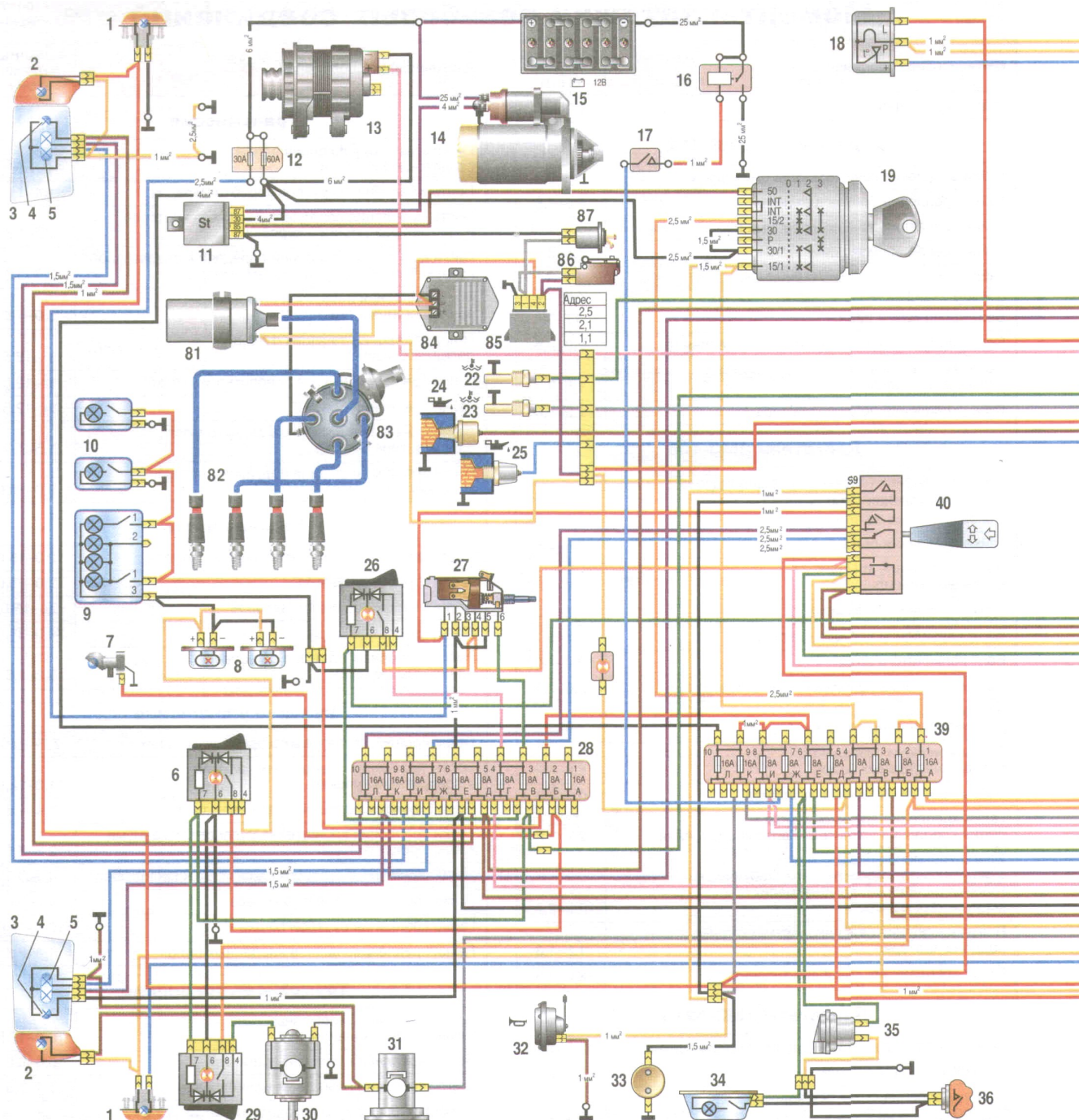
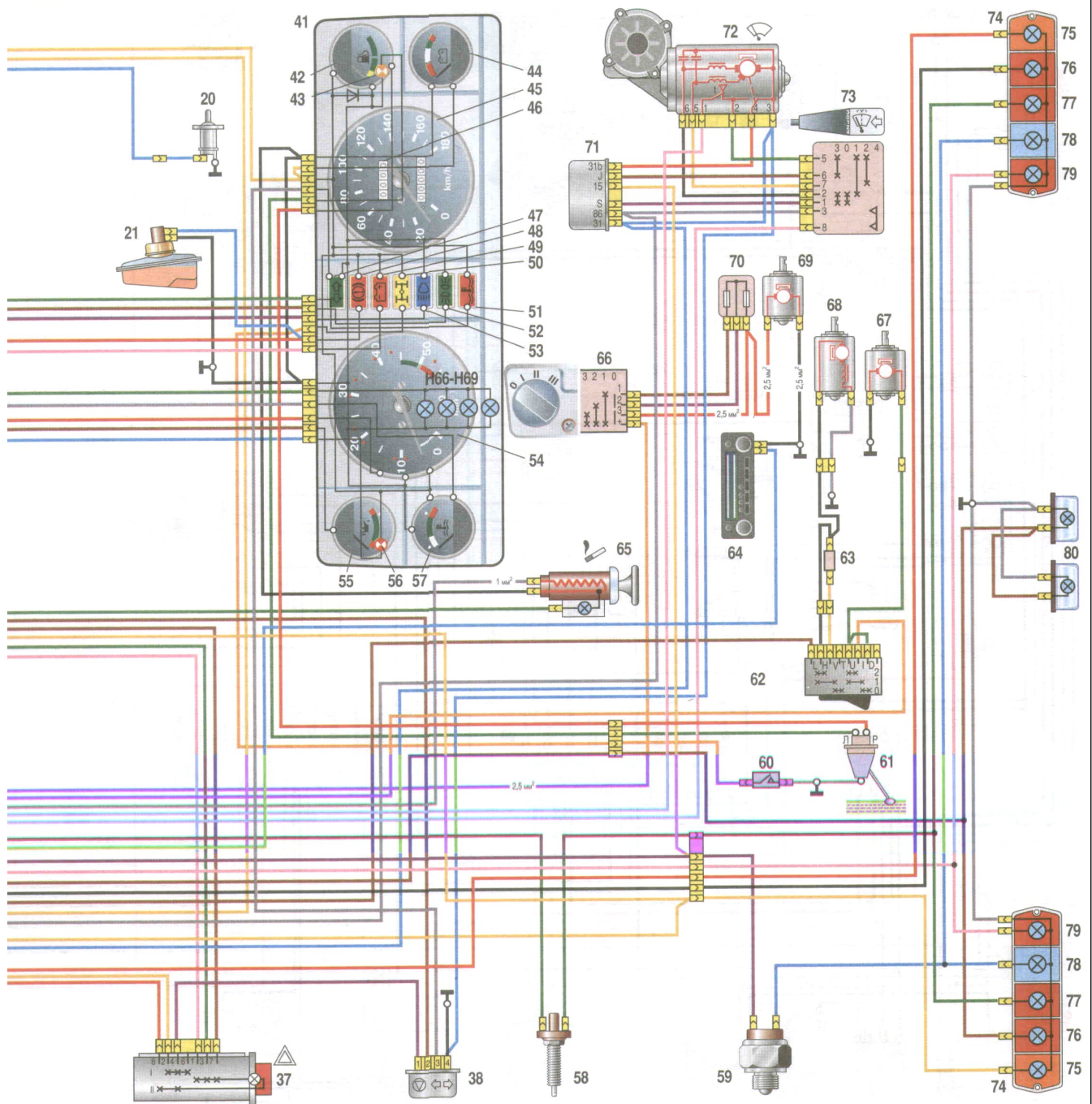
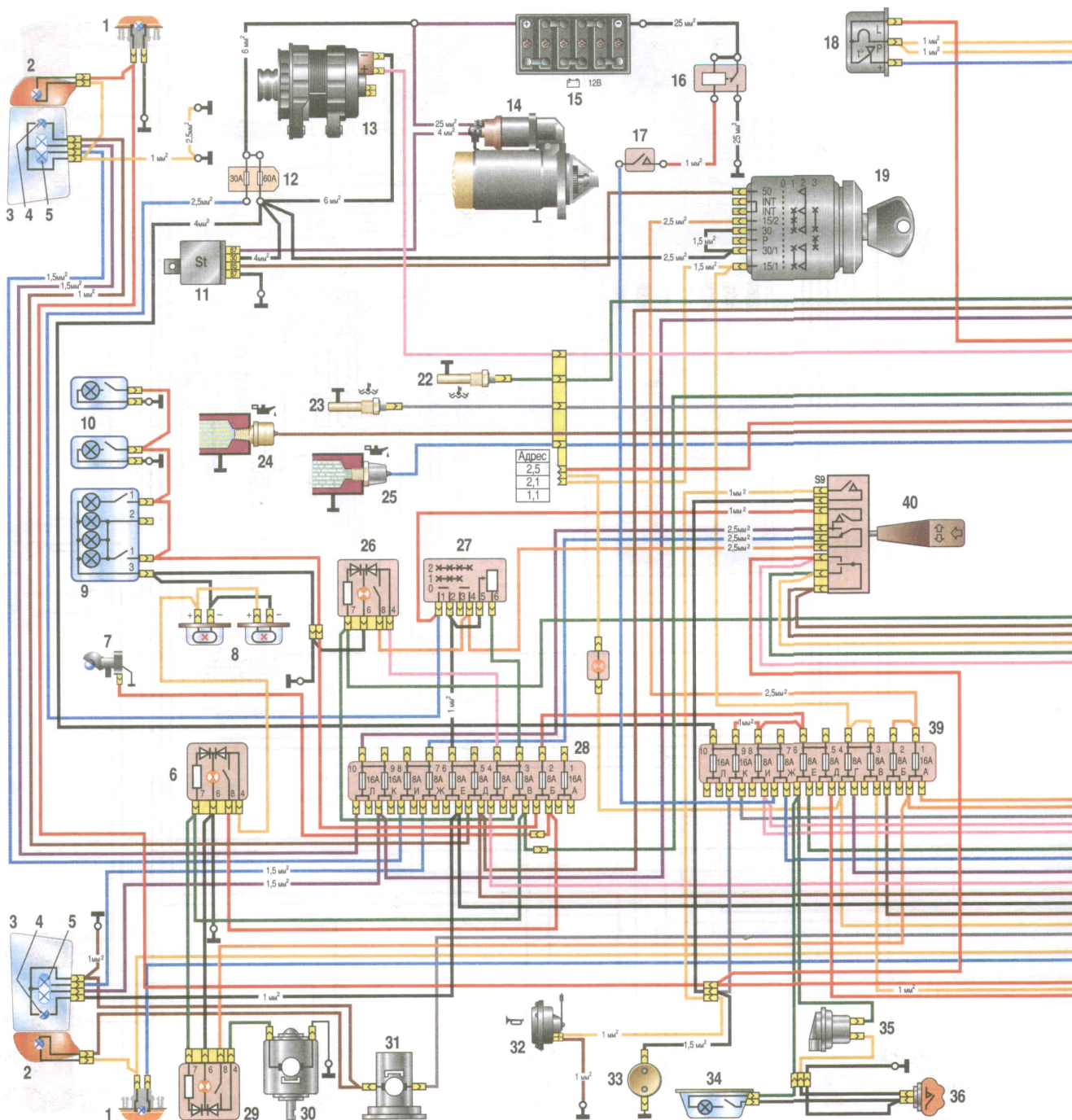




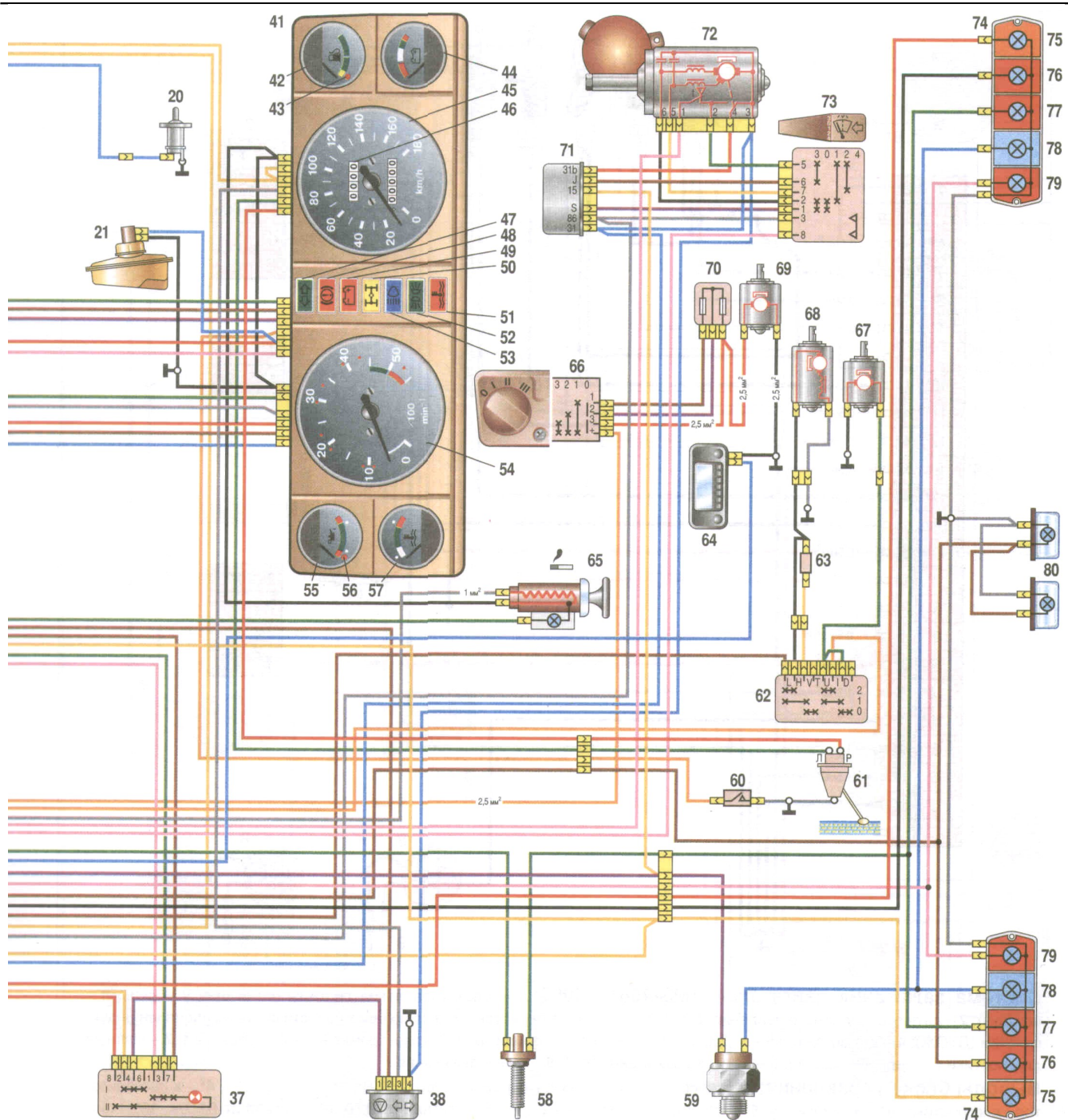
Schemat instalacji elektrycznej GAZ-3302, -2705 z silnikami 3M3-402, YM3-4215: 1 - kierunkowskaz boczny; 2 - kierunkowskaz; 3 - reflektor; 4 - żarówka przedniego światła gabarytowego; 5 - żarówka reflektora; 6 - wyłącznik oprawy oświetleniowej oświetlenia tylnej części kabiny (dla samochodów z dwoma rzędami siedzeń); 7 - oświetlenie pod maską silnika; 8 - oprawy oświetleniowe oświetlenia tylnej części kabiny (dla samochodów z dwoma rzędami siedzeń); 9 - oprawa oświetleniowa oświetlenia przedniej części kabiny; 10 - plafony (plafon dla GAZ-2705 i ГАЗ-27057 z dwoma rzędami siedzeń) salonu ładunkowego; 11 - przekaźnik rozrusznika; 12 - centralny blok bezpieczników; 13 - prądnica; 14 - rozrusznik; 15 - akumulator; 16 - wyłącznik akumulatora; 17 - przycisk zdalnego wyłącznika akumulatora; 18 - przekaźnik - przerywacz sygnalizatora hamulca postojowego; 19 - wyłącznik zapłonu; 20 - wyłącznik sygnalizatora hamulca postojowego; 21 - czujnik sygnalizatora awaryjnego spadku poziomu płynu hamulcowego; 22 - czujnik wskaźnika temperatury cieczy chłodzącej; 23 - czujnik temperatury cieczy chłodzącej; 24 - czujnik wskaźnika ciśnienia oleju; 25 - czujnik sygnalizatora awaryjnego ciśnienia oleju; 26 - wyłącznik żarówek światła przeciwmgłowego; 27 - centralny wyłącznik świateł; 28 - dolny blok bezpieczników; 29 - wyłącznik pompy elektrycznej układu ogrzewania (ГАЗ-33023, -330273); 30 - pompa elektryczna układu ogrzewania (GAZ-33023, -330273); 31 - silnik elektryczny spryskiwacza szyby; 32 - sygnał dźwiękowy; 33 - gniazdko lampy przenośnej; 34 - plafon platformy (GAZ-3302; -33021; -33027); 35 - brzączyk sygnału kierowcy (GAZ-3302, -33021, -33027); 36 - wyłącznik brzozyka (GAZ-3302, -33021, -33027); 37 - wyłącznik awaryjnej sygnalizacji świetlnej; 38 - przekaźnik kierunkowskazu; 39 - górny blok bezpieczników; 40 - przełącznik wskaźników kierunkowskazów; 41 - tablica przyrządów; 42 - wskaźnik poziomu paliwa w zbiorniku; 43 - sygnalizator rezerwy paliwa w zbiorniku; 44 - woltomierz;



