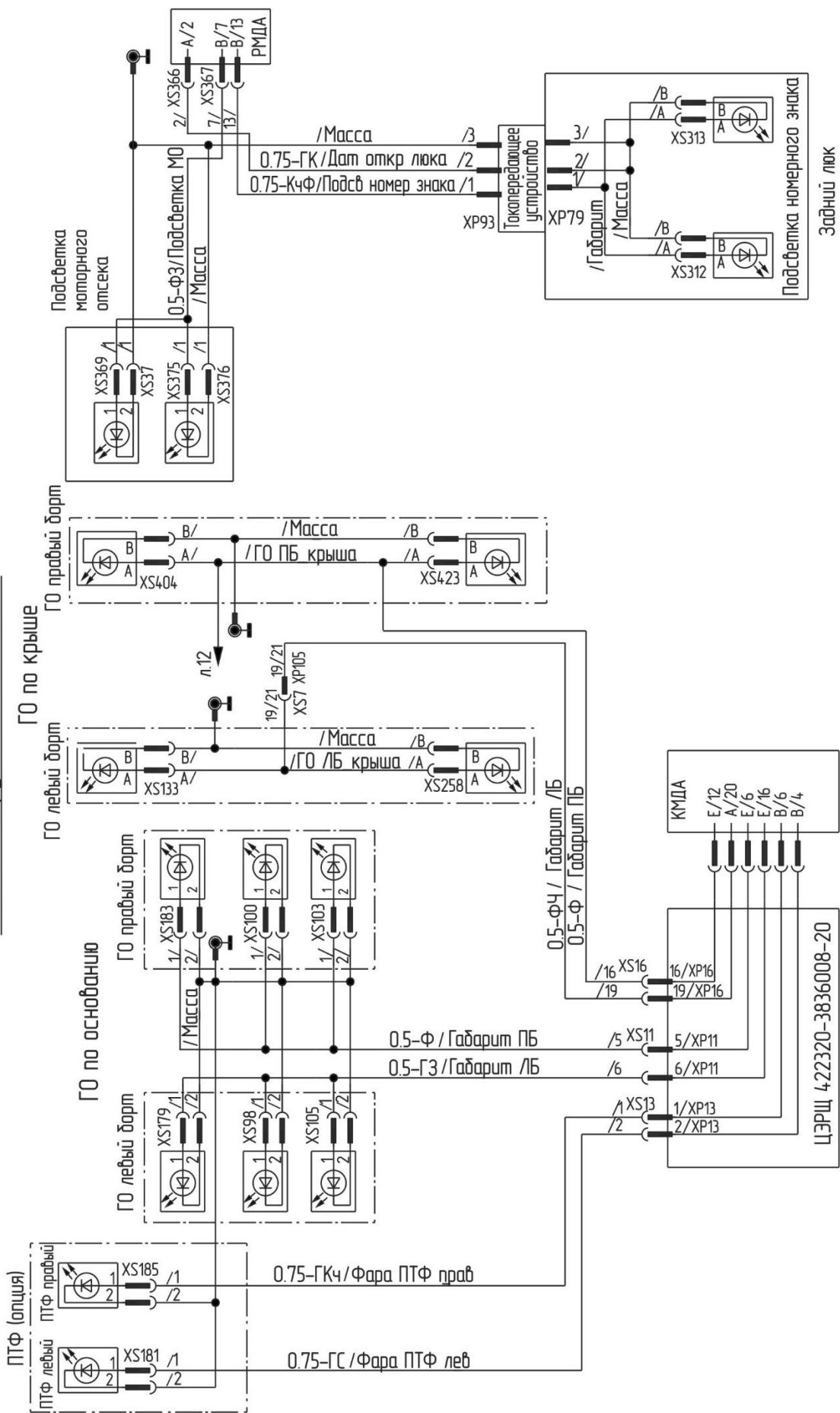
