

**ОАО «Управляющая компания холдинга
«БЕЛКОММУНМАШ»**

**ТРОЛЛЕЙБУС ПАССАЖИРСКИЙ НИЗКОПОЛЬНЫЙ
МОДЕЛИ 321
(для г. Москва)**

**Перечень элементов
АКСМ321-000000.000 ПЭЗ**

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Пере. примен.								
				АКСМ321-000000.000 ПЭЗ								
A1	Выключатель ВБ-7-250/6-У2 ВКРХ.341480.007-01	1		Справ. №								
XP1	Вилка 2PMД36Б20Ш6В1В	1										
A2	Блок БКЛ АКСМ 32100М-731000.000 М2	1		Подп. и дата								
KM1,	Контактор КТЭ 02-250МС-УХЛ3 1 "з" и 1 "р"	2										
KM2	ТУ 3456-017-00213693-2000											
VD1	Диод Д 212-10-1 УХЛ2.1 ТУ16-95 ИЕАЛ.432310.001 ТУ	1										
	с комплектом крепежных изделий											
A4	Преобразователь тяговый ПТАД-202М-180-125АП ЧС3.211.053	1	ОАО "Чергос"	Име. № дубл.								
A6,A8	Контроллер АКСМ33304-340410.000	2										
XP1	Разъём штыревой в составе:	1		Взам. инв. №								
	Разъём штыревой, 7 конт. , фирма AMP	1	Зак № 0-1718230-1									
	Контакт штыревой, 0,5-1 мм2, фирма AMP	7	Зак № 0-1703013-1									
	Уплотнитель провода, фирма AMP	7	Зак № 0-0828904-1									
	Адаптер прямой под кабель, фирма AMP	1	Зак № 0-0965784-1	Подп. и дата								
				АКСМ321-000000.000 ПЭЗ								
Изм.		Лист		№ докум.		Подп.		Дата				
Разраб.		Матвейчик										
Пров.		Лайковский										
Н.контр		Пачковская										
Утв.		Тимашов										
Троллейбус пассажирский 321 Перечень элементов							Лит.		Лист		Листов	
							А		1		29	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A7	<u>Блок БУК2 АКСМ321-768000.000</u>	1	
KA1	Реле токовое РТЛ 1014 04 с клеммником	1	
KM1	Контактор КНЕ030, 27В ТУ 16-524.130-81	1	
VD1	Диод КД226 А ААО.336.543 ТУ	1	Допуск. замена на диод UF5408 или диод 1N5408
A9	<u>Блок БЗ-2 АКСМ321-881001.000</u>	1	
	Выключатели ВА 21-29, постоянного тока, крепление на панели ТУ 16 ИКЖШ. 641211.002 ТУ		
QF1,QF2	ВА 21-29Т 21110-00У3, 20x6	2	
QF3	ВА 21-29Т 21110-00У3, 16x1,5	1	
QF4	ВА 21-29Т 21110-00У3, 40x1,5	1	
QF5	Выключатель ВМ63-2ХС10-УХЛ3 ТУ 3421-040-05758109-2009	1	
A10	<u>Блок БКВ2 АКСМ321-882001.000-02</u>	1	
KM1	Контактор КНЕ030, 27В ТУ 16-524.130-81	1	
KA1	Реле токовое 3РУ11 16-1КС1, фирма «SIEMENS»	1	Уставка 11 А
VD1	Диод КД226Д ААО.336.543 ТУ	1	Допуск. замена на диод UF5408 или диод 1N5408

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АКСМ321-000000.000 ПЭЗ	Лист
						2