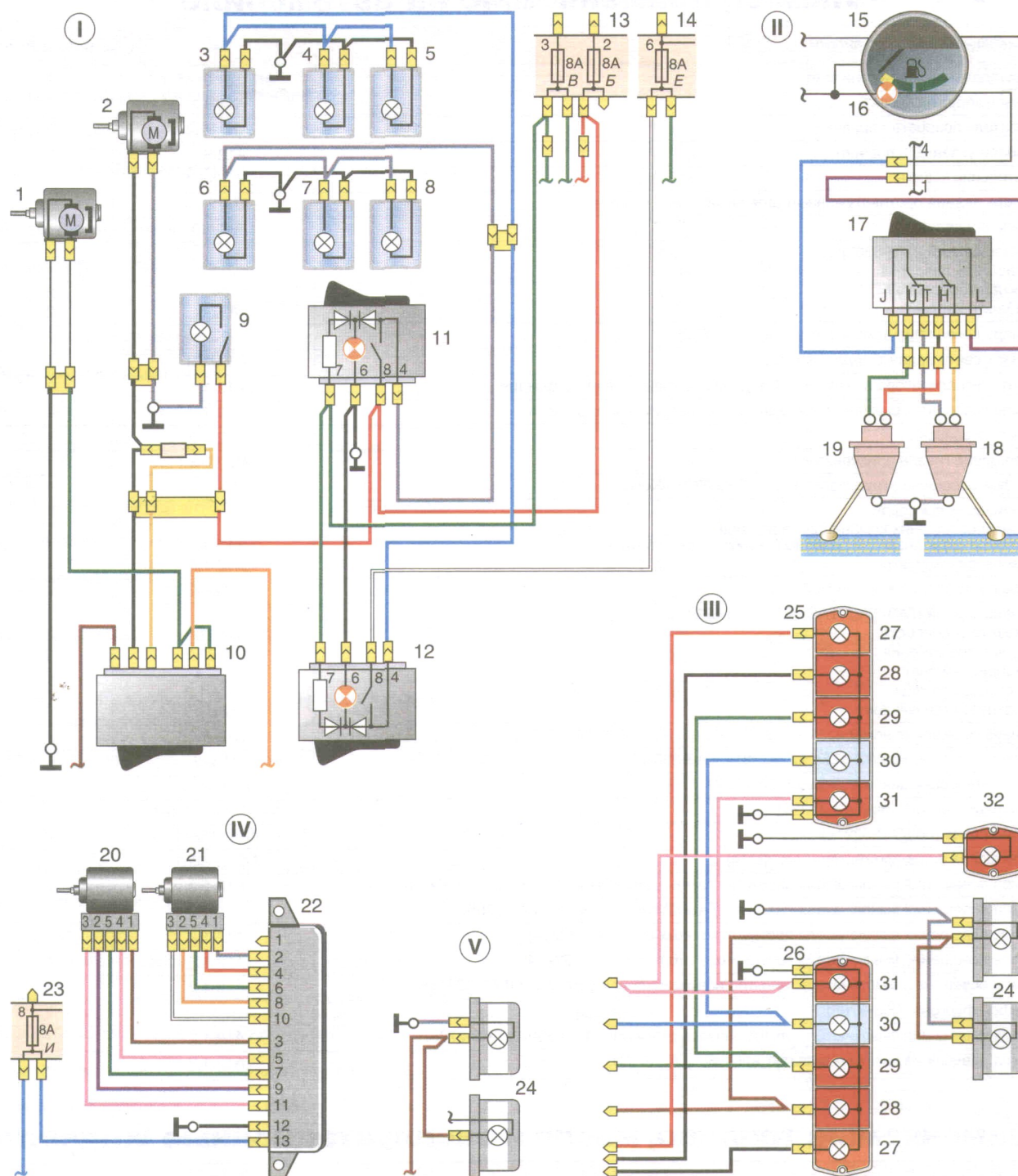
45 - prędkościomierz; 46 - licznik przebiegu dobowego; 47 - sygnalizator kierunkowskazów (zielony); 48 - sygnalizator awaryjnego spadku poziomu płynu hamulcowego i włączenia hamulca postojowego (czerwony); 49 - sygnalizator rozładowania akumulatora; 50 - sygnalizator włączenia blokady międzyosiowego mechanizmu różnicowego skrzynki rozdzielczej (dla samochodów typu 4x4); 51 - sygnalizator przegrzania cieczy chłodzącej (czerwony); 52 - sygnalizator światła gabarytowego (zielony); 53 - sygnalizator światła drogowych (niebieski); 54 - tachometr; 55 - wskaźnik ciśnienia oleju; 56 - sygnalizator awaryjnego ciśnienia oleju (czerwony); 57 - wskaźnik temperatury cieczy chłodzącej; 58 - wyłącznik sygnału hamowania; 59 - wyłącznik światła cofania; 60 - wyłącznik sygnalizatora blokady międzyosiowego mechanizmu różnicowego (dla samochodów typu 4x4); 61 - czujnik wskaźnika poziomu paliwa; 62 - przełącznik silnika elektrycznego nagrzewnicy dodatkowej i pompy elektrycznej układu ogrzewania (dla furgonów z dwoma rzędami siedzeń); 63 - rezystor silnika elektrycznego nagrzewnicy dodatkowej; 64 - odbiornik radiowy; 65 - zapalniczka; 66 - przełącznik silnika elektrycznego wentylatora nagrzewnicy; 67 - pompa elektryczna układu ogrzewania (dla furgonów z dwoma rzędami siedzeń); 68 - silnik elektryczny nagrzewnicy dodatkowej; 69 - silnik elektryczny nagrzewnicy; 70 - rezystor silnika elektrycznego nagrzewnicy; 71 - przełącznik sterowania wycieraczkami; 72 - silnik elektryczny wycieraczek; 73 - przełącznik wycieraczek; 74 - lampa tylna; 75 - żarówka kierunkowskazu; 76 - żarówka światła gabarytowego; 77 - żarówka sygnalizacji hamowania; 78 - żarówka światła cofania; 79 - żarówka światła przeciwmgłowego; 80 - lampka oświetlenia tablicy rejestracyjnej; 81 - cewka zapłonowa; 82 - świece zapłonowe; 83 - czujnik rozdzielacza zapłonu; 84 - komutator; 85 - blok sterowania systemu ЭПХХ; 86 - mikrowyłącznik; 87 - zawór elektromagnetyczny.