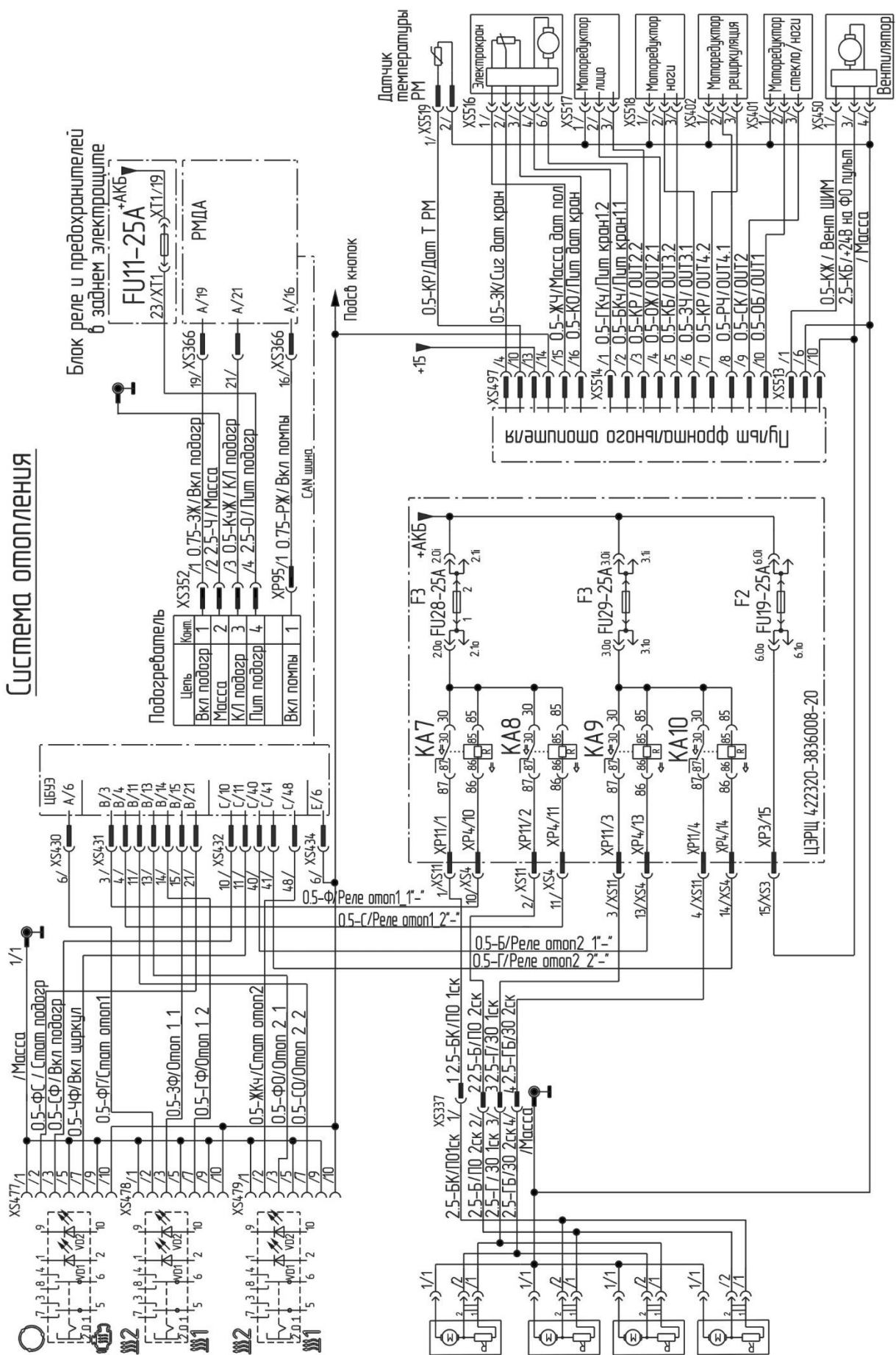