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A11	<u>Блок БКО АКСМ32104-883000.000-20</u>	1	
KM1..	Контактор КТК-0-10УХЛ2 550В,10А,24В,	6	
KM6	ТУ16-644.014-88		
VD1..	Диод 1N5408	6	Допуск. замена на
VD6			диод UF5408
A12	<u>Блок нагревательный АКСМ333-421100.000</u>	1	
EK1..	Нагреватель трубчатый ТЭН 32А13/04 0 110	18	
EK18	ГОСТ13268-88		
KK1	Термодатчик R23N 50 05 A323C	1	
KK2	Термодатчик R23V 70 03 A323C	1	
KK3	Термодатчик R23V 100 04 A323C	1	
A13, A16	<u>Блок электрокалориферный АКСМ32102-410400.000</u>	2	
EK1...	Нагреватель трубчатый ТЭН 32А13/04 0 110	12	
EK12	ГОСТ13268-88		
KK1	Термодатчик R23N 50 05 A323C	1	Доп. зам. на термостат R22 F5005 A119 B250
KK2	Термодатчик R23V 70 03 A323C	1	Доп. зам. на термостат R22 A7005 A119 B250
KK3	Термодатчик R23V 100 04 A323C	1	Доп. зам. на термостат R22 A10005 A119 B250
M1	Вентилятор АКСМ32102-404020.000	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подп. и дата	Изм. № дубл.	Взам. инв. №	Изм. инв. №	Подп. и дата

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ					Лист
					3

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A20	<u>Блок БКА АКСМ321-885001.000</u>	1	
A1	Датчик пробоя УКИ-0602 ДК	1	Из комплекта УКИ
A2	Блок сопряжения с дисплеем ЧС5.174.028	1	
FU1	Вставка плавкая ВПТ 6-27 ОЮО.481.021 ТУ	1	
X1	Термодатчик ЦДС-01 ЧС5.427.148	1	
A24	<u>Блок БКАБ АКСМ32102-761000.000</u>	1	
FU1	Предохранитель ПП32-31-20-100 А УХЛ3 ТУ 3424-004 -05758109-97	1	
KM1, KM2	Контактор КНЕ220, 27 В ТУ 16-524.130-81	2	
A1	<u>Блок предохранителей 111.3722 ТУ 37.003.754-75</u>	1	
FU1	Вставка 60 А	1	
FU2	Вставка 30 А	1	
A25	<u>Блок коммутации БК-333.05М</u> ТУ ВУ 19112837.006-2010	1	
C1	Конденсатор К50-24-40В-2200 мкФ +80 %-20 %-В ОЖО.464.137ТУ	1	

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Лист

5

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Предохранители ТУ РБ 07615377.060-97</u>		
FU1, FU2	ПР32-7,5	2	
FU3, FU4	ПР32-20	2	
FU5	ПР32-7,5	1	
FU7,	ПР32-5	3	
FU8, FU9			
FU11,	ПР32-10	2	
FU12			
FU13,	ПР32-7,5	2	
FU14			
FU15,	ПР32-15	2	
FU16			
FU17	ПР32-5	1	
FU18	ПР32-7,5	1	
FU20,	ПР32-10	2	
FU21			
FU23	ПР32-15	1	
FU24	ПР32-10	1	
FU25	ПР32-15	1	
FU31,	ПР32-7,5	2	
FU32			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ					Лист
					6

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
FU34	ПР32-10	1	
FU35	ПР32-5	1	
FU37	ПР32-5	1	
FU38	ПР32-20	1	
FU39	ПР32-15	1	
FU41	ПР32-15	1	
FU42	ПР32-10	1	
FU43	ПР32-5	1	
K1	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K3	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K4	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K7	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K8	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K10	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K11	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K13	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K16	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K17	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K20	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K21	Реле 733.3747-10 ТУ 37.003.709-80	1	

Инд. № подл.	Подп. и дата
	Инд. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
	Инд. № дубл.
Инд. № подл.	Подп. и дата
	Инд. № дубл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
K22	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K24	Реле РС493 ТУ 37.003.588-77	1	
K25	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K26	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K28	Реле РС493 ТУ 37.003.588-77	1	
K29	Реле РС493 ТУ 37.003.588-77	1	
K31	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K32	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K33	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K34	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K36	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K37	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K38	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K39	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K39A	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K40	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K41	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K42	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K43	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K44	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K50	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K51	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K52	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K53	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K55	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K56	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K57	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K58	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K60	Реле РС493 ТУ 37.003.588-77	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Подп. и дата
						Изн. № дубл.
						Взам. инв. №
						Подп. и дата
						Изн. № подл.

