

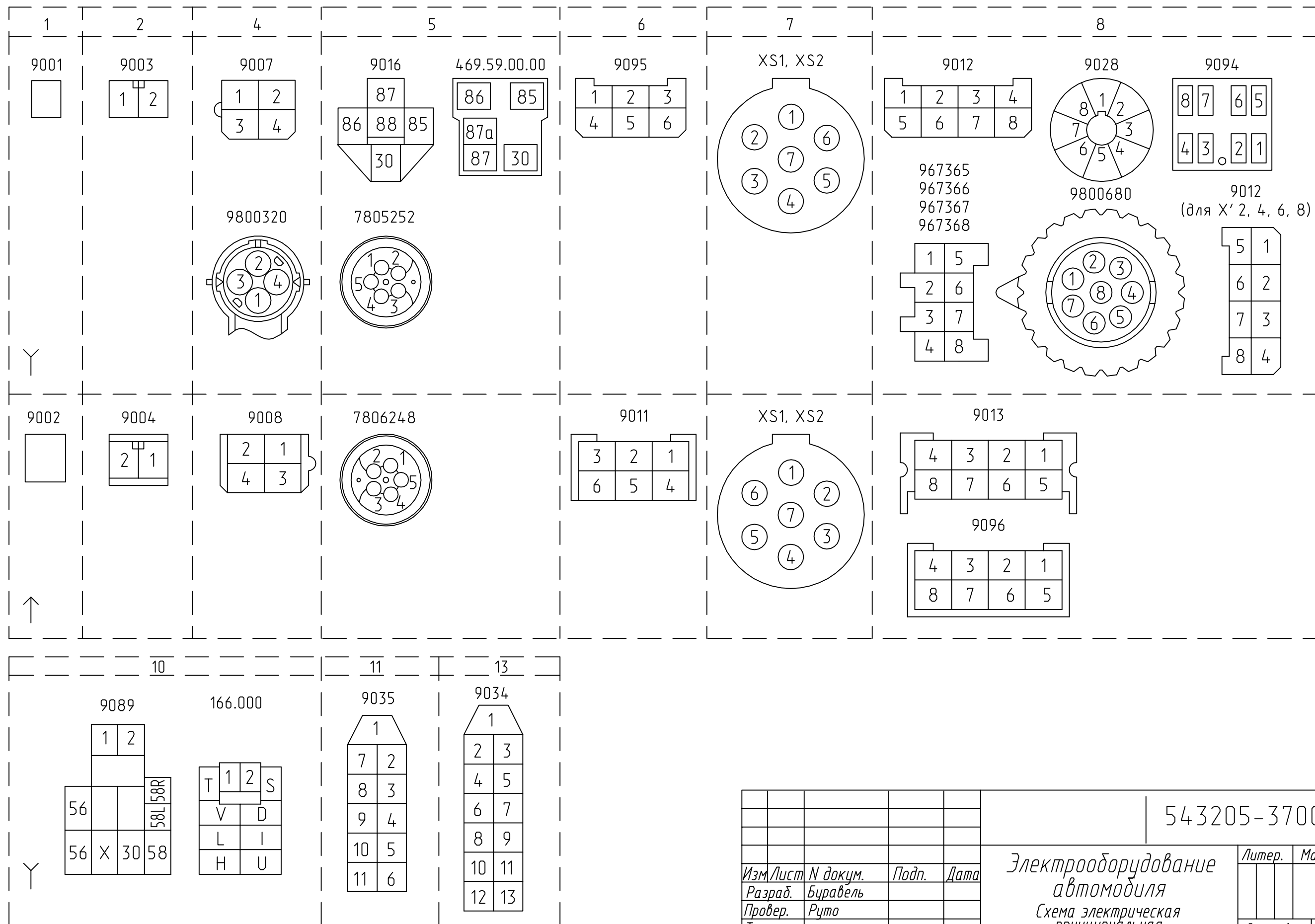
АЛЬБОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ

Авт. МАЗ-543205

СОДЕРЖАНИЕ

Нумерация контактов в разъемах	стр.1
Система электропитания	стр.2
Схема включения габаритных огней	стр.3
Схема включения ближнего и дальнего света фар, передних противотуманных фар, задних противотуманных фонарей 5432xx	стр.4
Схема включения ближнего и дальнего света фар, передних противотуманных фар, задних противотуманных фонарей 543302	стр.5
Схема включения указателей поворота и аварийной сигнализации	стр.6
Схема включения сигналов "стоп", стояночного тормоза и фонарей з. хода 5432xx	стр.7
Схема включения сигналов "стоп", стояночного тормоза и фонарей з. хода 543303	стр.8
Схема включения плафонов освещения салона, спального места и плафона освещения двигателя на большой кабине	стр.9
Схема включения плафонов освещения салона, спального места и плафона освещения двигателя на малой кабине	стр.10
Схема включения указателей ЩП	стр.11
Схема подключения спидометра и включения блокировки демультипликатора на КПП ЯМЗ-238М, 239, МАЗ-65151	стр.12
Схема подключения тахографа и включения блокировки демультипликатора на КПП ЯМЗ-238М, 239, МАЗ-65151	стр.13
Схема подключения спидометра и включения блокировки демультипликатора на КПП ЯМЗ-236	стр.14
Схема включения аварийных контрольных ламп	стр.15
Схема включения ЭФУ ЯМЗ на автомобилях с генераторами 3112.3731	стр.16
Схема включения ЭФУ ЯМЗ на автомобилях с генераторами 3232.3771	стр.17
Схема включения муфты вентилятора двигателя	стр.18
Схема включения контрольных ламп делителя и нейтрали КПП на коробках ЯМЗ-239,	стр.19
Схема включения контрольных ламп делителя КПП на коробках ЯМЗ-238М, МЗКТ 65151	стр.20
Схема включения и сигнализации включения блокировок мостов	стр.21
Схема включения контрольных ламп уровня масла в бачке ГУР и уровня охлаждающей жидкости двигателя	стр.22
Схема включения электродвигателей вентилятора отопителя	стр.23
Схема включения ламп подсветки приборов	стр.24
Схема включения стеклоочистителя и стеклоомывателя	стр.25
Схема включения осушителя воздуха и клапана глушения двигателя	стр.26
Схема звуковой сигнализации открытия двери	стр.27
Схема включения звуковых сигналов 5432xx	стр.28
Схема включения звуковых сигналов 543302	стр.29
Схема подключения магнитолы	стр.30
Схема включения фонарей знака автопоезда	стр.31
Схема включения фары сцепки и поворотной оси пп	стр.32
	стр.33

Нумерация контактов в разъемах

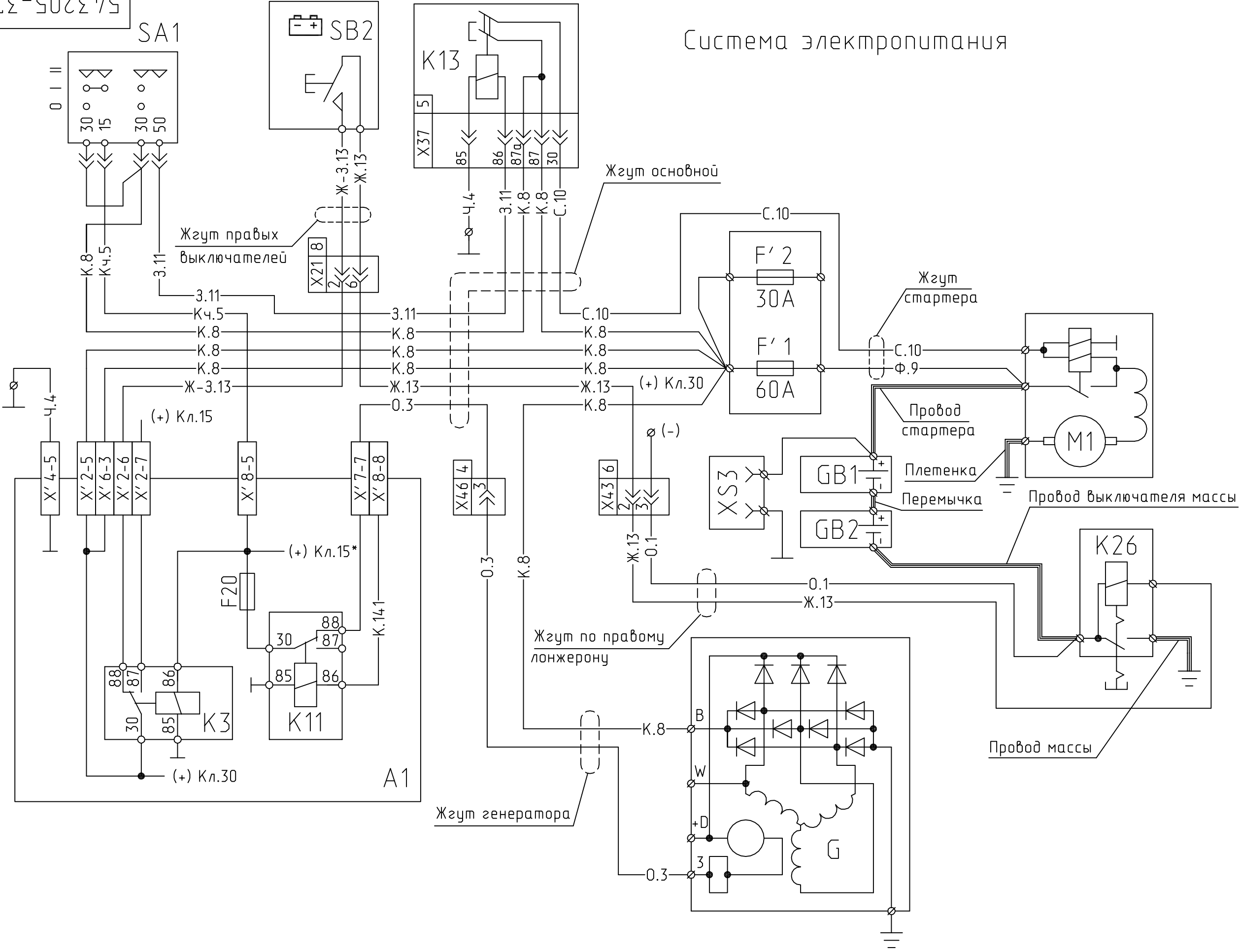


						543205-3700001 ЭЗ		
					Электрооборудование автомобиля Схема электрическая принципиальная	Литер.	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Бурабель							
Провер.	Ручо							
Т.контр.						Лист 1	Листов 33	
Нач.отд.	Савчиц					МАЗ УГК		
Н.контр.	Емельянова							
Утв.	Корсаков							

Инв N Подл	Подпись и дата	Взам Инв N	Инв N дубл	Подпись и дата
------------	----------------	------------	------------	----------------

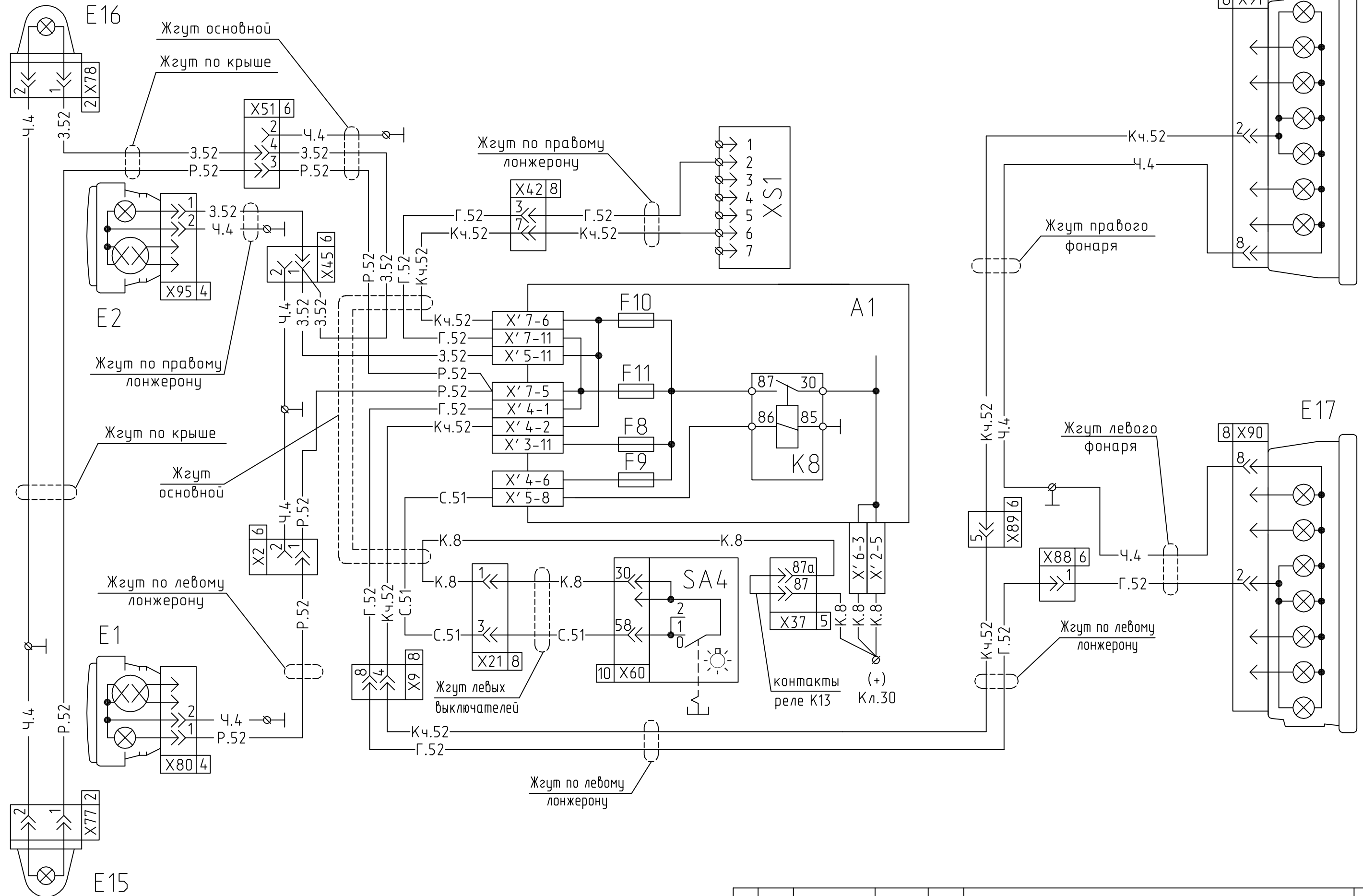
543205-3700001 ЭЗ

Система электропитания



543205-3700001 И

Схема включения габаритных огней



Инв N Подл Подпись и дата Взам Инв N Инв N дубл Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