Схема электрическая принципиальная автобуса ПАЗ-422320-04 СИТУМАХ 9

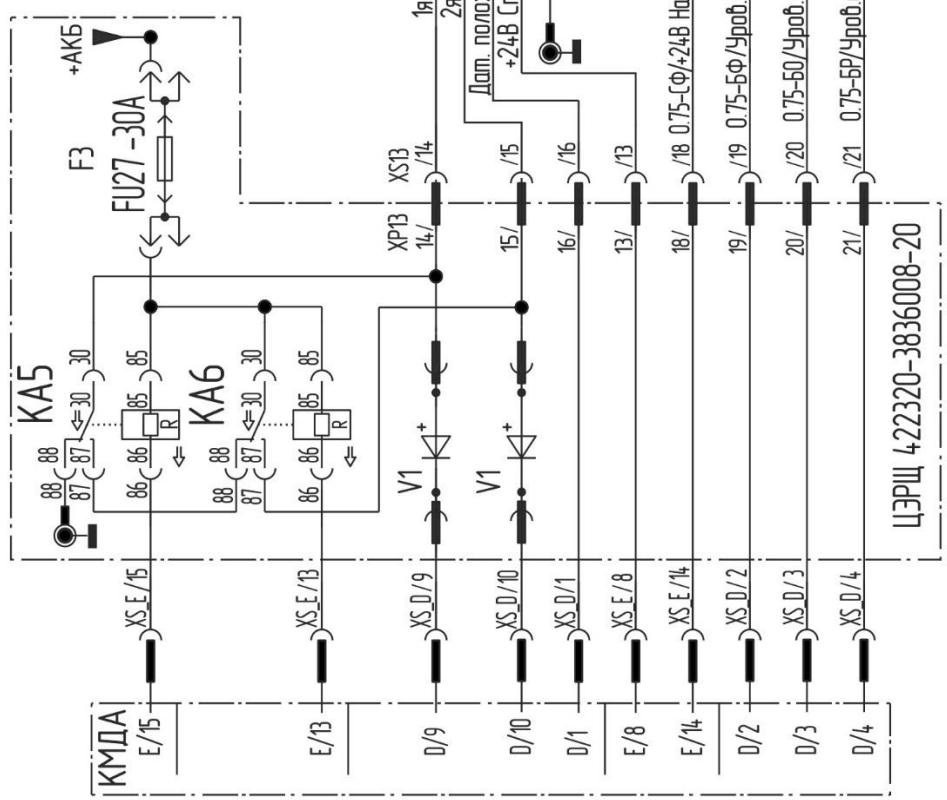
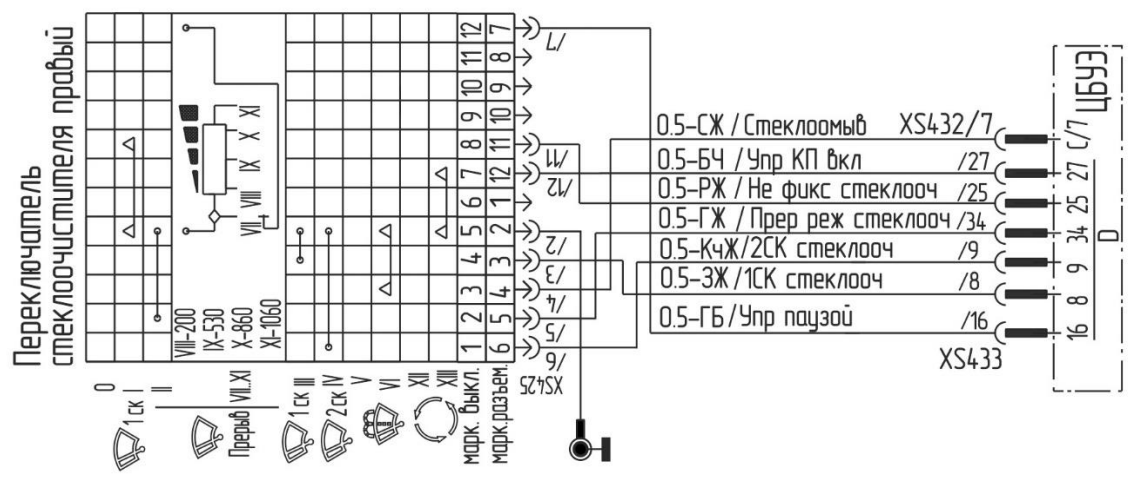
Система наружного освещения