AKCM321-000000.000 ПЭЗ

Лист
8

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
K63	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K64	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K65	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K66	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K67	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K70	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K71	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K72	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
R1..R4	Резистор С2-33-2-12 Ом ±5% А-В-В ОЖО.467.173ТУ	4	
SA1,SA2	Выключатель В-45М ТУ16-526.016-73	2	
SB1	Выключатель ВК 12-1 ЦИКС.642241.001ТУ	1	
VD1, VD2	Диод 1N5408	2	Допуск. замена на диод UF5408
VD5	Диод 1N5408	1	
VD7..	Диод 1N5408	6	
VD13			
VD13A	Диод 1N5408	1	
VD14	Диод 1N5408	1	
VD14A	Диод 1N5408	1	
VD15	Диод 1N5408	1	
VD15A	Диод 1N5408	1	

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Лист

9

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
VD17	Диод 1N5408	1	
VD18A	Диод 1N5408	1	
VD19	Диод Д212-10-1-УХЛ2.1 ТУ16-95 ИЕАЛ.432310.001 ТУ	1	Допуск. замена на диод Д112-10-1-У2 ТУ16-729.227-79
	с комплектом крепежных изделий		
VD21, VD22	Диод 1N5408	2	Допуск. замена на диод UF5408
VD23, VD24	Диод Д212-10-1-УХЛ2.1 ТУ16-95 ИЕАЛ.432310.001 ТУ	2	Допуск. замена на диод Д112-10-1-У2 ТУ16-729.227-79
	с комплектом крепежных изделий		
VD25, VD26	Диод 1N5408	2	Допуск. замена на диод UF5408
VD29, VD30		50	Допуск. замена на диод UF5408
VD33, VD34			
VD40..			
VD55			
VD57, VD58			
VD60..			
VD89			

Име. № подл.	Подп. и дата
	Име. № дубл.
	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Лист

10

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A26	<u>Блок выключателей АКСМ321-733001.000</u>	1	
SA1	Переключатель 82.3709-24.00 ТУ37.461.007-92	1	
SA2.. SA4	Переключатель 82.3709-21.00 ТУ37.461.007-92	3	
SA8,SA9, SA15, SA16	Переключатель 82.3709-21.00 ТУ37.461.007-92	4	
SB1	Выключатель 3842.3710-10.47 ТУ37.003.1222-84	1	
A1	<u>Плата АКСМ33302-330114.000-09</u> Резисторы С2-33Н ОЖО .467.173 ТУ	1	
R1,R2	С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R3	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R4,R5	С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R6	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
VD1	Светодиод FYL-10003UYC	1	жёлтый
VD2	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD3	Светодиод FYL-10003URC	1	красный
VD4	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	

Име. № подл.	Подп. и дата
	Име. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
	Име. № дубл.
Име. № подл.	Подп. и дата
	Име. № дубл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					11

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A31	Пульт АКСМ321-732000.000	1	
SA3, SA4	Переключатель 82.3709-21.00 ТУ 37.461.007-92	2	
SA5	Переключатель 771.3709-03 ТУ 37.461.007-92	1	
SA6	Центральный переключатель освещения 2003.3769 ТУ37.461.035-99	1	
SA10	Переключатель 82.3709-21.00 ТУ 37.461.007-92	1	
SA12	Переключатель 82.3709-24.00 ТУ 37.461.007-92	1	
SA13	Переключатель отопителя 45.3769 (1118-3709608-01) ТАФЛ.642221.001 ТУ	1	
SB1	Выключатель 3842.3710-10 ТУ37.003.1222-84	1	
SB2	Выключатель 3842.3710-11 ТУ37.003.1222-84	1	
SB3	Выключатель аварийной сигнализации в составе: выключатель 6HF 002372-041 лампа 24 В 8GR 002 068P-241 толкатель 9SK 702 331-071	1 1 1 1	
SB5..SB7	Переключатель 881.3709 ТАФЛ.642141.001ТУ	3	
SB14	Переключатель 881.3709 ТАФЛ.642141.001ТУ	1	
SB16	Выключатель 3842.3710-08.46-01 ТУ 37.003.1222-84	1	
SB17	Выключатель 3842.3710-11 ТУ37.003.1222-84	1	
VD2	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD3	Светодиод FYL-10003UGC	1	
R1, R2	Резистор С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В ОЖО.467.173 ТУ	2	