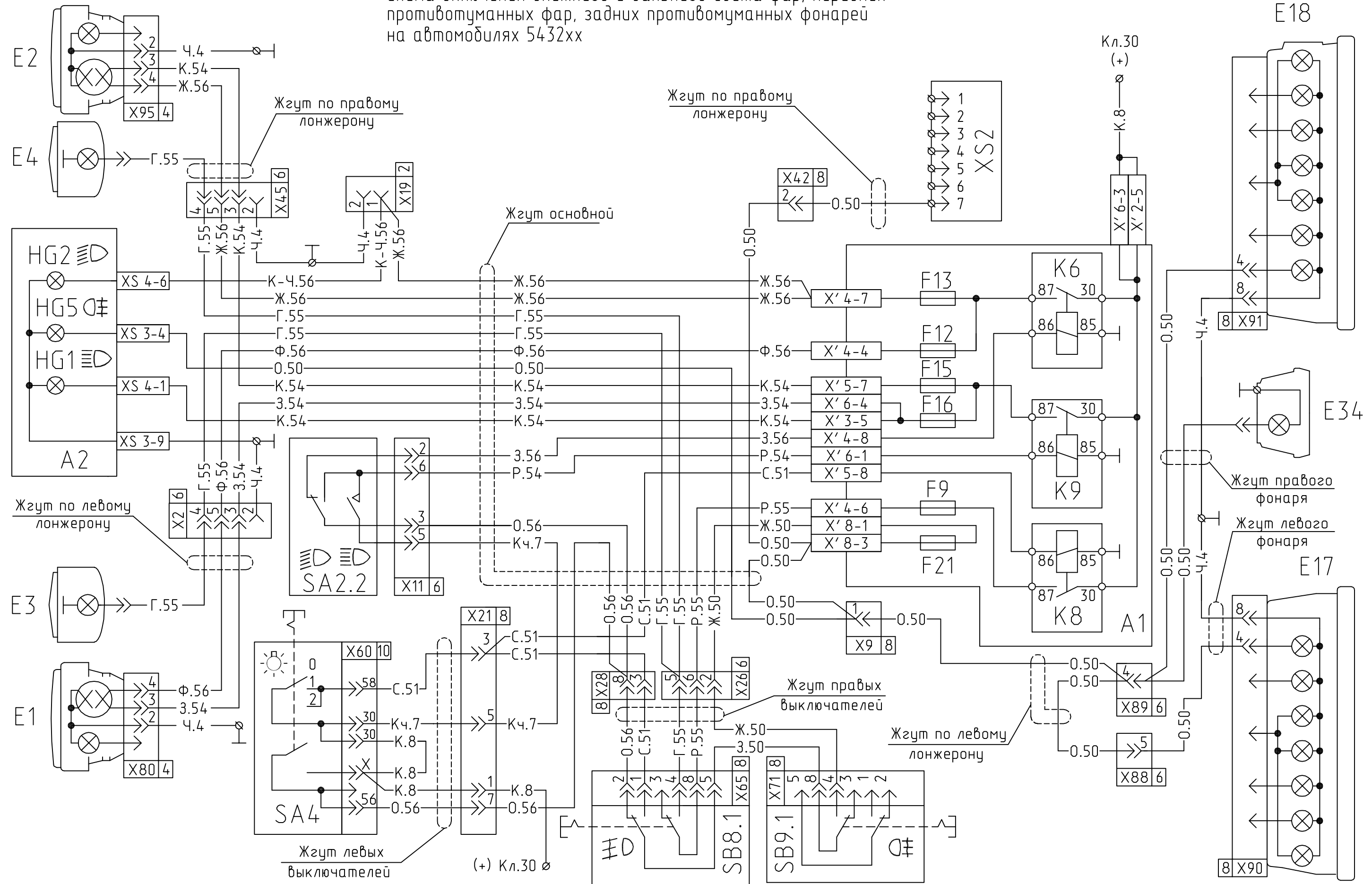
543205-3700001 И

Формат А3

Лист
3

543205-3700001 ЭЗ

Схема включения ближнего и дальнего света фар, передних противотуманных фар, задних противотуманных фонарей на автомобилях 5432xx



Инв N Подл Подпись и дата Взам Инв N Инв N дубл Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

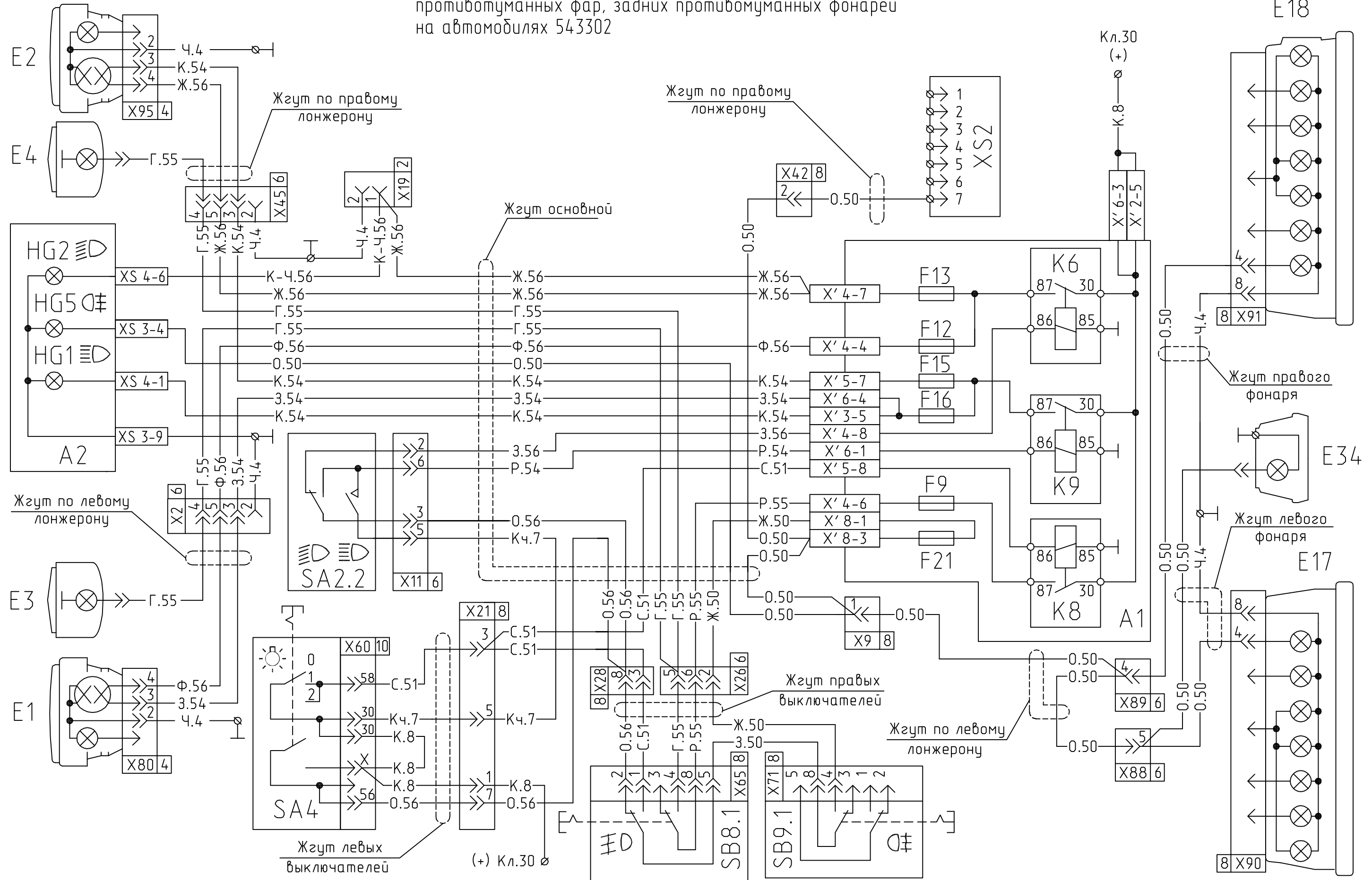
543205-3700001 ЭЗ

Формат А3

Лист
4

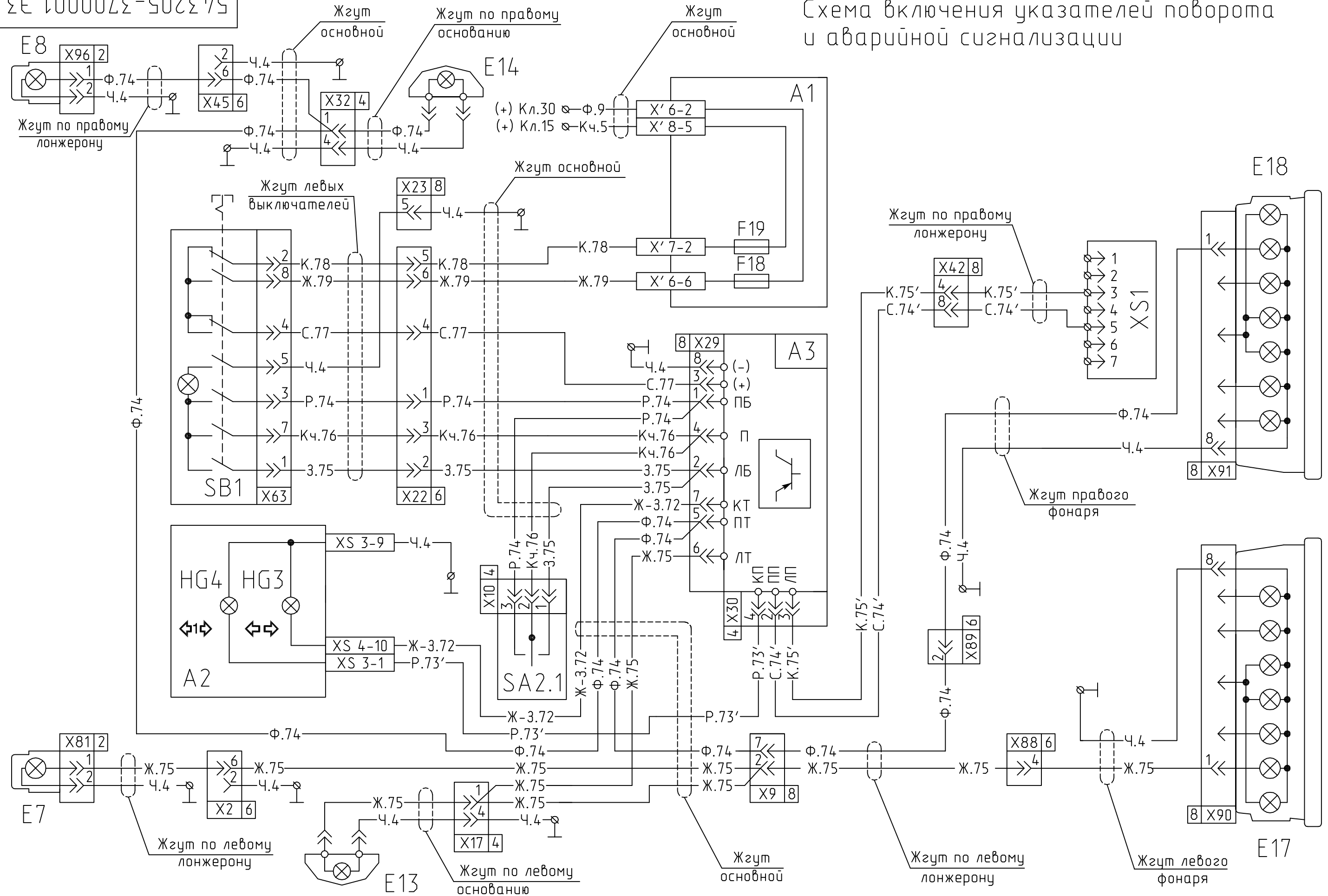
ΣΕ 1000075-507575

Схема включения ближнего и дальнего света фар, передних противотуманных фар, задних противотуманных фонарей на автомобилях 543302