Система отопления



Стеклоочиститель и стеклоомыватель



Розетки. Преобразователи напряжения. Магнитола

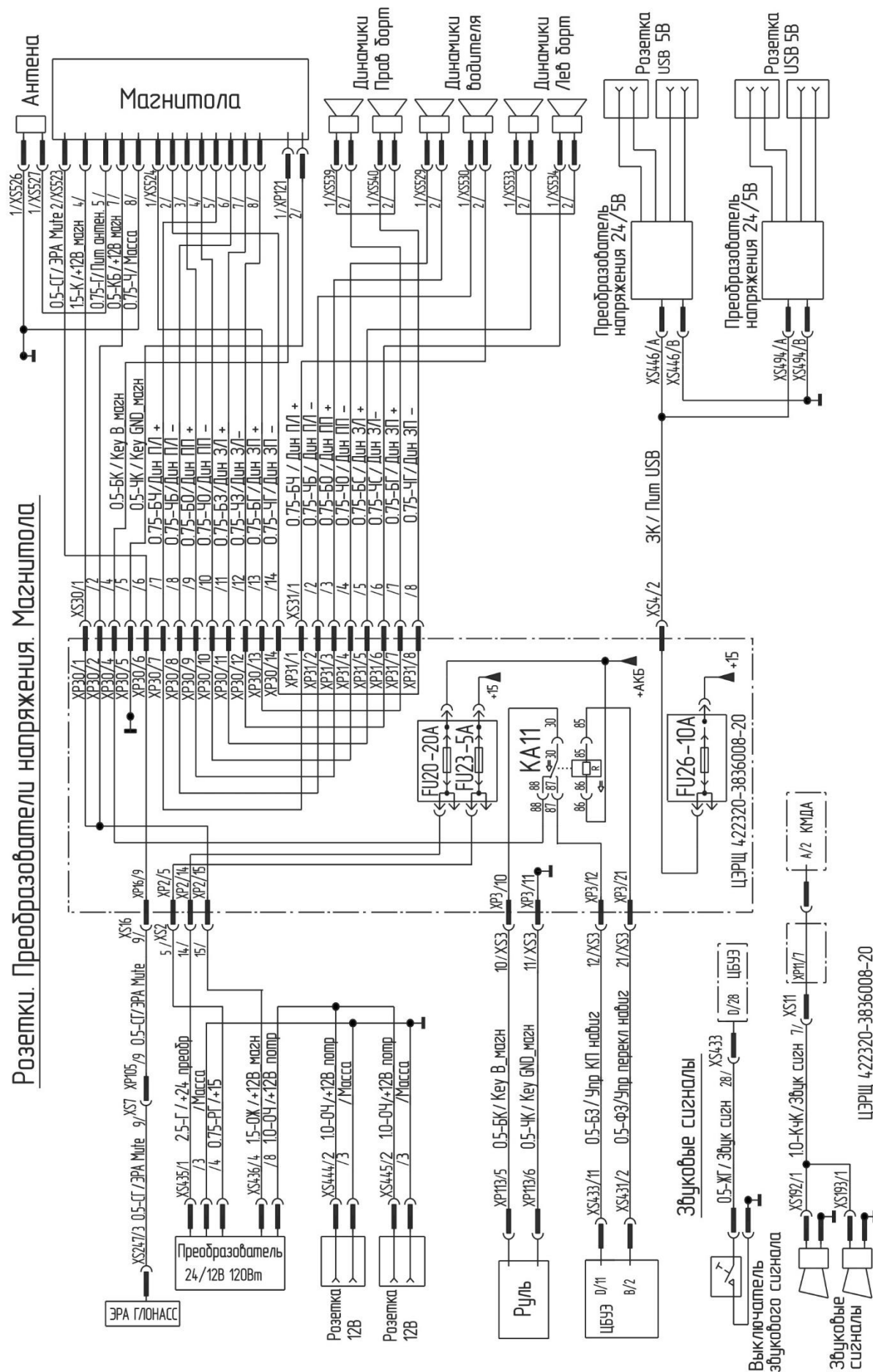


Схема электрическая принципиальная автобуса ПАЗ-422320-04 CITYMAX 9

Пневматическая подвеска