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Лист

12

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A1	<u>Панель АКСМ33302-330114.000-05</u> Резисторы С2-33Н ОЖО.467.173 ТУ	1	
R1,R2	C2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R3	C2-33Н-0,25-510 Ом±5 %А-В-В	1	
R4,R5	C2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R6	C2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R7,R8	C2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R9	C2-33Н-0,25-510 Ом±5 %А-В-В	1	
VD1	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD2	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD3	Светодиод FYL-10003 UYC	1	желтый
VD4	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD5	Светодиод FYL-10003 UGC	1	зеленый
VD6	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
A2	<u>Панель АКСМ33302-330114.000-12</u> Резисторы С2-33Н ОЖО.467.173 ТУ	1	
R1,R2	C2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R3	C2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R4,R5	C2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R6	C2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R7,R8	C2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R9	C2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
VD1	Светодиод FYL-10003 UGC	1	зеленый
VD2	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD3	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD4	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD5	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD6	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ				Лист
				13

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	<u>Панель АКСМ33302-330114.000-07</u>	1	
	Резисторы С2-33Н ОЖО.467.173 ТУ		
R1,R2	С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R3	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R4,R5	С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R6	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R7,R8	С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R9	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
VD1	Светодиод FYL-10003 UBC	1	синий
VD2	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD3	Светодиод FYL-10003 UGC	1	зеленый
VD4	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD5	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD6	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
A4	<u>Панель АКСМ33302-330114.000-11</u>	1	
	Резисторы С2-33Н ОЖО.467.173 ТУ		
R1,R2	С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R3	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R4,R5	С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R6	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R7,R8	С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R9	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
VD1	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD2	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD3	Светодиод FYL-10003 UYC	1	желтый
VD4	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD5	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD6	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подп. и дата
					Ине. № дубл.
					Взам. инв. №
					Подп. и дата
					Ине. № подл.

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Лист

14

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A5	<u>Панель АКСМ33302-330114.000-05</u> Резисторы С2-33Н ОЖО.467.173 ТУ	1	
R1,R2	С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R3	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R4,R5	С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R6	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R7,R8	С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R9	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
VD1	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD2	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD3	Светодиод FYL-10003 UYC	1	желтый
VD4	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD5	Светодиод FYL-10003 UGC	1	зеленый
VD6	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
A6	<u>Панель АКСМ33302-330114.000-08</u> Резисторы С2-33Н ОЖО.467.173 ТУ	1	
R1,R2	С2-33Н-0,5-2,7кОм±5 % А-В-В	2	
R3	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R4,R5	С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R6	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R7,R8	С2-33Н-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R9	С2-33Н-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
VD1	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD2	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD3	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD4	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD5	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD6	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	

Име. № подл.	Подп. и дата				
		Име. № дубл.			
	Взам. име. №				
			Подп. и дата		
	Име. № подл.				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АКСМ321-000000.000 ПЭЗ	Лист
						15

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A32	<u>Блок выключателей и сигнализации</u> АКСМ321 -734005.000	1	
HA1	Устройство УСА-2Т АКСМ 201-880200.000	1	
HA2	Устройство УСА АКСМ 201-880100.000	1	
SA1	Переключатель 771.3709-02.00 ТУ 37.461.007-92	1	
SA2	Переключатель 82.3709-22.00 ТУ37.461.007-92	1	
SA3	Переключатель 82.3709-21.00 ТУ37.461.007-92	1	
SA4,	Переключатель 82.3709-24.00 ТУ37.461.007-92	2	
SA5			
A1, A2	<u>Плата АКСМ 32104-734002.000-02</u> Резисторы С2-33Н ОЖО .467.173 ТУ	2	
R1,R2	C2-33H-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R3	C2-33H-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R4,R5	C2-33H-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R6	C2-33H-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R7,R8	C2-33H-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R9	C2-33H-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R10,R11	C2-33H-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R12	C2-33H-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R13,R14	C2-33H-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R15	C2-33H-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R16,R17	C2-33H-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R18	C2-33H-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R19,R20	C2-33H-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R21	C2-33H-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	
R22,R23	C2-33H-0,5-2,7 кОм±5 % А-В-В	2	
R24	C2-33H-0,25-510 Ом±5 % А-В-В	1	