ΣΕ 1000075-502575

Схема включения указателей поворота и аварийной сигнализации



Инв N Подл Подпись и дата Взам Инв N Инв N дубл Подпись и дата

Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

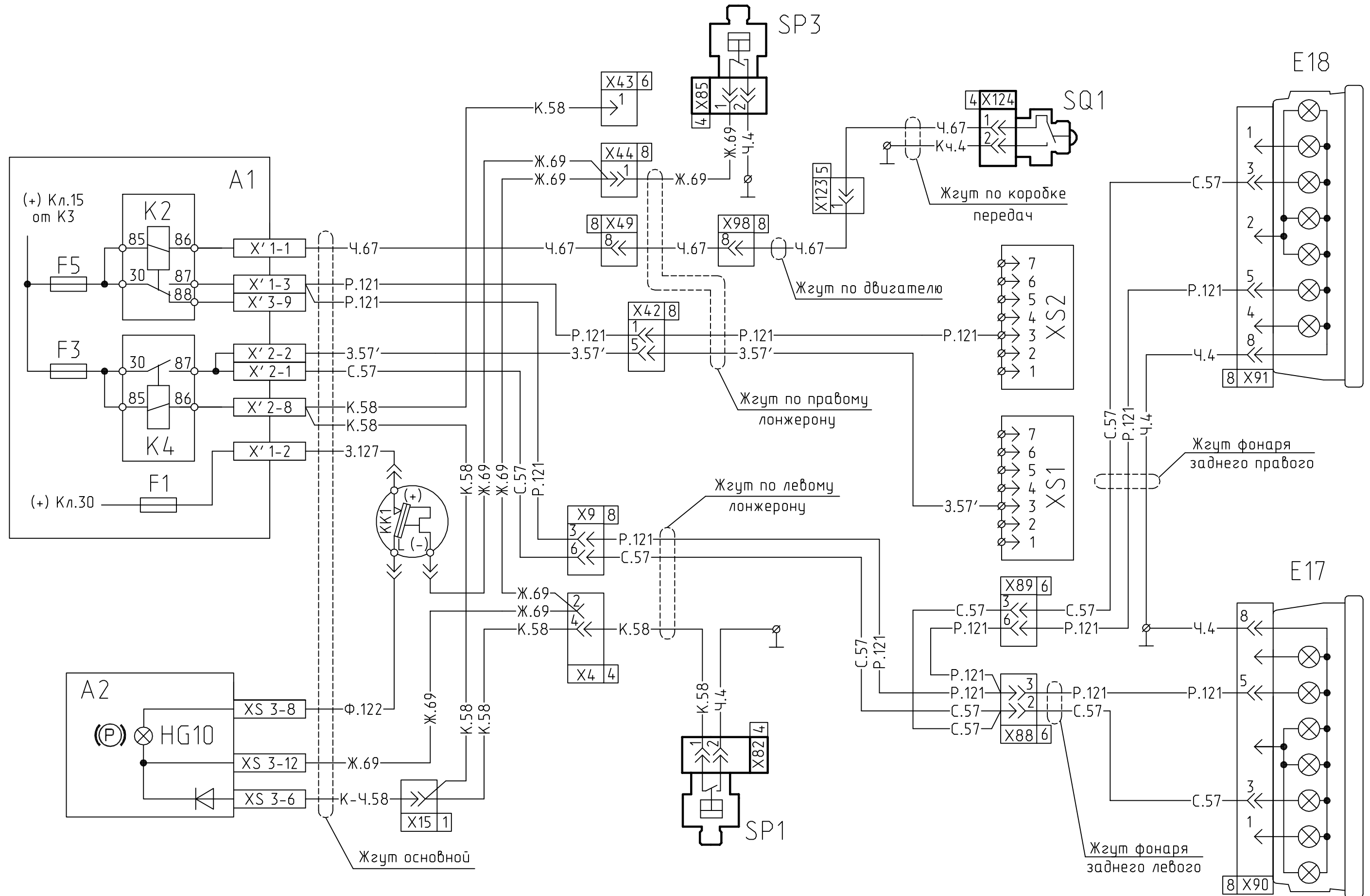
543205-3700001 Э3

Формат А3

Лист
6

ΣΕ 10000ΛΣ-502Σ75

Схема включения сигналов "стоп", стояночного тормоза и фонарей заднего хода на 5432xx



Инв N Подл
Инв N Инв N Инв N Инв N Инв N
Взам Инв N Инв N Инв N Инв N Инв N
Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

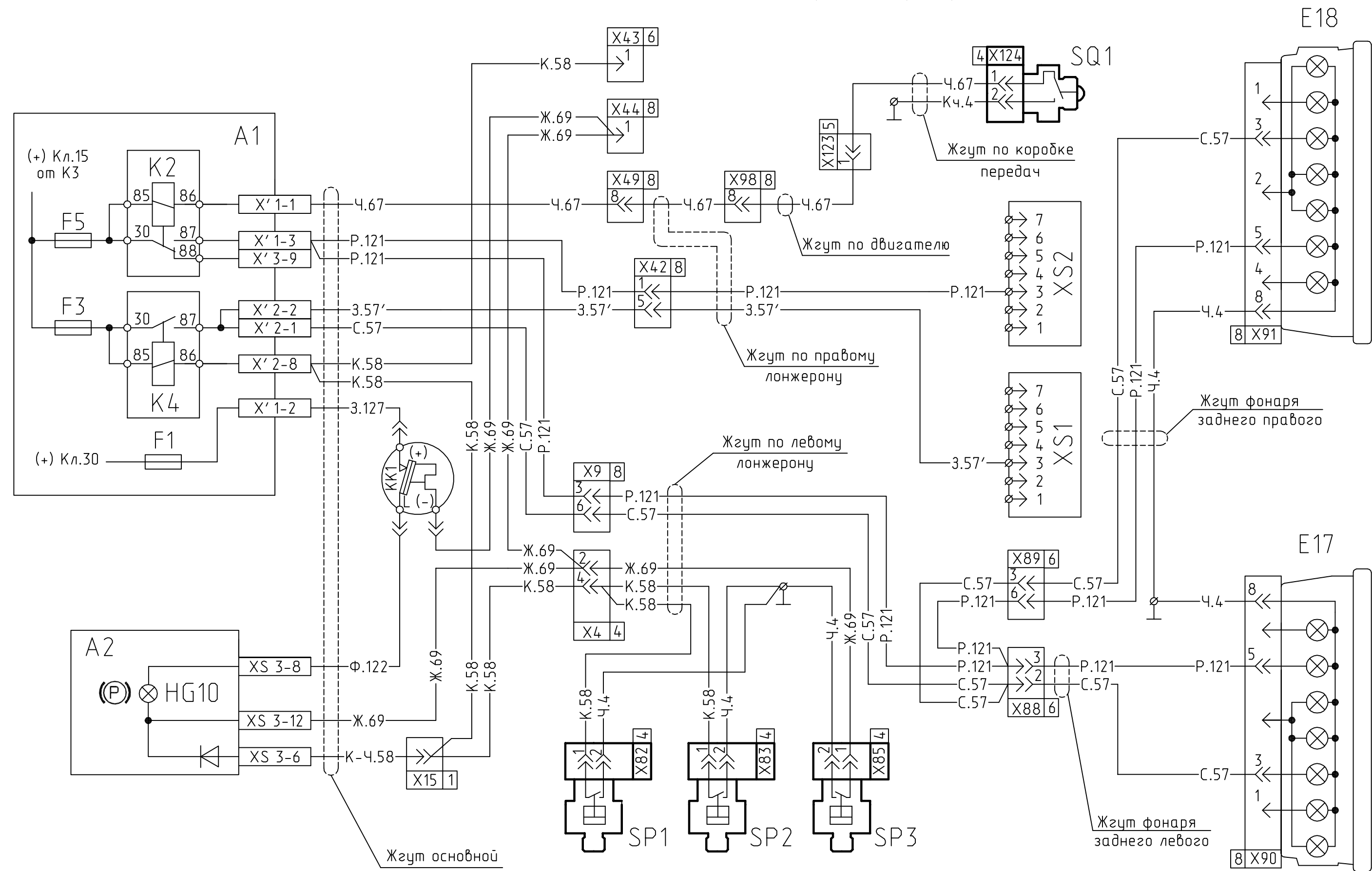
543205-3700001 ЭЗ

Формат А3

Лист
7

ΣΕ 10000ΛΣ-502Σ75

Схема включения сигналов "стоп", стояночного тормоза и фонарей заднего хода на 543302



Инв N Подл Подпись и дата Взам Инв N Инв N дубл Подпись и дата

Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

543205-3700001 Э3

Формат А3

Лист
8

ИНВ N Подл	Подпись и дата	Взам ИНВ N	ИНВ N дубл	Подпись и дата
------------	----------------	------------	------------	----------------

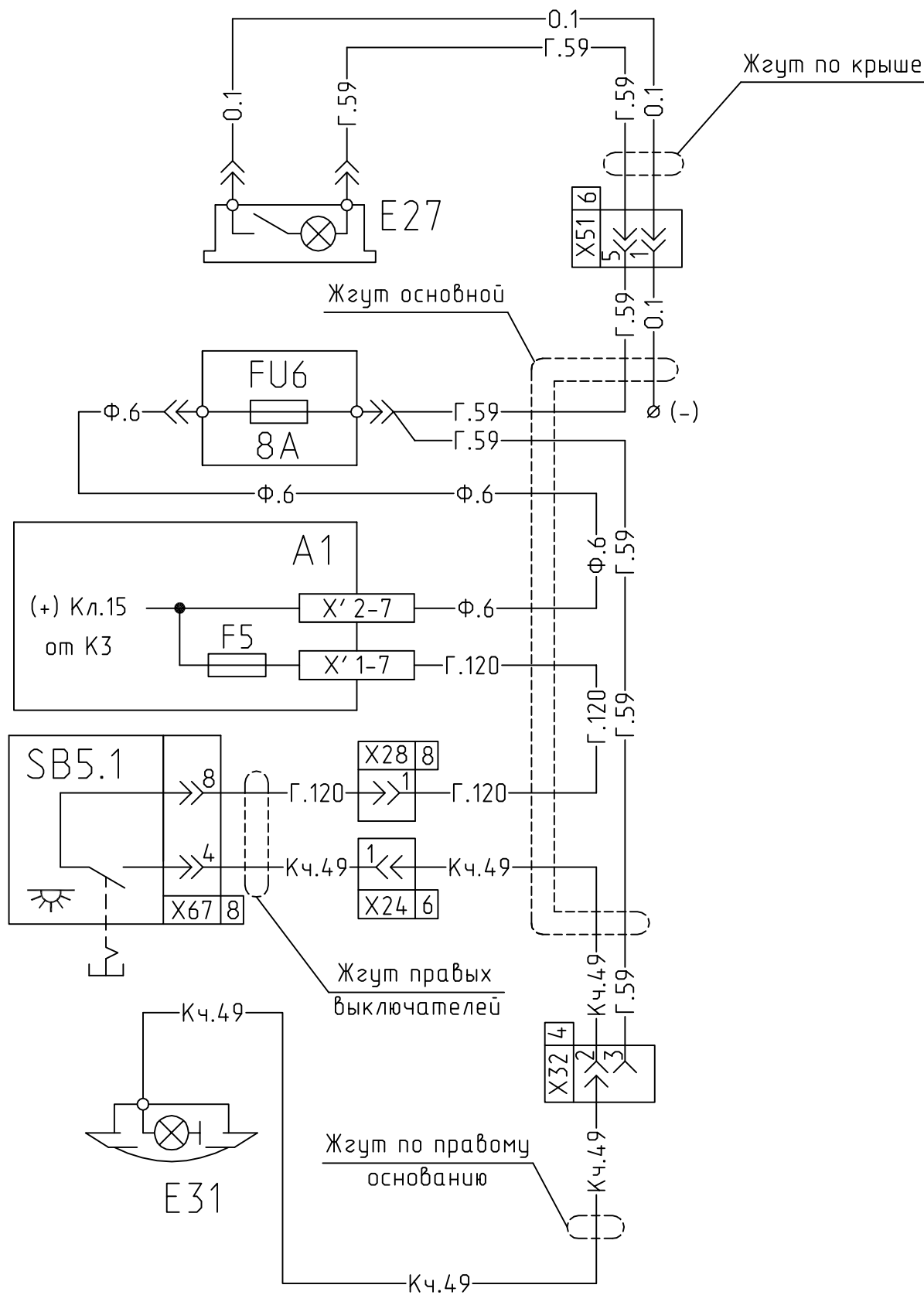
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

543205-3700001 33

Лист
9

543205-3700001 И

Схема включения плафонов освещения салона и плафона освещения двигателя на автомобилях с малой кабиной