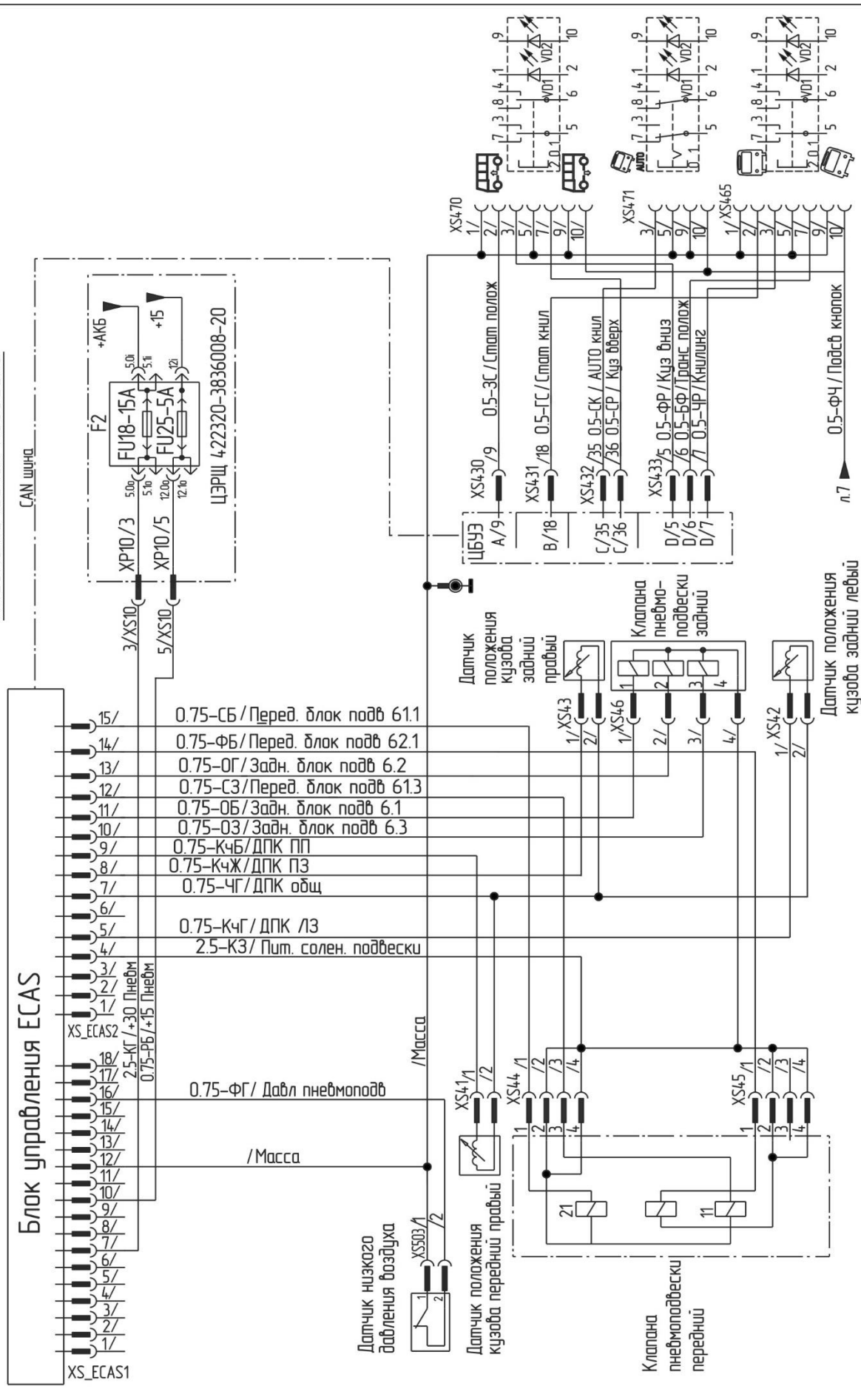


Схема электрическая принципиальная автобуса ПА3-422320-04 CITYMAX 9

Антиблокировочная система тормозов

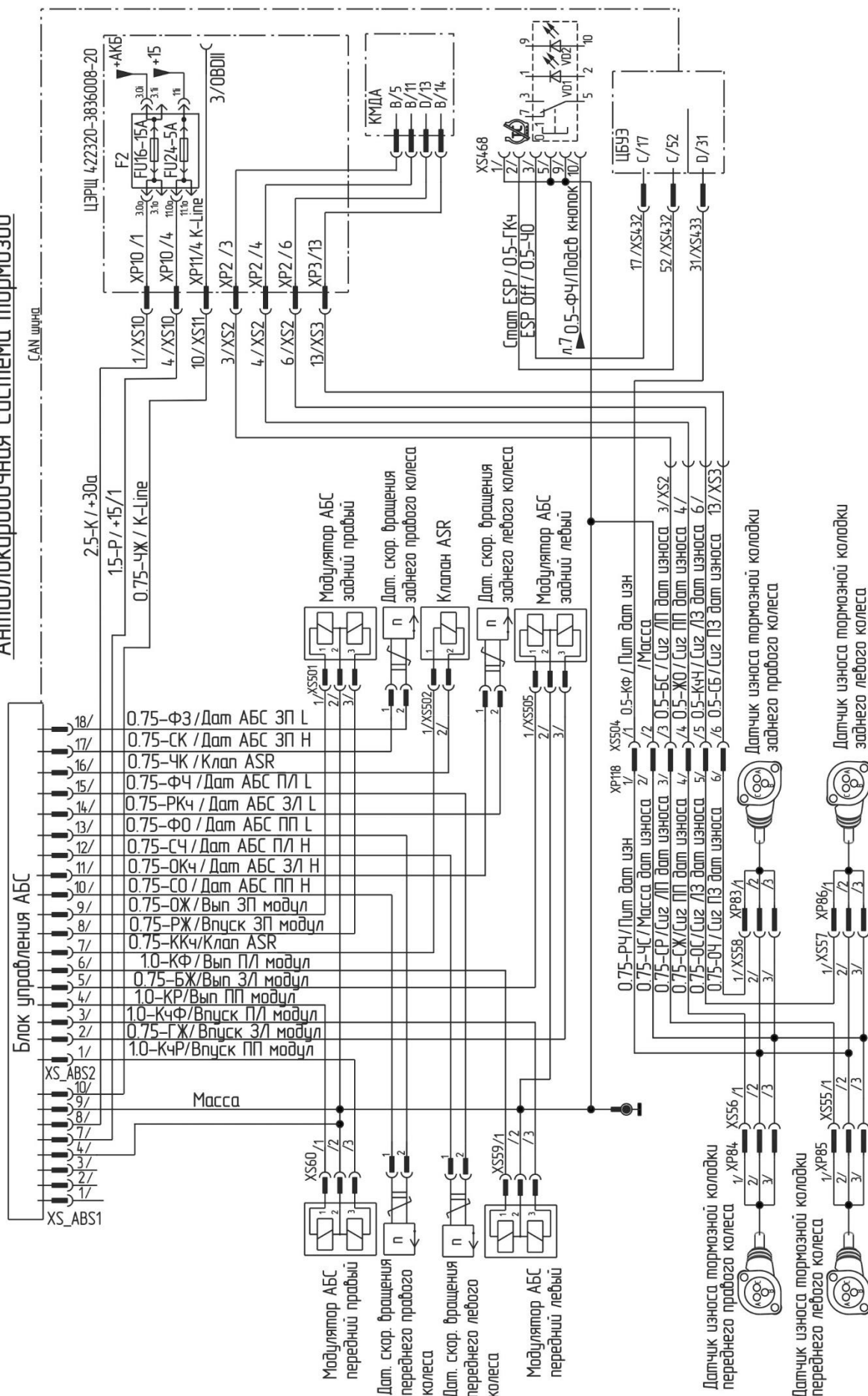
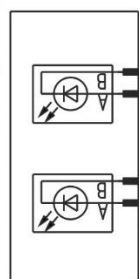