Schemat instalacji elektrycznej GAZ-3302, -2705 z silnikami 3M3-4061, -4063: 1 - kierunkowskaz boczny; 2 - kierunkowskaz; 3 - reflektor; 4 - żarówka przedniego światła gabarytowego; 5 - żarówka reflektora; 6 - wyłącznik oprawy oświetleniowej oświetlenia tylnej części kabiny (dla samochodów z dwoma rzędami siedzeń); 7 - oświetlenie pod maską silnika; 8 - oprawy oświetleniowe oświetlenia tylnej części kabiny (dla samochodów z dwoma rzędami siedzeń); 9 - plafon oświetlenia przedniej części kabiny; 10 - plafony (oprawy oświetleniowe dla ГАЗ-2705 i ГАЗ-27057 z dwoma rzędami siedzeń) salonu ładunkowego; 11 - przekaźnik rozrusznika; 12 - centralny blok bezpieczników; 13 - prądnica; 14 - rozrusznik; 15 - akumulator; 16 - wyłącznik akumulatora; 17 - przycisk zdalnego wyłącznika akumulatora; 18 - przekaźnik - przerywacz sygnalizatora hamulca postojowego; 19 - wyłącznik zapłonu; 20 - wyłącznik sygnalizatora hamulca postojowego; 21 - czujnik sygnalizatora awaryjnego spadku poziomu płynu hamulcowego; 22 - czujnik wskaźnika temperatury cieczy chłodzącej; 23 - czujnik temperatury cieczy chłodzącej; 24 - czujnik wskaźnika ciśnienia oleju; 25 - czujnik sygnalizatora awaryjnego ciśnienia oleju; 26 - wyłącznik żarówek światła przeciwmgłowego; 27 - centralny wyłącznik światła; 28 - dolny blok bezpieczników; 29 - wyłącznik pompy elektrycznej układu ogrzewania (ГАЗ-33023, -330273); 30 - pompa elektryczna układu ogrzewania (ГАЗ-33023, -330273); 31 - silnik elektryczny spryskiwacza szyby; 32 - sygnał dźwiękowy; 33 - gniazdko lampy przenośnej; 34 - plafon platformy (ГАЗ-3302; -33021; -33027); 35 - brzęczyk sygnału kierowcy (ГАЗ-3302, -33021, -33027); 36 - wyłącznik brzęczyka (ГАЗ-3302, -33021, -33027); 37 - wyłącznik awaryjnej sygnalizacji świetlnej; 38 - przekaźnik wskaźników kierunkowskazów; 39 - górny blok bezpieczników; 40 - przełącznik wskaźników kierunkowskazów;



41 - tablica przyrządów; 42 - wskaźnik poziomu paliwa w zbiorniku; 43 - sygnalizator rezerwy paliwa w zbiorniku; 44 - woltomierz; 45 - prędkościomierz; 46 - licznik przebiegu dobowego; 47 - sygnalizator kierunkowskazów (zielony); 48 - sygnalizator awaryjnego spadku poziomu płynu hamulcowego i włączenia hamulca postojowego (czerwony); 49 - sygnalizator rozładowania akumulatora; 50 - sygnalizator włączenia blokady międzyosiowego mechanizmu różnicowego skrzynki rozdzielczej (dla samochodów typu 4x4); 51 - sygnalizator przegrzania cieczy chłodzącej (czerwony); 52 - sygnalizator światła gabarytowego (zielony); 53 - sygnalizator światła drogowych (niebieski); 54 - tachometr; 55 - wskaźnik ciśnienia oleju; 56 - sygnalizator awaryjnego ciśnienia oleju (czerwony); 57 - wskaźnik temperatury cieczy chłodzącej; 58 - wyłącznik sygnału hamowania; 59 - wyłącznik światła cofania; 60 - wyłącznik sygnalizatora blokady międzyosiowego mechanizmu różnicowego (dla samochodów typu 4x4); 61 - czujnik wskaźnika poziomu paliwa; 62 - przełącznik silnika elektrycznego nagrzewnicy dodatkowej i pompy elektrycznej układu ogrzewania (dla furgonów z dwoma rzędami siedzeń); 63 - rezystor silnika elektrycznego nagrzewnicy dodatkowej; 64 - odbiornik radiowy; 65 - zapalniczka; 66 - przełącznik silnika elektrycznego wentylatora nagrzewnicy; 67 - pompa elektryczna układu ogrzewania (dla furgonów z dwoma rzędami siedzeń); 68 - silnik elektryczny nagrzewnicy dodatkowej; 69 - silnik elektryczny nagrzewnicy; 70 - rezystor silnika elektrycznego nagrzewnicy; 71 - przełącznik sterowania wycieraczkami; 72 - silnik elektryczny wycieraczek; 73 - przełącznik wycieraczek; 74 - lampa tylna; 75 - żarówka kierunkowskazu; 76 - żarówka światła gabarytowego; 77 - żarówka sygnalizacji hamowania; 78 - żarówka światła cofania; 79 - żarówka światła przeciwmgłowego; 80 - lampka oświetlenia tablicy rejestracyjnej.



Schematy dodatkowej instalacji elektrycznej przy różnych wersjach wykonania samochodów:

I - oprawy oświetleniowe oświetlenia salonu pasażerskiego i nagrzewnica dodatkowa (dla autobusów); **II** - wersja z dwoma zbiornikami paliwa; **III** - lampy tylne autobusów i furgonów; **IV** - elektryczny korektor reflektorów; **V** - wersja „podwozie”; **1** - silnik elektryczny nagrzewnicy; **2** - silnik elektryczny nagrzewnicy dodatkowej; **3, 4, 5** - oprawy oświetleniowe oświetlenia autobusów z prawej strony; **6, 7, 8** - oprawy oświetleniowe oświetlenia salonu autobusów z lewej strony; **9** - oprawa oświetleniowa oświetlenia stopnia autobusu; **10** - wyłącznik silnika elektrycznego nagrzewnicy dodatkowej i pompy elektrycznej układu ogrzewania; **11** - wyłącznik opraw oświetleniowych oświetlenia salonu autobusów z prawej strony; **12** - wyłącznik opraw oświetleniowych oświetlenia salonu autobusów z lewej strony; **13, 23** - dolny blok bezpieczników; **14** - górny blok bezpieczników; **15** - wskaźnik poziomu paliwa; **16** - żarówka sygnalizatora rezerwy paliwa; **17** - przełącznik czujników poziomu paliwa; **18** - czujnik poziomu paliwa w prawym zbiorniku; **19** - czujnik poziomu paliwa w lewym zbiorniku; **20** - korektor elektryczny reflektora prawego; **21** - korektor elektryczny reflektora lewego; **22** - blok sterowania korektorem elektrycznym reflektorów; **24, 33** - lampki oświetlenia tablicy rejestracyjnej; **25** - lampa tylna prawa; **26** - lampa tylna lewa; **27** - żarówka kierunkowskazu; **28** - żarówka światła gabarytowego lampy tylnej; **29** - żarówka sygnalizacji hamowania; **30** - żarówka światła cofania; **31** - żarówka oświetlenia przeciwmgłowego; **32** - lampa oświetlenia przeciwmgłowego.