Инв N Подл | Подпись и дата | Взам Инв N | Инв N дубл | Подпись и дата

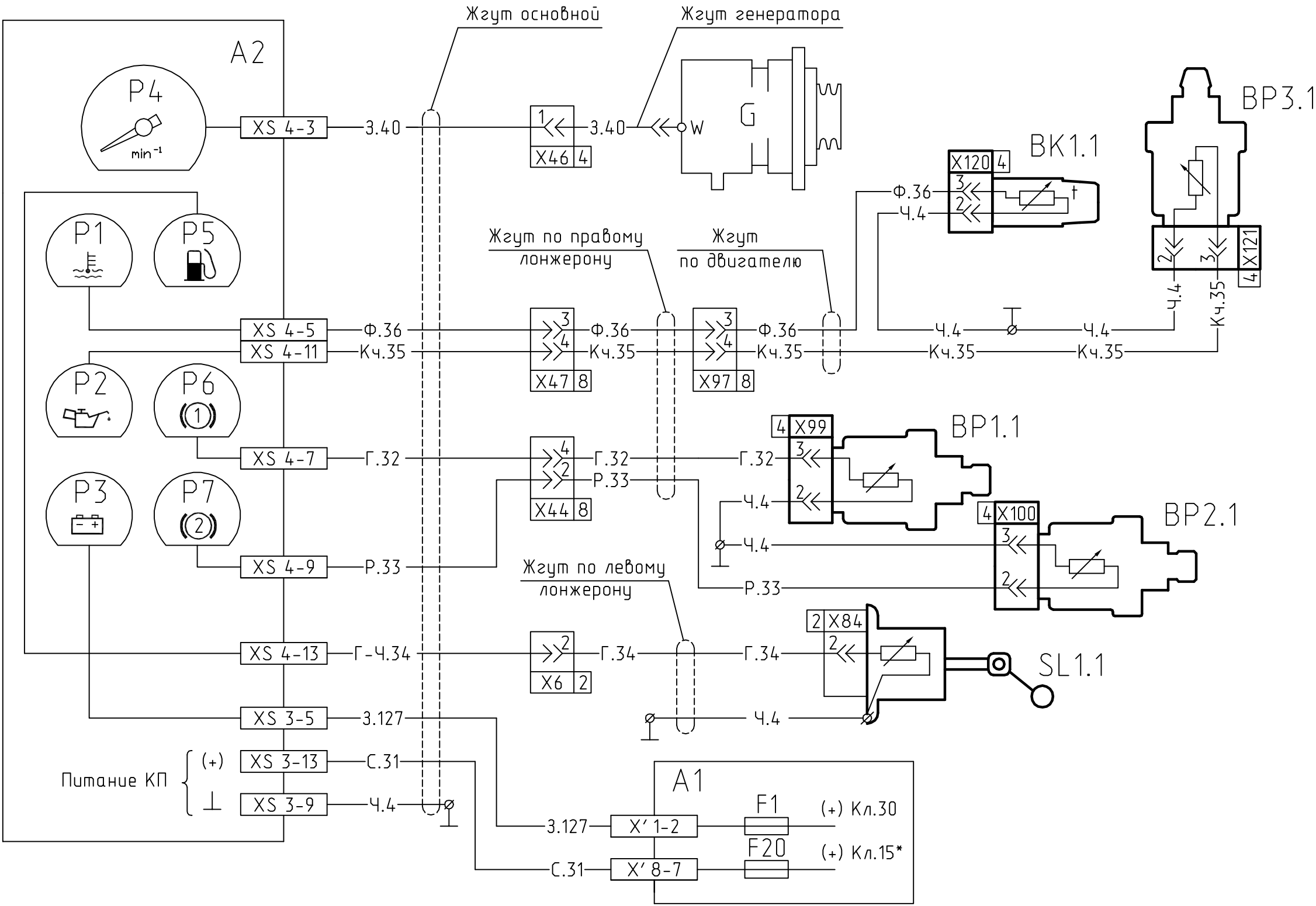
Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

543205-3700001 И

Лист
10

543205-3700001 33

Схема включения указателей в составе щитка приборов



Инв N Подл
Взам Инв N Инв N дубл
Подпись и дата

Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

543205-3700001 33

Формат А3

Электрическая схема

ЛВ

ИНВ N Подл	Подпись и дата	Взам Инв N	ИНВ N дубл	Подпись и дата
------------	----------------	------------	------------	----------------

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

543205-3700001 33

Лист
12

133 Гц A5	X55	4	
	»»	2	
	»»	1	
	»»	3	
	»»	4	

(+) Кл.15 — Ф.6 — 

The diagram illustrates the PS2 speed sensor assembly. On the left, a wiring harness is shown with the following labels: 3.127, C.31, K.51, 0.1, and 4.4. These are connected to a sensor unit labeled 'A' which has terminals 1, 3, 2, 5, and 6. Terminal 1 is connected to 3.127, terminal 3 to C.31, terminal 2 to K.51, terminal 5 to 0.1, and terminal 6 to 4.4. The sensor unit is connected to a circular component labeled 'PS2 Km/h'. This component contains three sub-units labeled A, B, and D, each with a 4-pin connector (1, 2, 3, 4) and a 5-pin connector (5, 6, 7, 8). The polarity is indicated as (+)(-)^v.

The diagram shows a 4x4 crossbar switch. The input ports are labeled X119 and 4. The output ports are labeled 1, 2, 3, and 4. A routing path is highlighted with a dashed line, showing the connection from input 4 to output 1, then to output 2, then to output 3, and finally to output 4. The output ports are also labeled with their corresponding output numbers: 1, 2, 3, and 4.

Жзуп
по двизателю

Лист
13

Формат А4

Инв N Подл	Подпись и дата	Взам Инв N Инв N дубл	Подпись и дата
------------	----------------	-----------------------	----------------

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

[illegible]

ИНВ N Подл	Подпись и дата	Взам Инв N	Инв N дубл	Подпись и дата
------------	----------------	------------	------------	----------------

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

543205-3700001 33

Лист
14

ИНв N Подл	Подпись и дата	Взам ИНв N	ИНв N дубл	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

543205-3700001 33

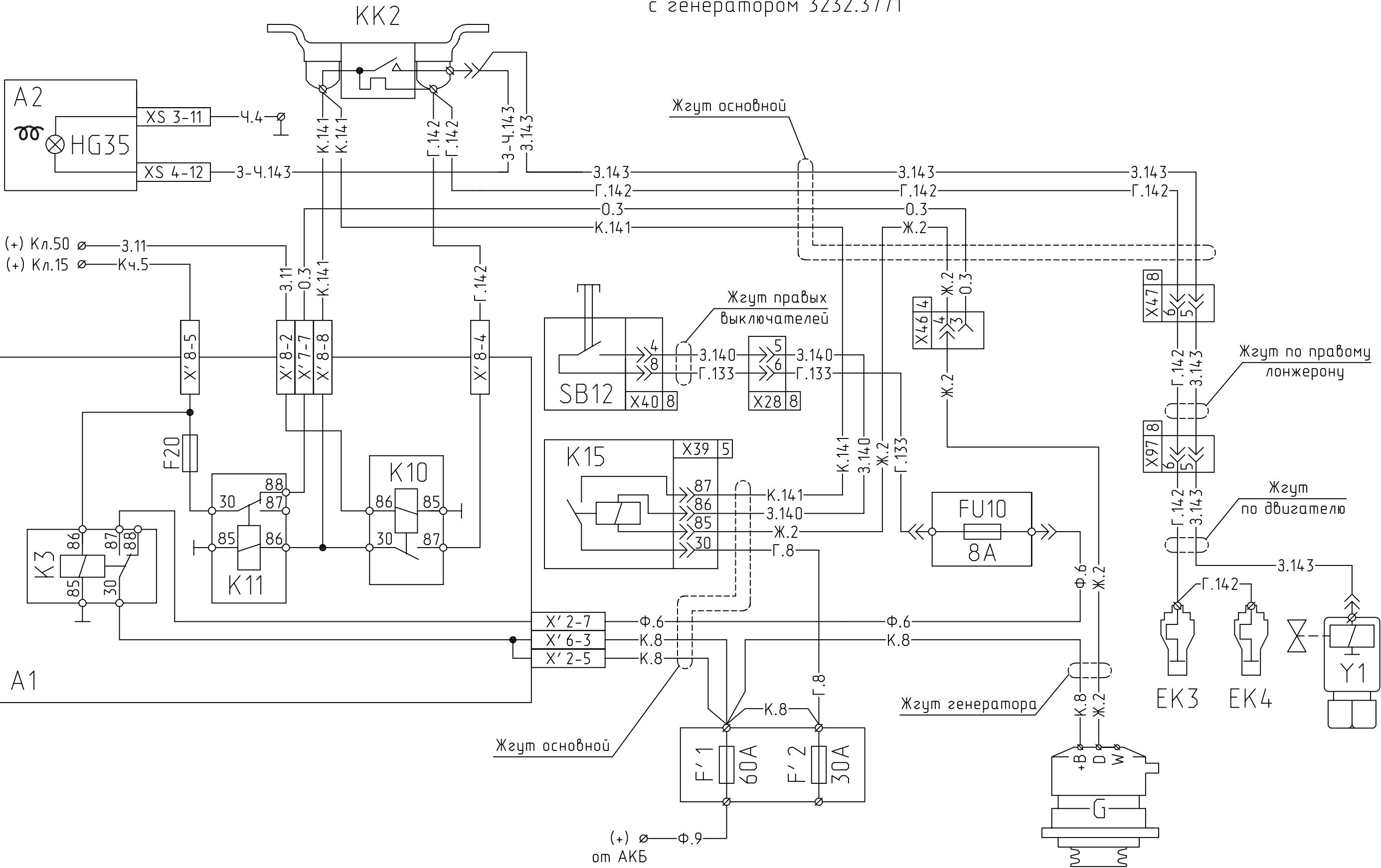
Лист
15

KK2



543205-3700001 ЭЗ

Схема включения ЭФУ ЯМЗ на автомобилях с генератором 3232.3771



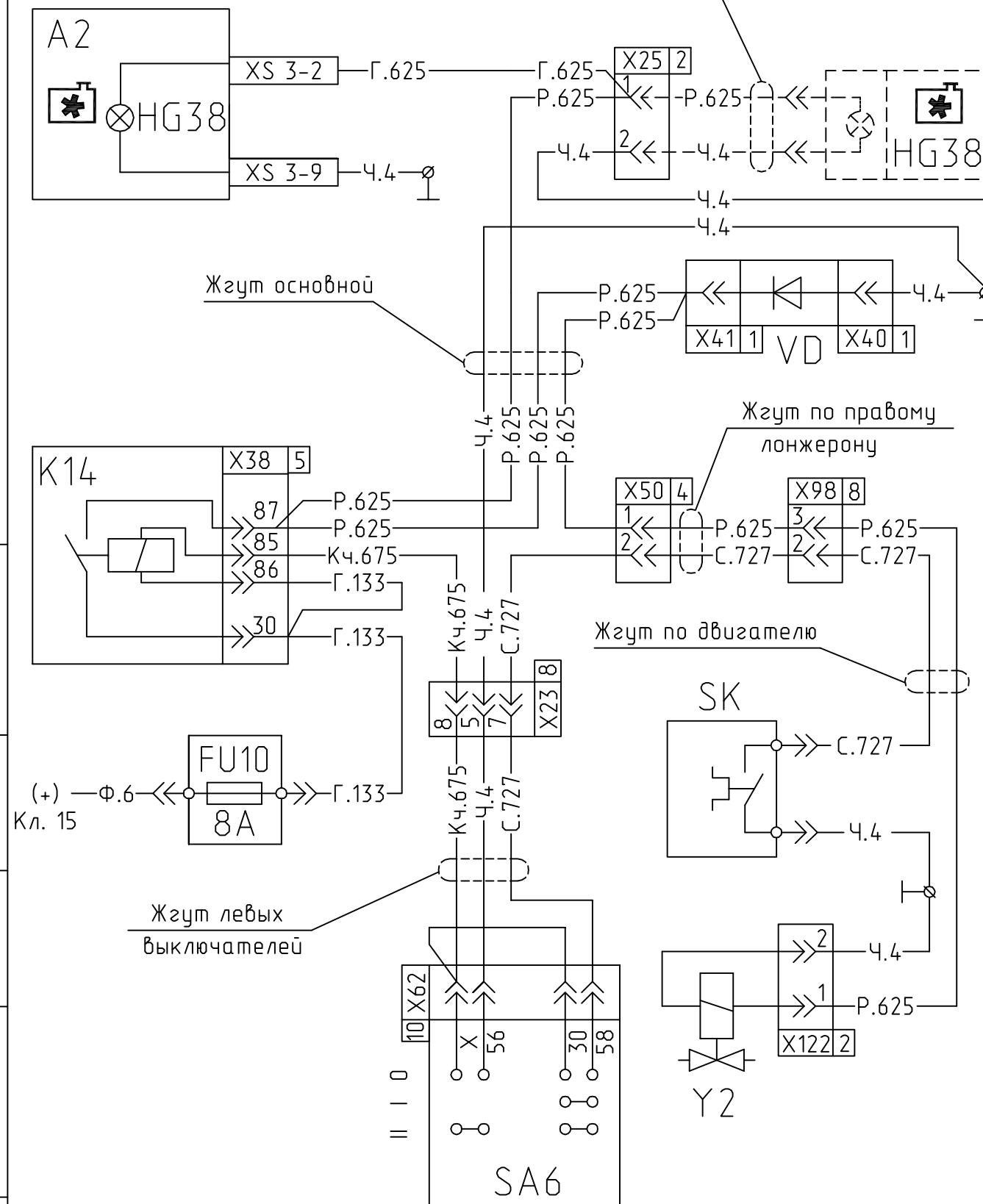
Инв N Подл Подпись и дата Взам Инв N Инв N дубл Подпись и дата

Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

543205-3700001 ЭЗ

Формат А3

Жгут дополнительный



Инв N Подл	Подпись и дата	Взам Инв N дубл	Подпись и дата
------------	----------------	-----------------	----------------

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

543205-3700001 33

Лист
18

ИНВ N Подл	Подпись и дата	Взам Инв N	Инв N дубл	Подпись и дата
------------	----------------	------------	------------	----------------