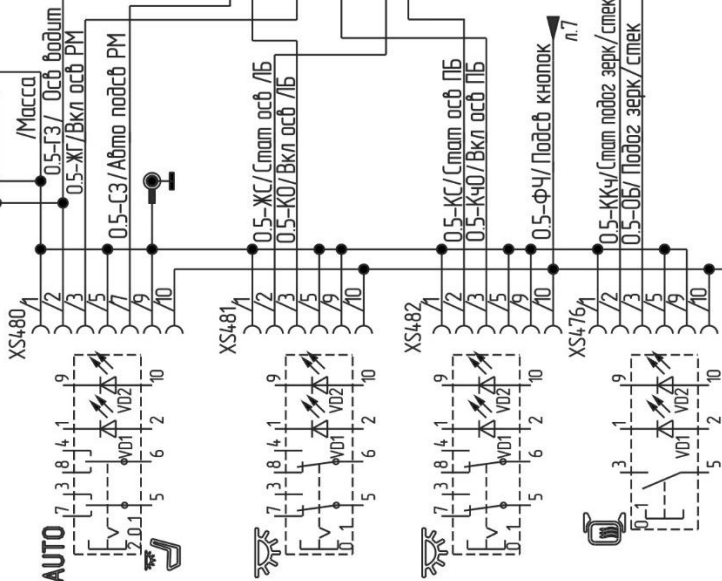
Схема электрическая принципиальная автобуса ПА3-422320-04 CITYMAX 9

Внутреннее освещение салона и места водителя

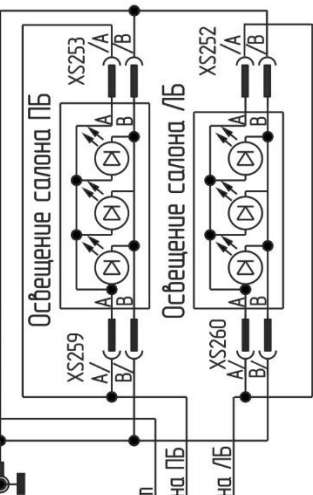
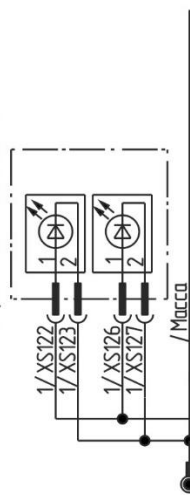
Подсветка ног водителя