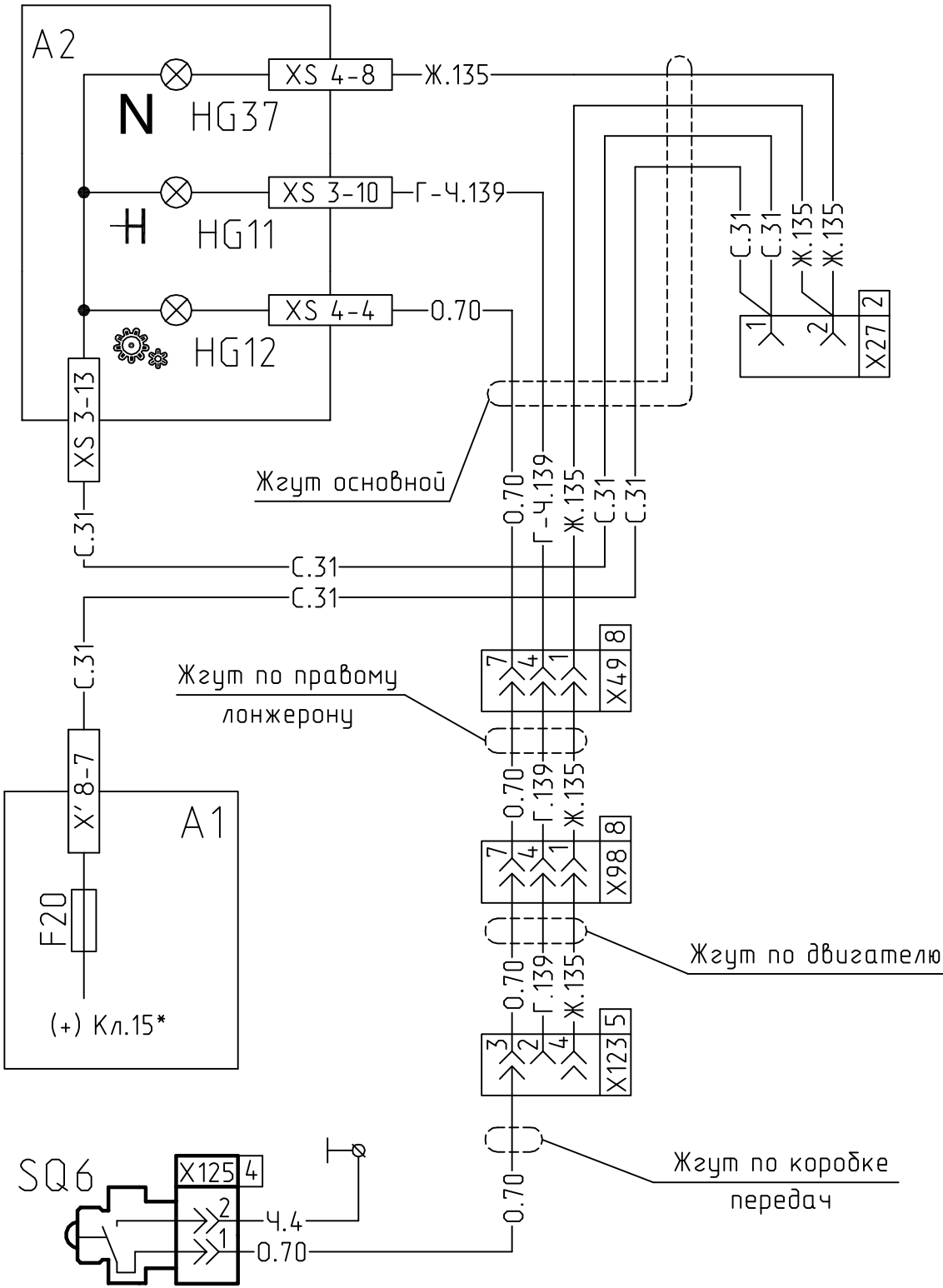
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

543205-3700001 33

Лист
19

543205-3700001 Э3

Схема включения контрольных ламп делителя
КПП на коробках ЯМЗ-238М, МЗКТ 65151



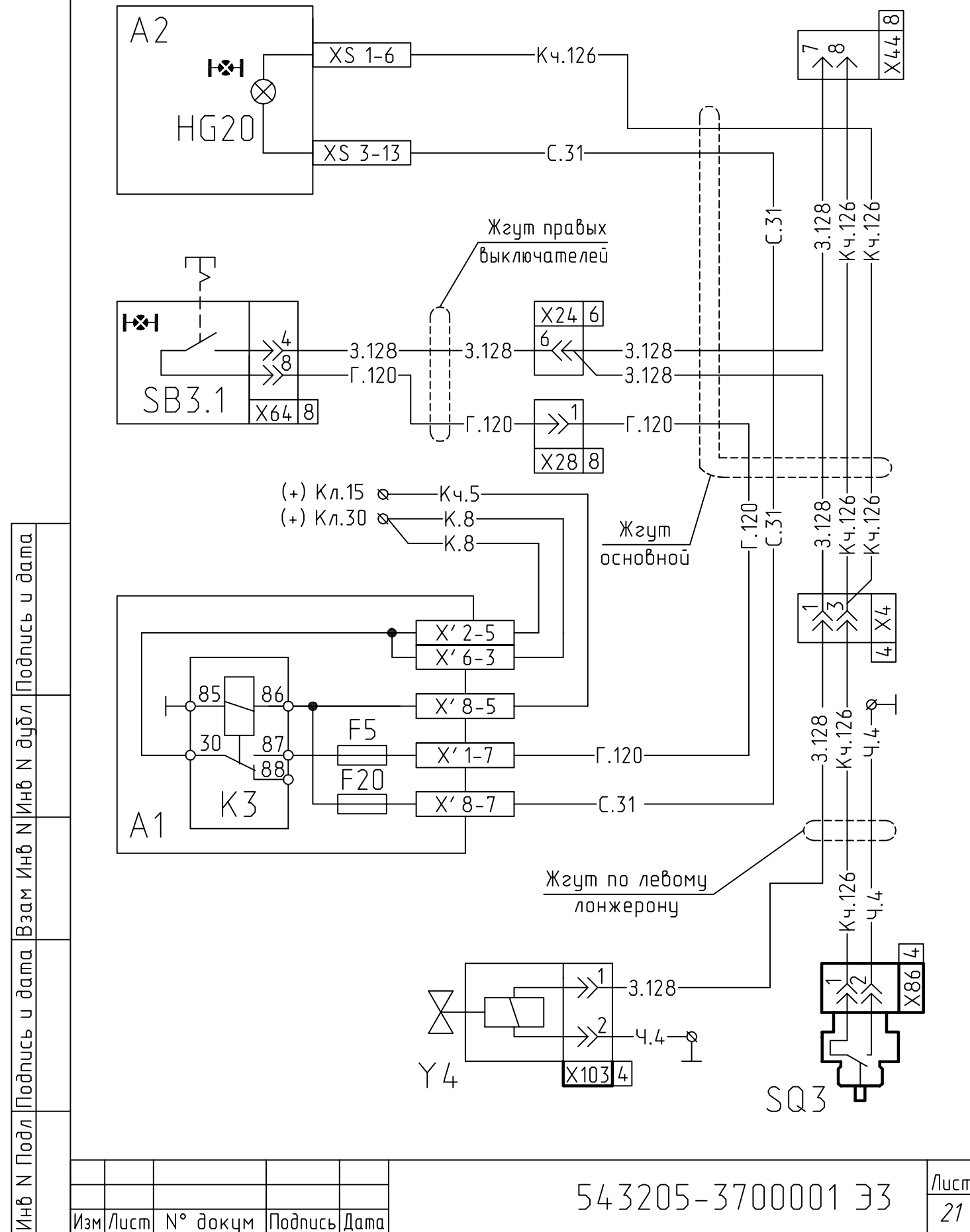
Инв N Подл	Подпись и дата	Взам Инв N	Инв N дубл	Подпись и дата
Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

543205-3700001 Э3

Лист
20

543205-3700001 ЭЗ

Схема включения и сигнализации включения блокировок мостов



Инв N Подл
Подпись и дата
Взам Инв N
Подпись и дата
Инв N дубл
Подпись и дата

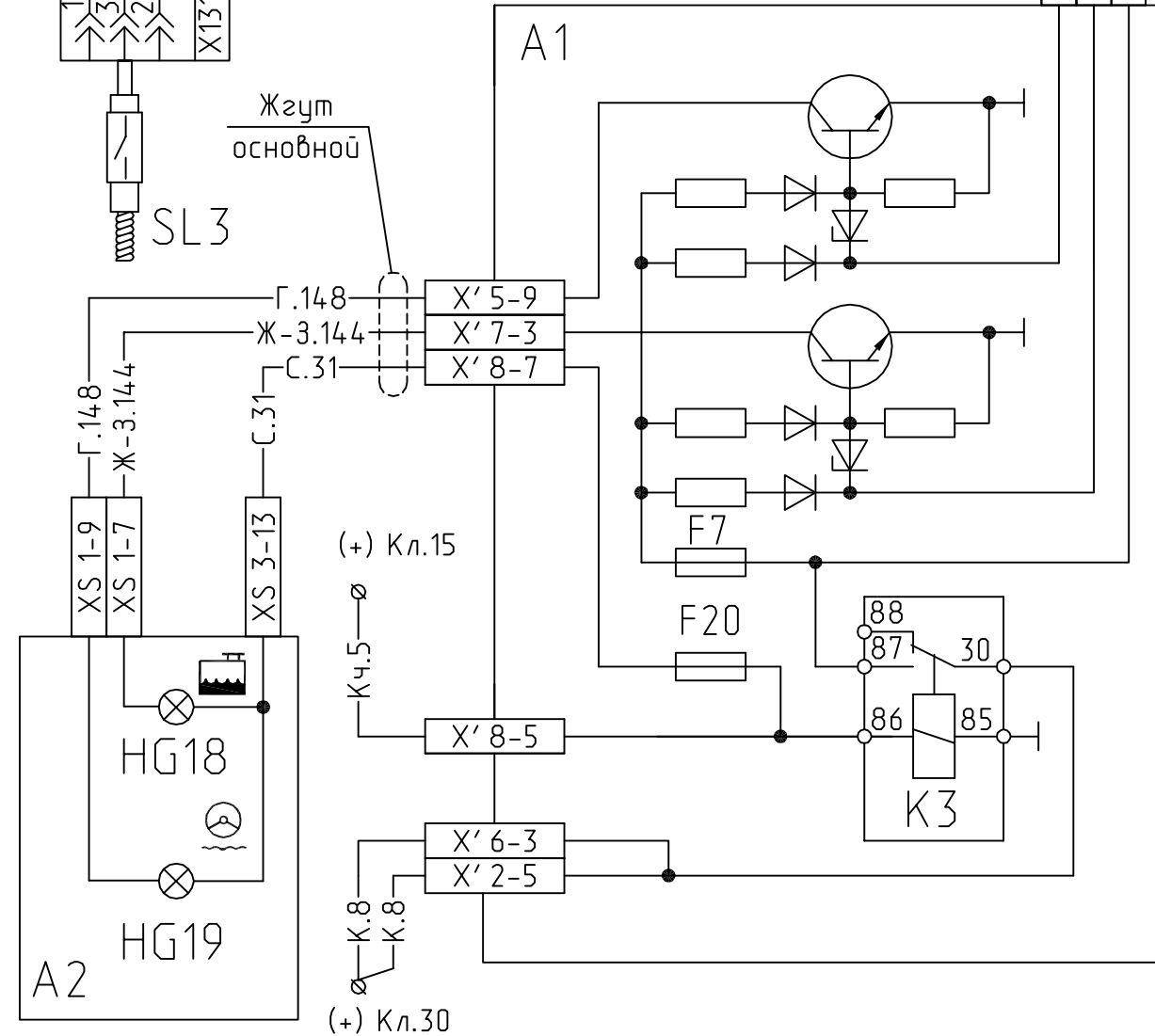
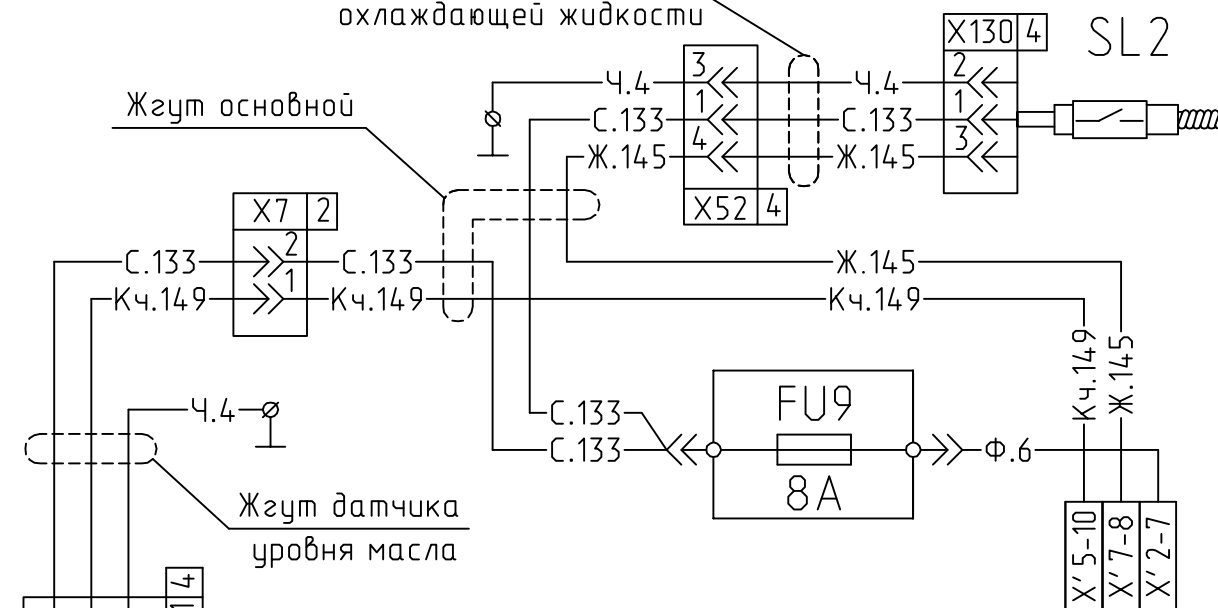
Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

543205-3700001 ЭЗ

Лист
21

Формат А4

Жгут датчика уровня
охлаждающей жидкости



Инв N Подл	Подпись и дата	Взам Инв N	Инв N дубл	Подпись и дата
------------	----------------	------------	------------	----------------

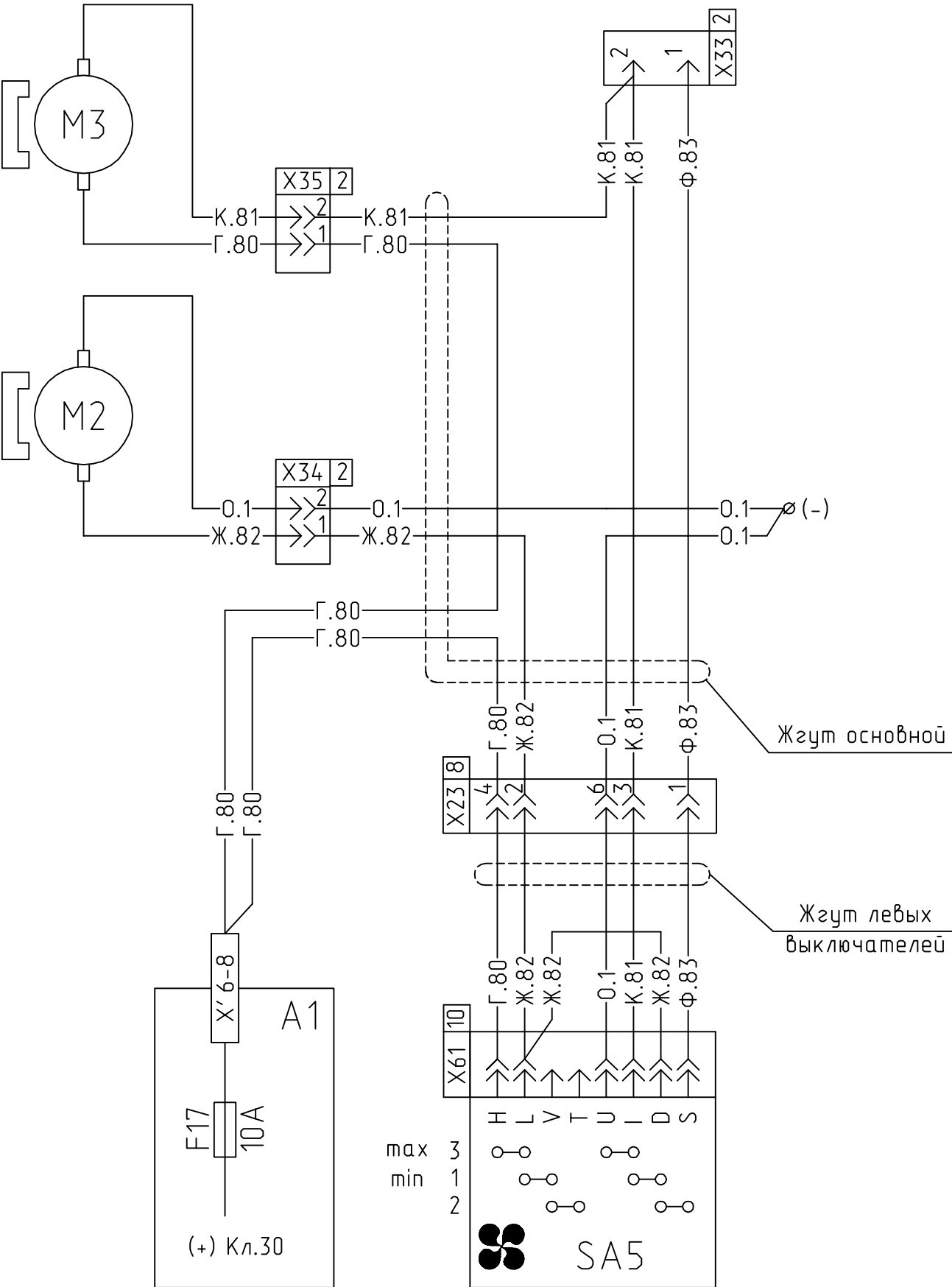
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

543205-3700001 33

Лист
22

543205-3700001 ЭЗ

Схема включения электродвигателей вентилятора отопителя



Инв N Подл | Подпись и дата | Взам Инв N | Инв N дубл | Подпись и дата

Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

543205-3700001 ЭЗ

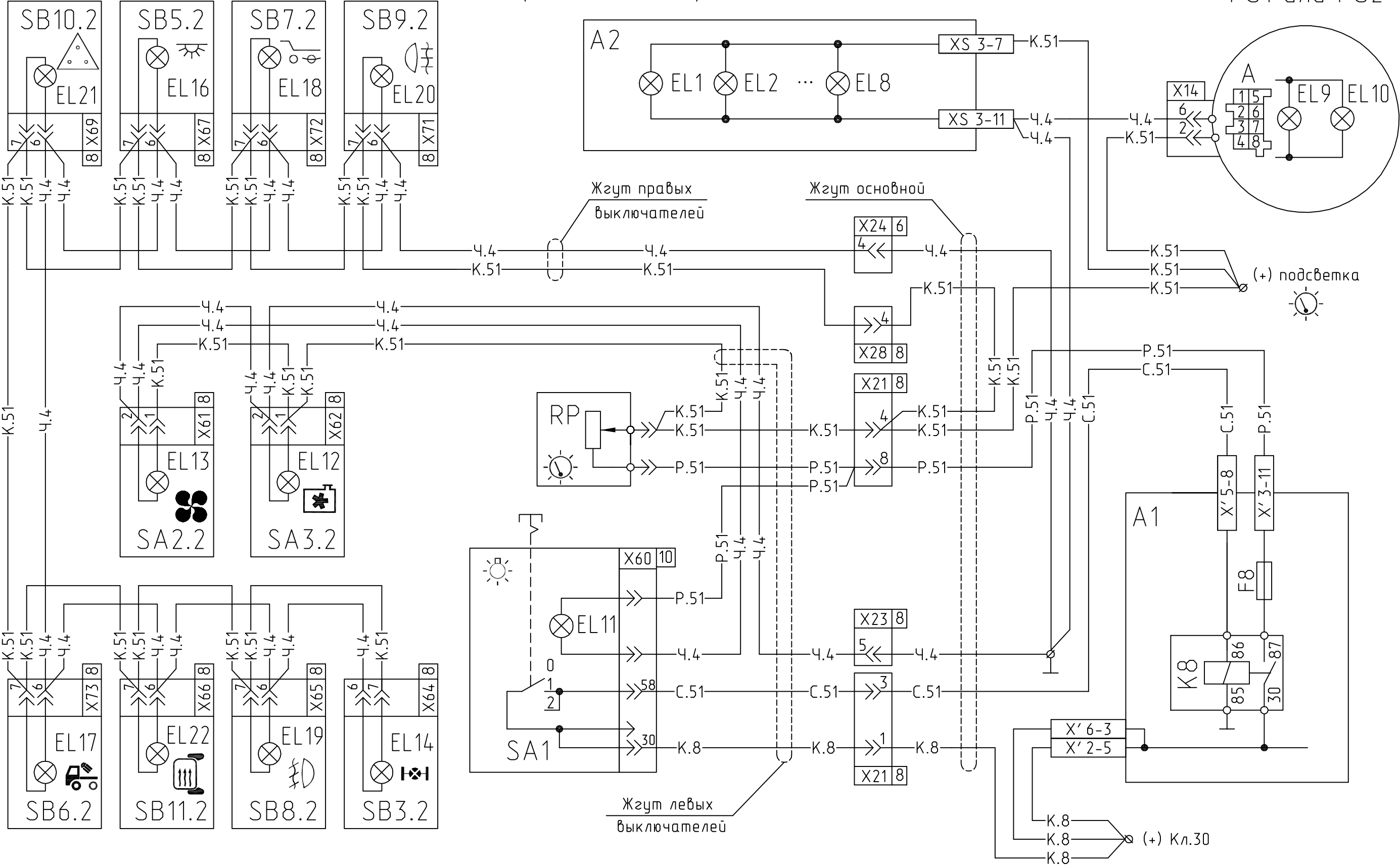
Лист
23

543205-3700001 ИЗ

Схема включения ламп подсветки приборов и выключателей
(2-х осные тягачи)

PS1 или PS2

Инв N Подл	Подпись и дата	Взам Инв N Инв N дубл	Подпись и дата



Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

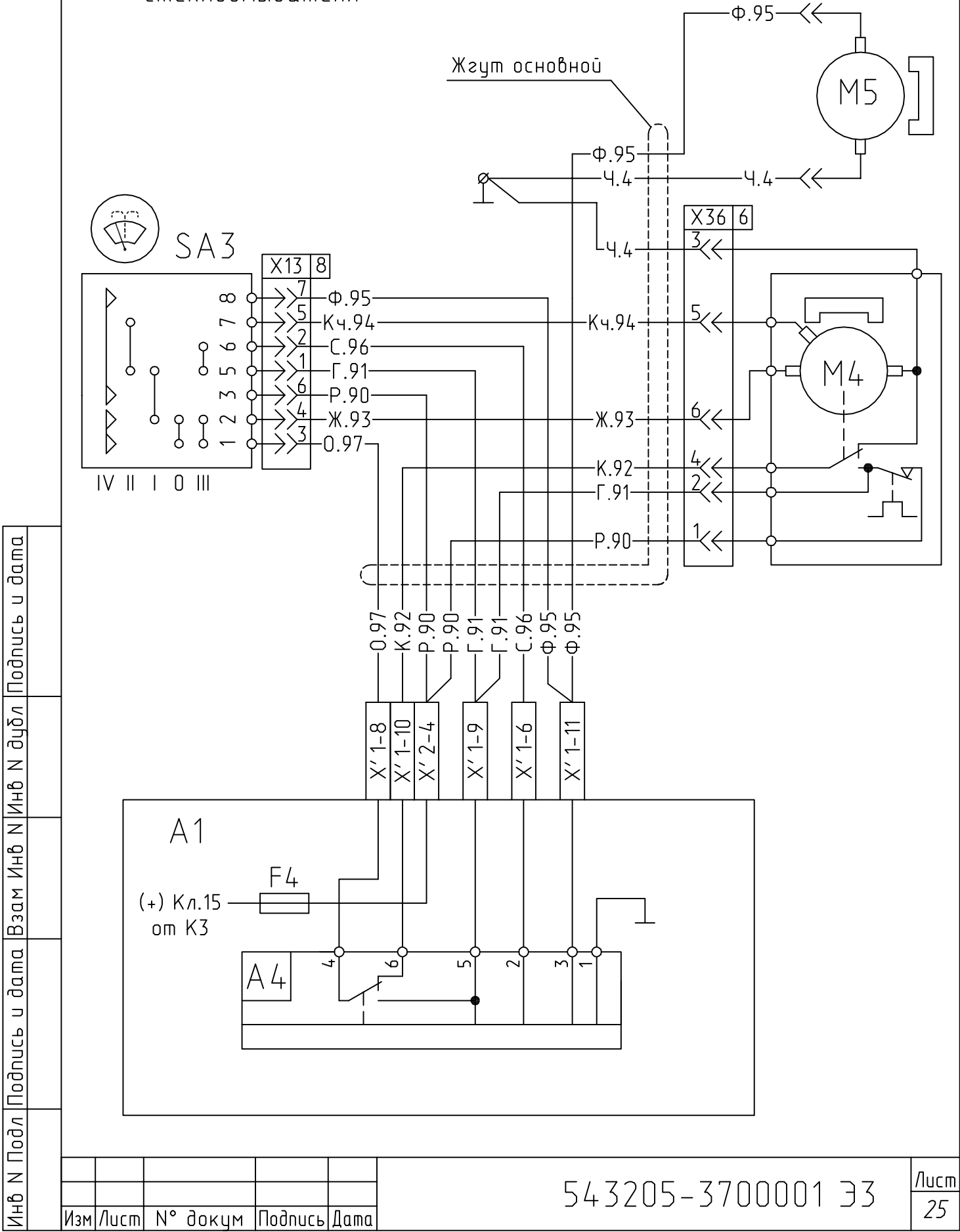
543205-3700001 И

Лист
24

Формат А3

543205-3700001 Э3

Схема включения стеклоочистителя и
стеклоомывателя



Инв N Подл | Подпись и дата | Взам Инв N | Инв N дубл | Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

Инв N Подл	Подпись и дата	Взам Инв N дубл	Подпись и дата
------------	----------------	-----------------	----------------