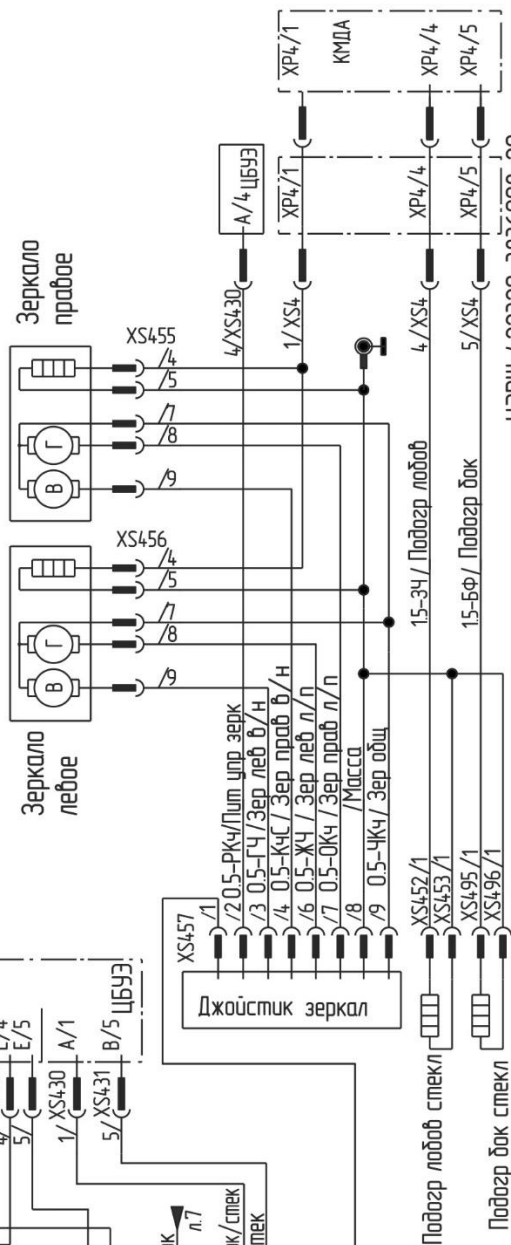
ЦЭРЩ 422320-3836008-20



Освещение РМ водителя



Управление и подогрев зеркал. Обогрев стекол



ЦЭРЩ 422320-3836008-20

Схема электрическая принципиальная автобуса ПАЗ-422320-04 СИТУМАХ 9

Система управления движателем

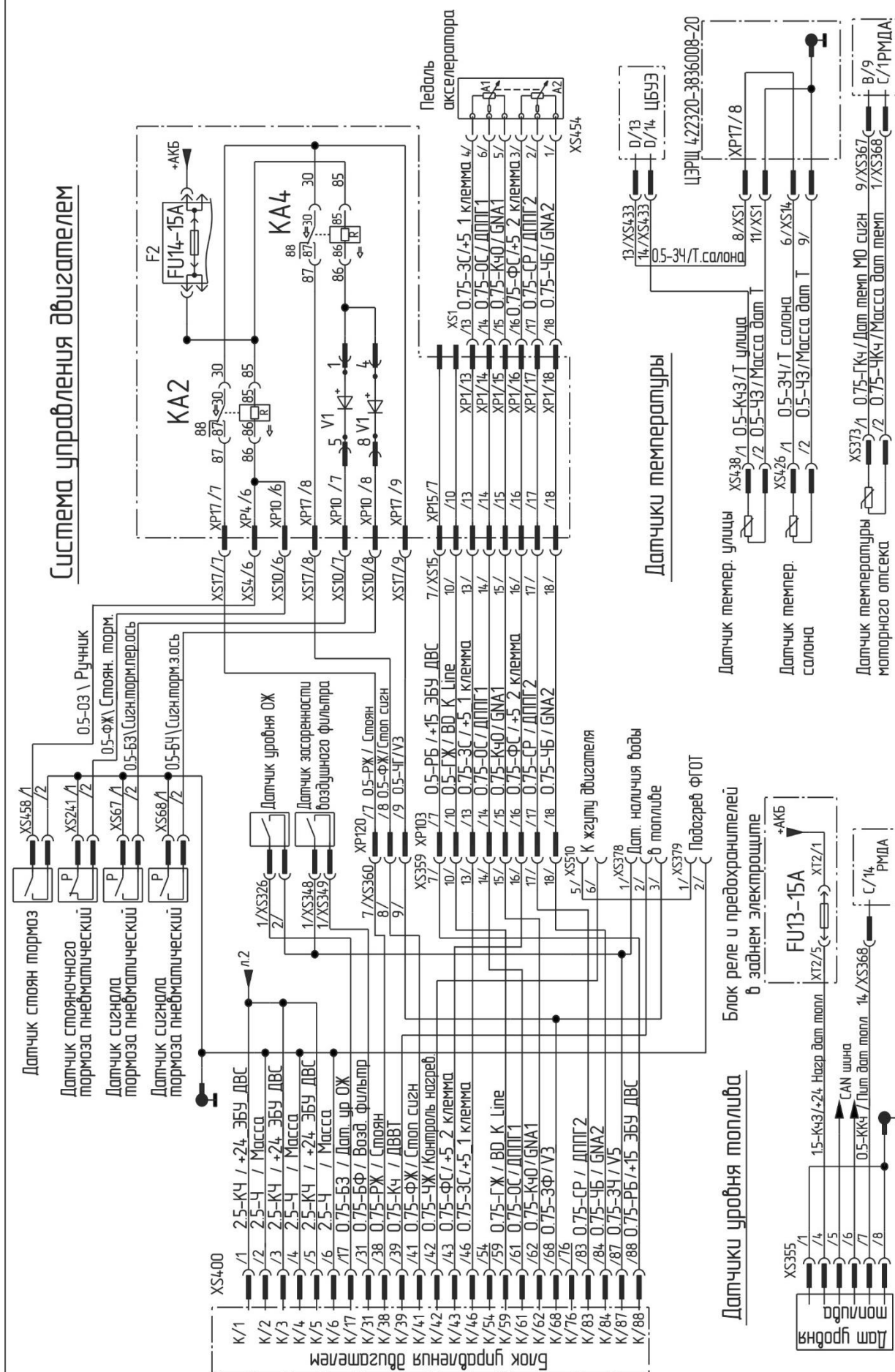


Схема электрическая принципиальная автобуса ПА3-42320-04 CITYMAX 9

Система управления дверями, кнопки требования останова

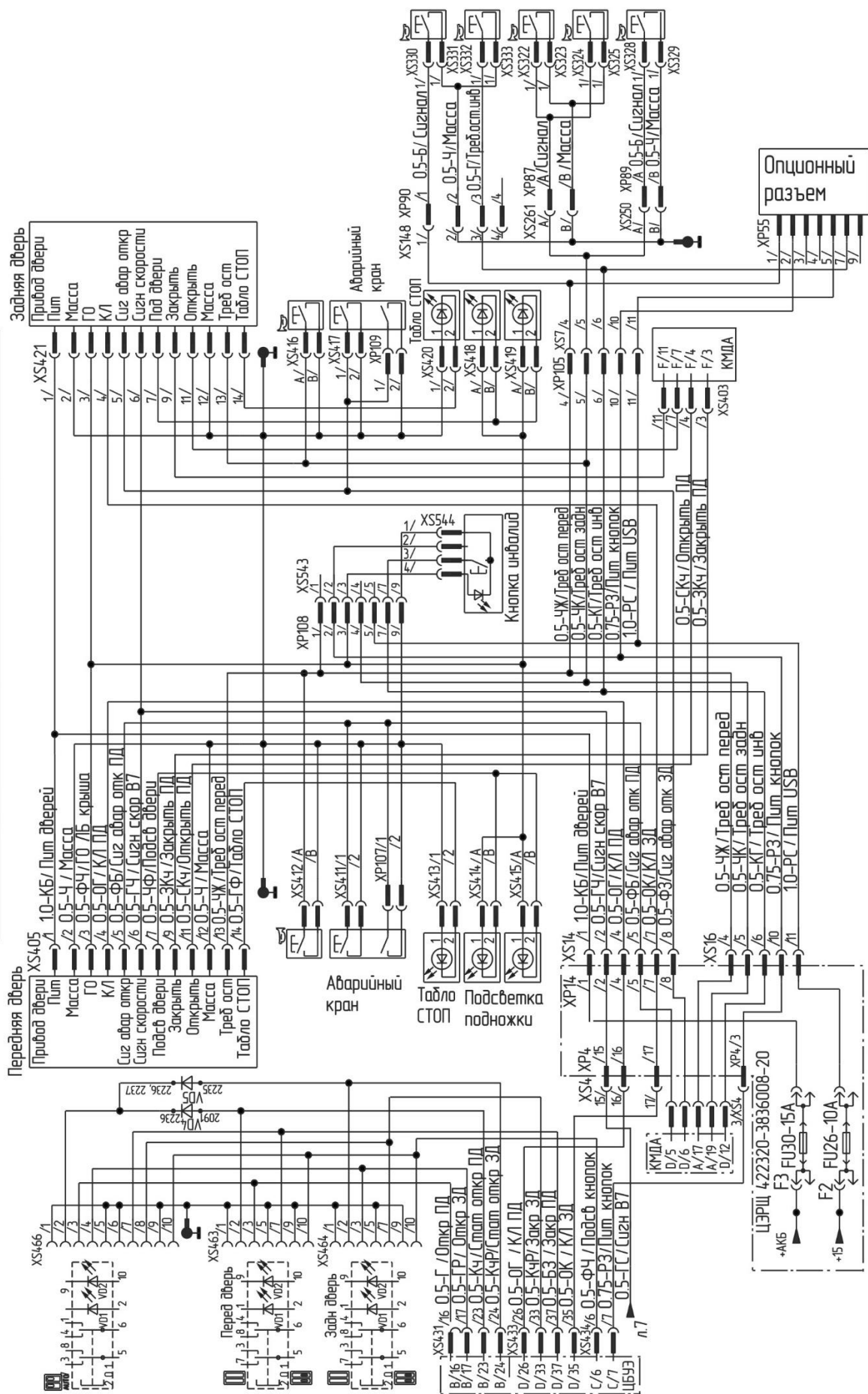


Схема электрическая принципиальная автобуса ПА3-422320-04 CITYMAX 9

Содержание

Введение	2
Раздел 1. Общие сведения	
Особо важные предупреждения и правила техники безопасности	3
Паспортные данные автобуса	12
Техническая характеристика автобуса	13
Раздел 2. Органы управления	
Органы управления и контрольно-измерительные приборы	18
Дополнительное оборудование	40
Раздел 3. Эксплуатация автобуса	
Обкатка нового автобуса	46
Пуск двигателя	46
Заправка топливом	52
Управление автобусом	53
Буксировка	57
Раздел 4. Двигатель	58
Раздел 5. Автоматическая коробка передач	78
Раздел 6. Карданная передача	83
Раздел 7. Задний мост	85
Раздел 8. Подвеска	88
Раздел 9. Ось передняя	95
Раздел 10. Колёса и шины	99
Раздел 11. Рулевое управление	101
Раздел 12. Тормозная система	109
Раздел 13. Электрооборудование	140
Раздел 14. Кузов	150
Система отопления	154
Раздел 15. Техническое обслуживание	
Виды и периодичность технического обслуживания	161
Техническое обслуживание автобуса с дизельным двигателем	161
Смазка узлов и агрегатов	166
Техническое обслуживание автобуса с газовым двигателем	168
Смазка узлов и агрегатов газового двигателя и его систем	171
Инструмент и принадлежности	172
Хранение, транспортирование и утилизация автобуса	173
Гарантийные обязательства	175
Приложения	
Приложение № 1 Заправочные объемы	176
Приложение № 2 Данные для контроля и регулировок	176
Приложение № 3 Ориентировочные массы основных агрегатов и узлов	176
Приложение № 4 Эксплуатационные материалы	176
Приложение № 5 Сведения о содержании драгоценных металлов	177
Приложение № 6 Ведомость эксплуатационных документов	177
Приложение № 7 Схема электрическая принципиальная	178
Содержание	193