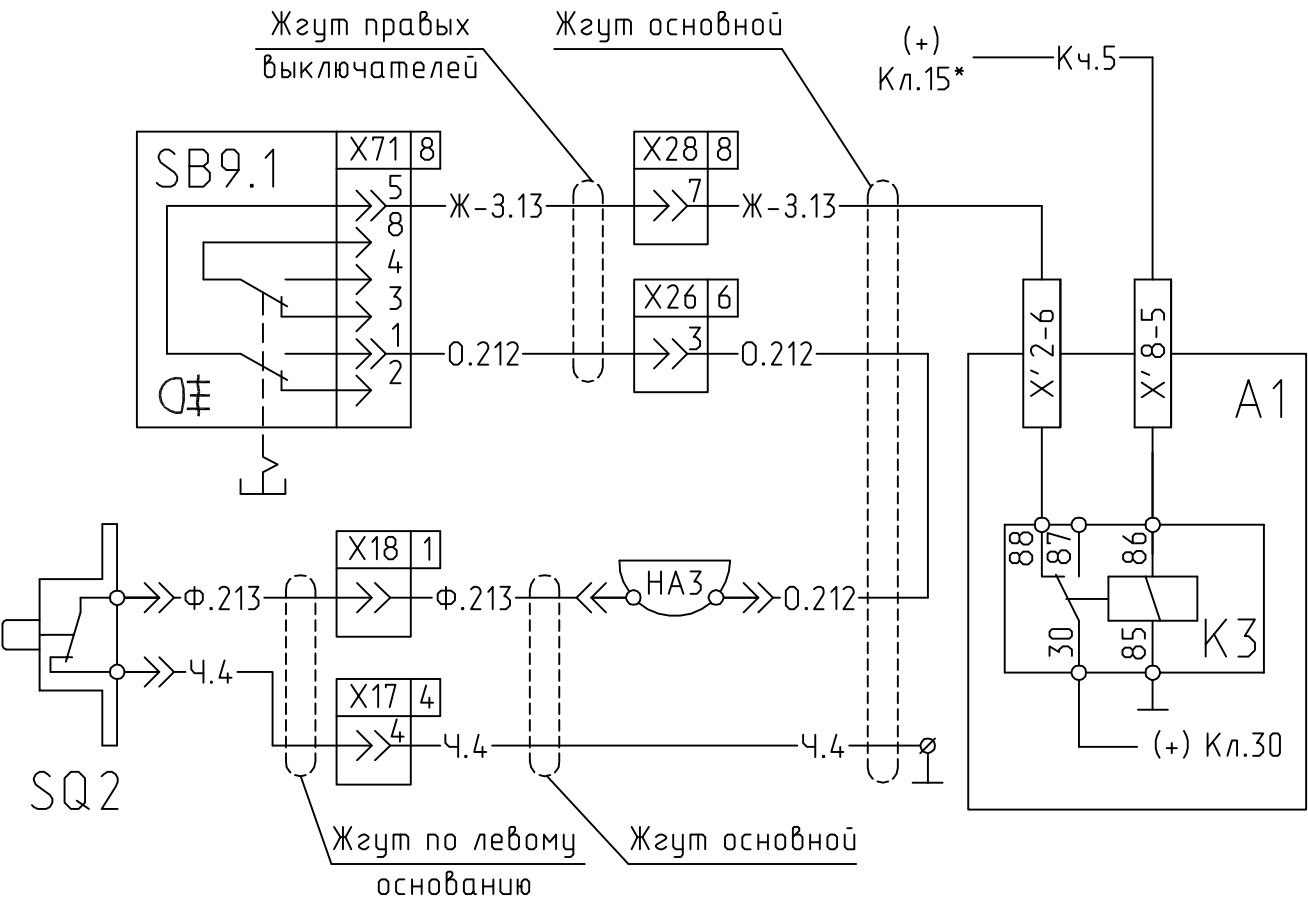
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

543205-3700001 33

Лист
26

543205-3700001 Э3

Схема звуковой сигнализации открытия двери



Инв N Подл	Подпись и дата
Взам Инв N	Инв N дубл
Подпись и дата	Подпись и дата
Взам Инв N	Инв N дубл

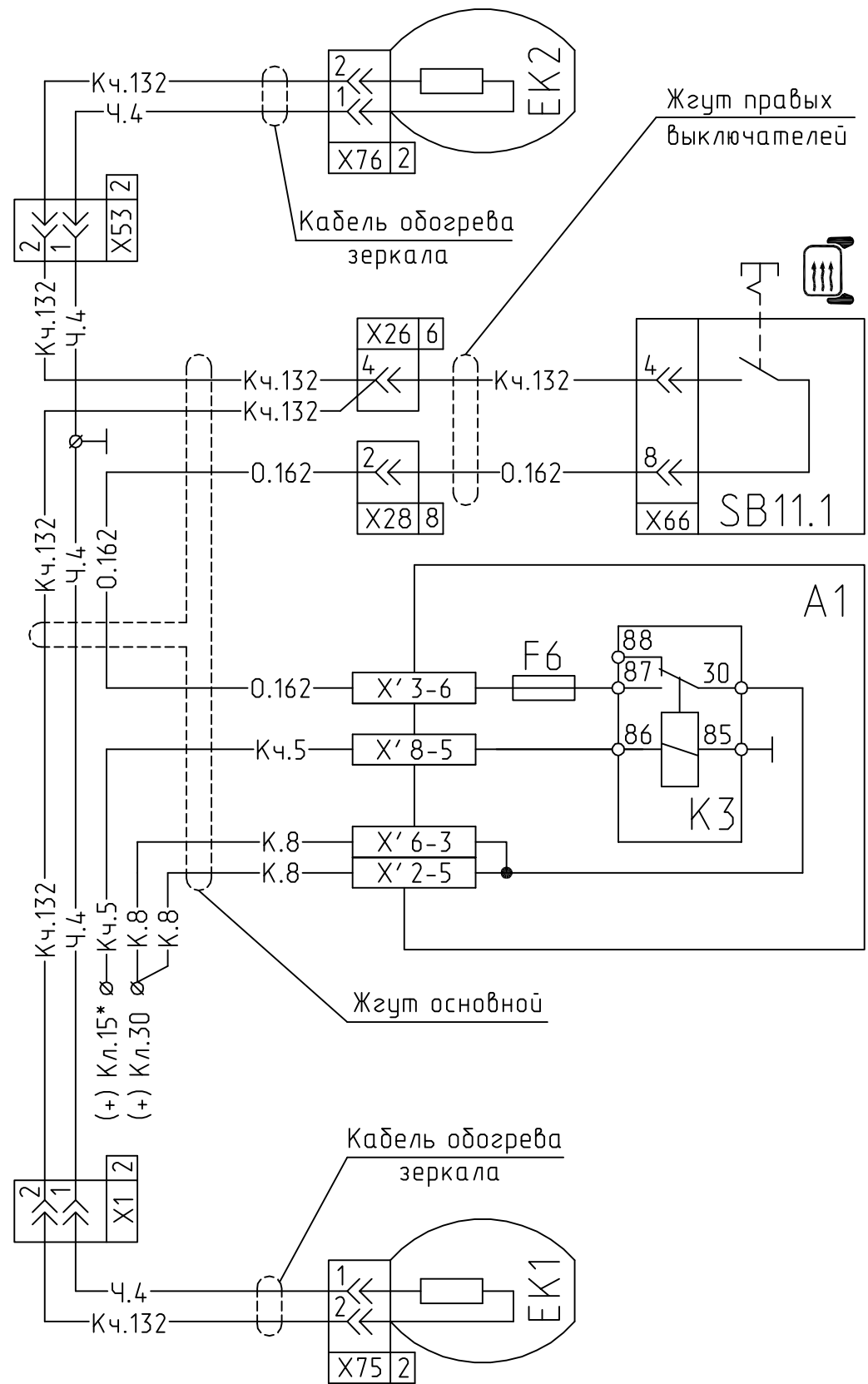
Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

543205-3700001 Э3

Лист
27

543205-3700001 Э3

Схема включения обогрева зеркал



Инв N Подл	Подпись и дата	Взам Инв N	Инв N дубл	Подпись и дата

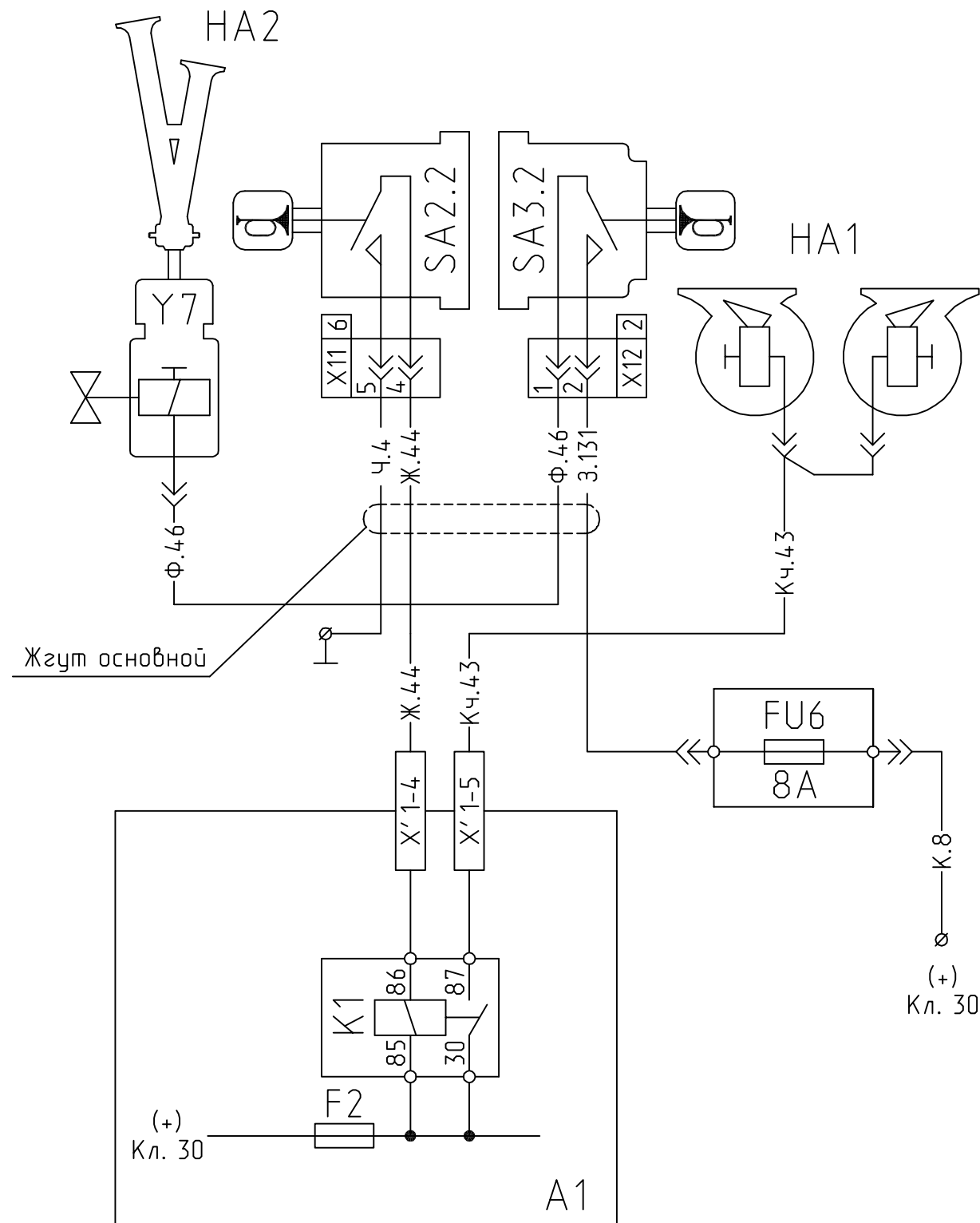
Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

543205-3700001 Э3

Лист
28

543205-3700001 ЭЗ

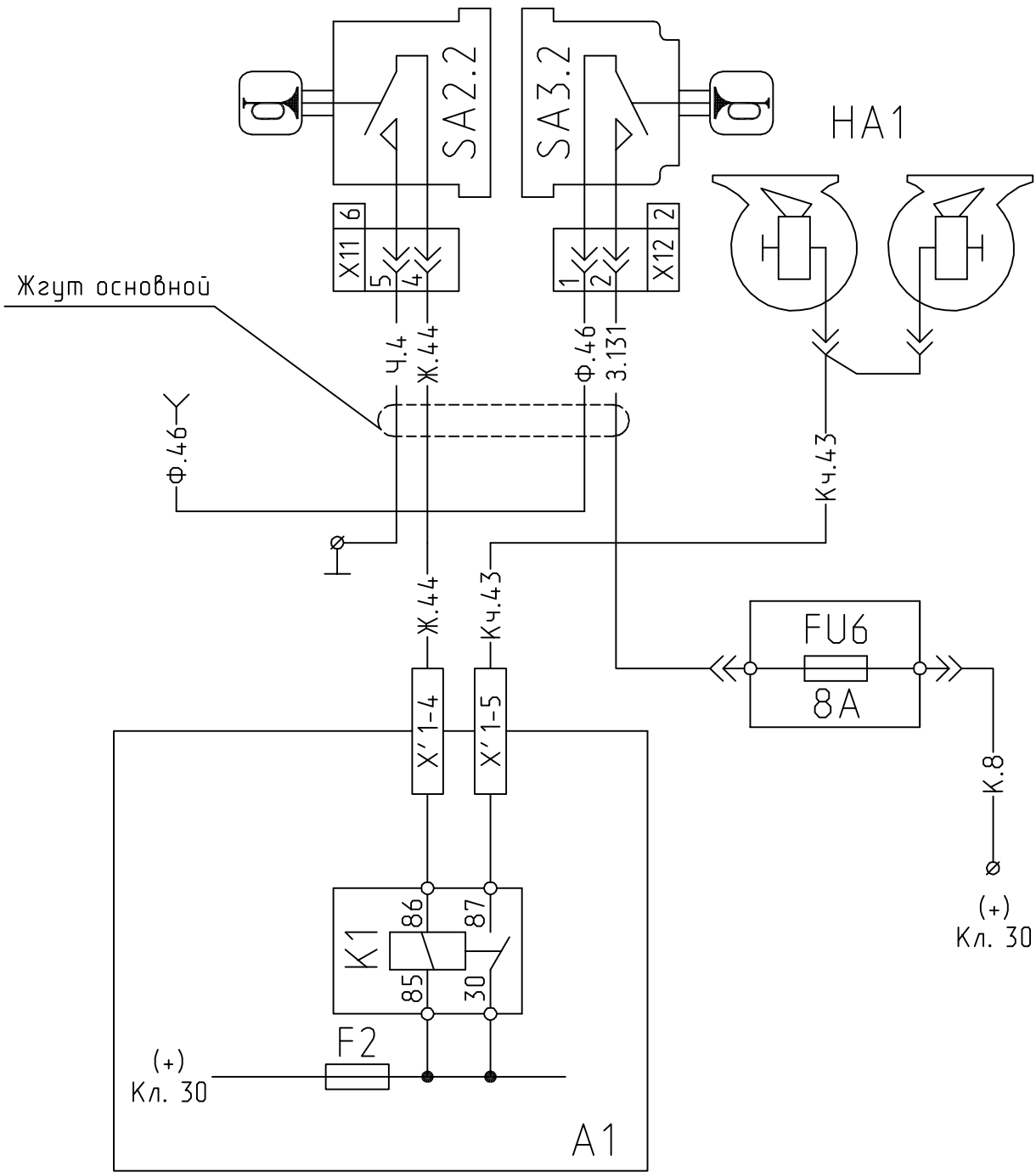
Схема включения звуковых сигналов на 5432хх



Инв N	Подл	Подпись и дата	Взам	Инв N	Инв N	дubl	Подпись и дата
Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата	543205-3700001 ЭЗ		
Лист							29

543205-3700001 ЭЗ

Схема включения звуковых сигналов на 543302



Инв N Подл | Подпись и дата | Взам Инв N | Инв N | Инв N | Подпись и дата

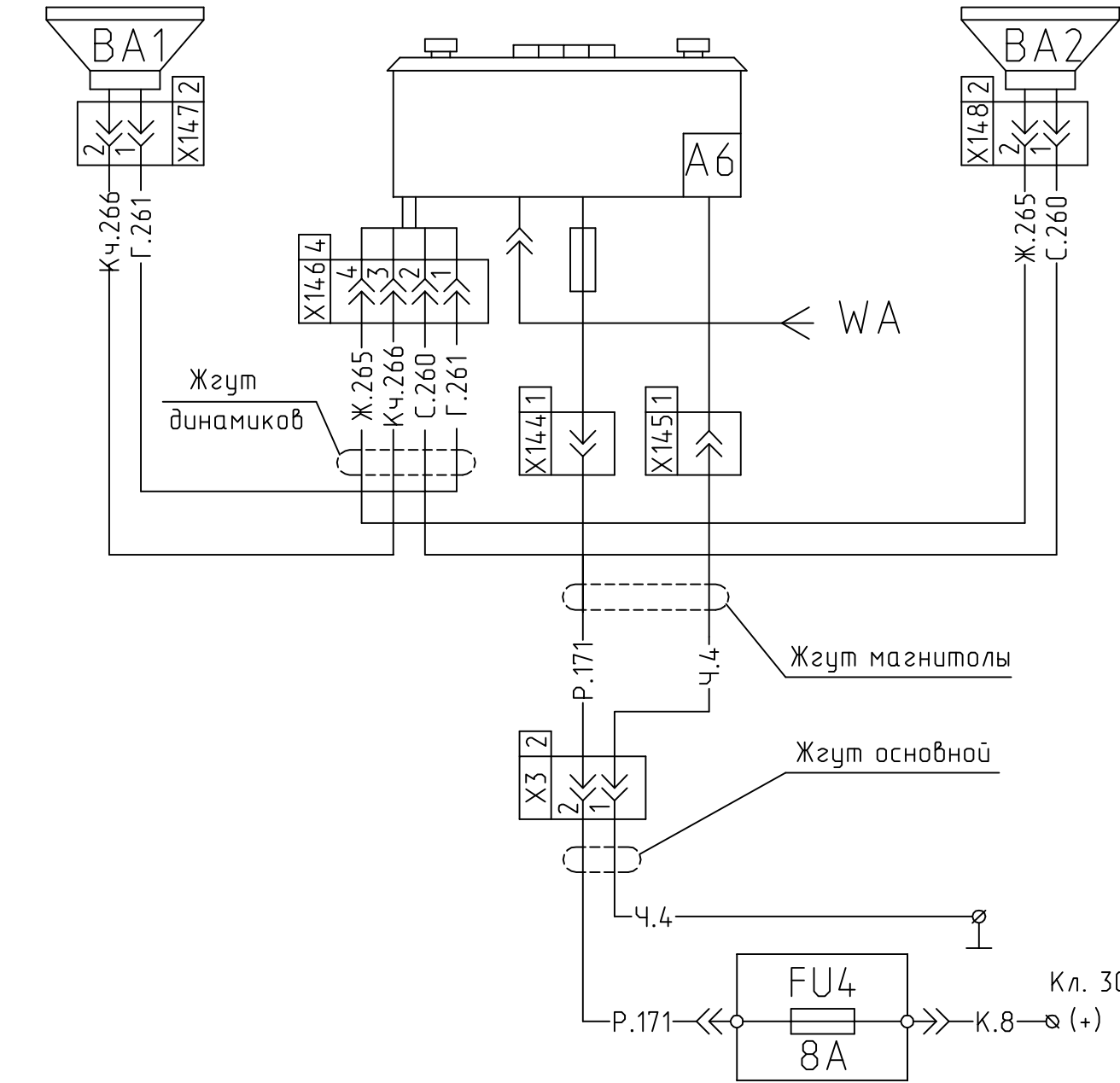
Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

543205-3700001 ЭЗ

Лист
30

543205-3700001 ЭЗ

Схема подключения магнитолы



Инв N Подл | Подпись и дата | Взам Инв N | Инв N дубл | Подпись и дата

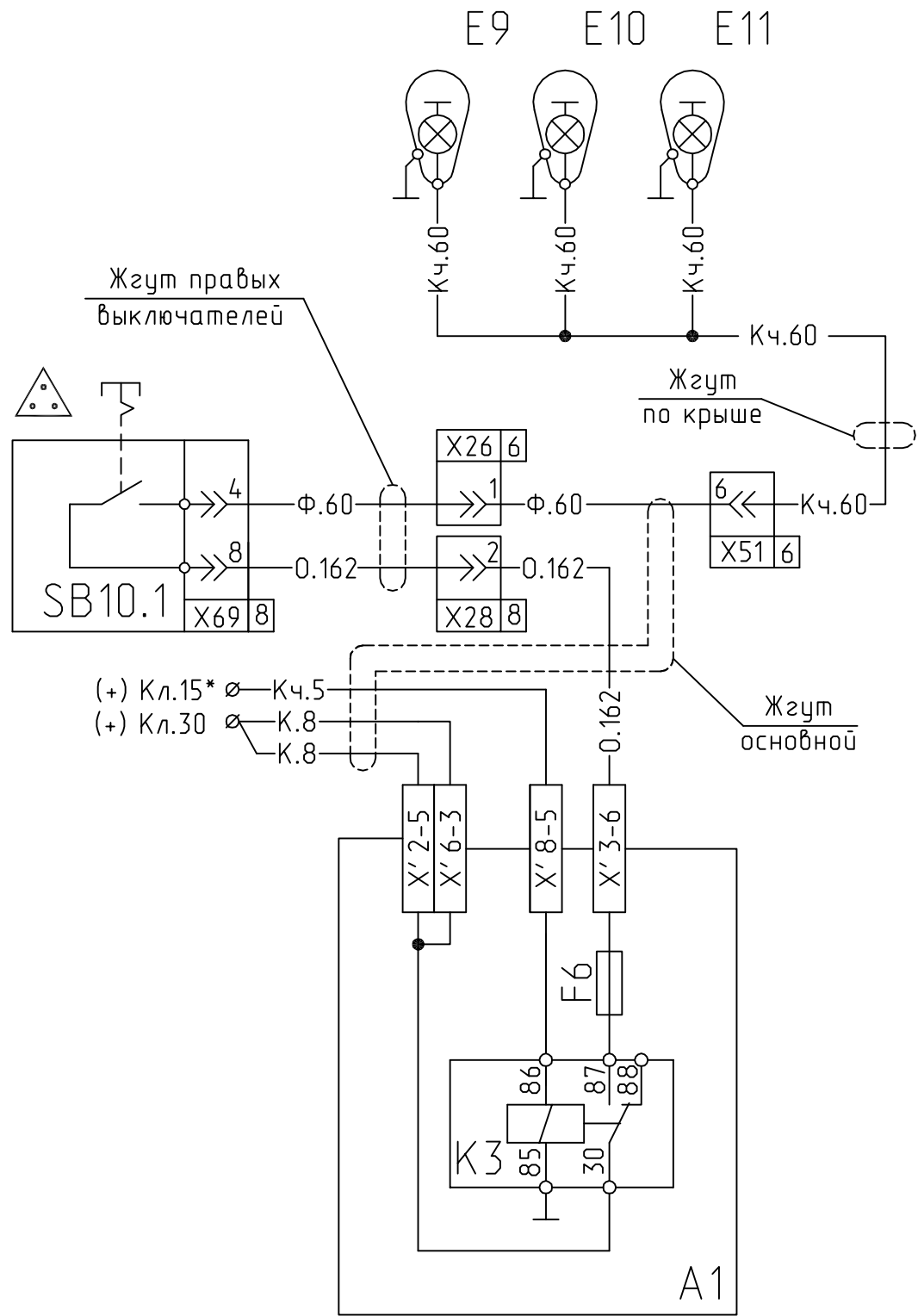
Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

543205-3700001 ЭЗ

Лист
31

543205-3700001 Э3

Схема включения фонарей знака автопоезда



Инв N Подл | Подпись и дата | Взам Инв N | Инв N дубл | Подпись и дата

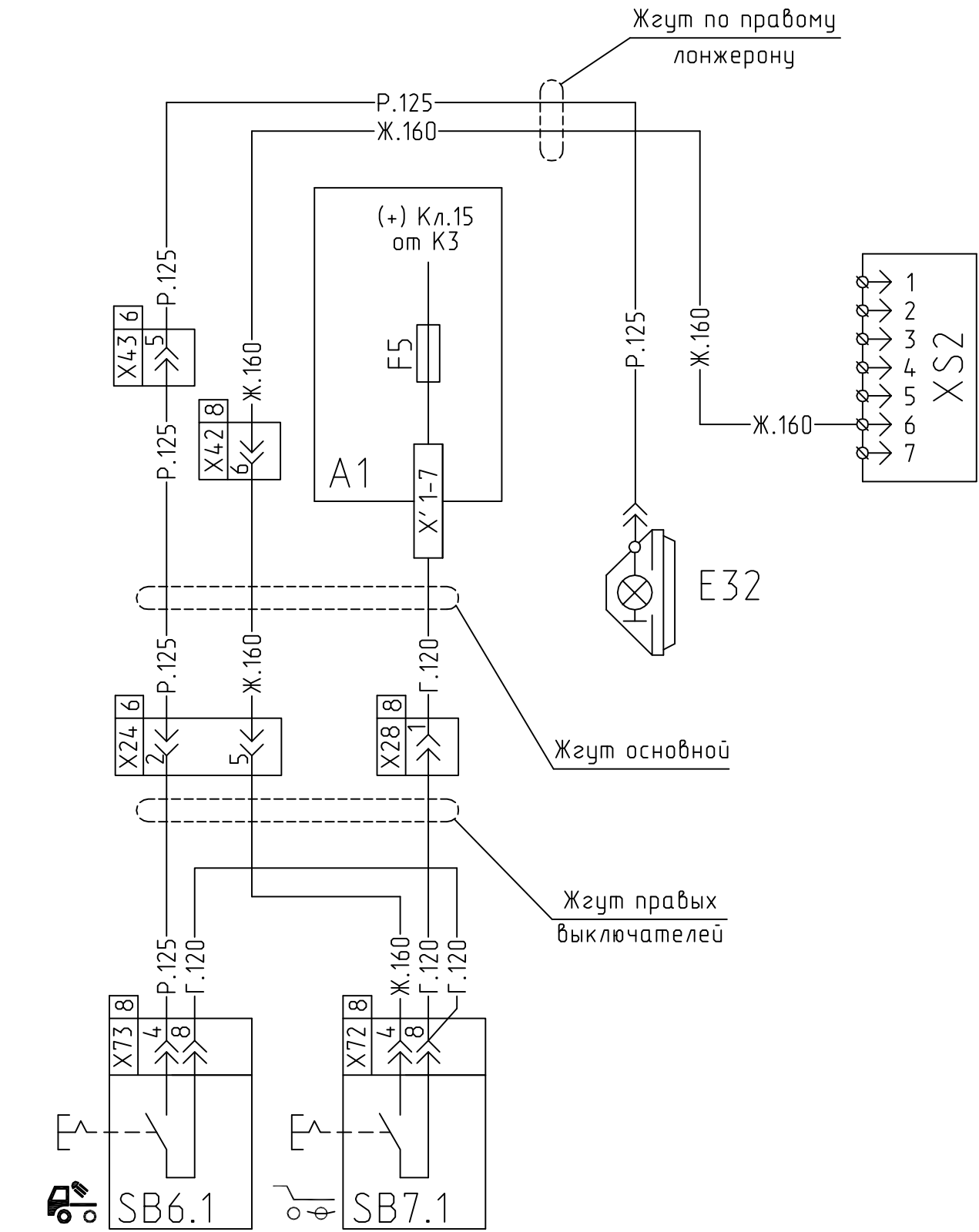
Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

543205-3700001 Э3

Лист
32

543205-3700001 ЭЗ

Схема включения фары освещения сцепки
и поворотной оси полуприцепа



Инв N Подл	Подпись и дата	Взам Инв N	Инв N дубл	Подпись и дата

Изм	Лист	N° докум	Подпись	Дата

543205-3700001 ЭЗ

Лист
33