Име. № дубл.	Подп. и дата
Взам. име. №	Подп. и дата
Име. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Лист

16

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
VD1	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD2	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD3	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD4	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD5	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD6	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD7	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD8	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD9	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD10	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD11	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD12	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD13	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD14	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
VD15	Светодиод FYL-10003 URC	1	красный
VD16	Диод КД 510 А ТТ3.362.100 ТУ	1	
A33	Плата коммутации АКСМ321-765001.000	1	
	Предохранители ТУ РБ 07615377.060-97		
FU1,FU2, FU4	ПР32-10	3	
FU3,FU5	ПР32-5	2	
K1..K4, K6..K11	Реле 903.3747-01 ТУ 37.003.1418-94	10	

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Лист

17

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A34	БАХ 3 АКСМ32100М-764000.000 М2	1	
FU1	6,9 UBR 000 BS88/250 кат. N BS000UB69V250	1	
K1	Реле 903.3747-01 ТУ 37.003.1418-94	1	
KM1, KM2	КТЭ-02-250С-УХЛ3,1"З"+1"Р"	2	
KM3	Контактор КНЕ230, 27В ТУ 16-524.130-81	1	
VD1	Д212-10-1 УХЛ2.1 ТУ 16-95 ИЕАЛ.432310.001ТУ, с комплектом крепежных изделий	1	
VD2	Диод КД226Д ААО.336.543 ТУ	1	Допуск. замена на диод UF5408 или диод1N5408
A36	Блок сопряжения БС-309 ЧС5.174.028	1	
A40	Осушитель LA 8283 I8797 02 в комплекте с датчиком WE 2137	1	

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АКСМ321-000000.000 ПЭЗ	Лист
						18

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A44	<u>Блок БПР 2 АКСМ221-310710.000-01</u>	1	
Y1..Y3	Катушка А73	3	Ф. «САМОZZI»
A45	<u>Блок БУШ2 АКСМ321-712200.000</u>	1	
ХТ1	Блок зажимов БЗ 24-4П16-В/ВУ3-5 ТУ РБ 03968236.073-94	1	
ХТ2	Блок зажимов БЗ 24-4П16-В/ВУ3-10 ТУ РБ 03968236.073-94	1	
A46	<u>Блок-фара 301.3775 ТУ4573-001-72958812-04</u>	1	левая
EL1, EL2	Лампа АКГ 24-70 ГОСТ 2023.1-88	2	
EL3	Лампа А24-5-1 ГОСТ2023.1-88	1	
EL4	Лампа РУ21W	1	
A47	<u>Блок-фара 30.3775 ТУ4573-001-72958812-04</u>	1	правая
EL1, EL2	Лампа АКГ 24-70 ГОСТ 2023.1-88	2	
EL3	Лампа А24-5-1 ГОСТ2023.1-88	1	
EL4	Лампа РУ21W	1	
A48,A49	<u>Фонарь правый задний 7442.3716</u> ТУ РБ05882559.008-95	2	
EL1	Лампа А24-10 ГОСТ 2023.1-88	1	
EL4,EL5	Лампа А24-21-3 ГОСТ 2023.1-88	2	
HL1,HL2	Лампа А24-21-3 ГОСТ 2023.1-88	2	

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Лист

19

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A50	Привод открывания дверей 40M3R63/116T1B002	1	Ф. «CAMOZZI»
A51,52	Привод открывания дверей 40N3R63/116T1B045	2	Ф. «CAMOZZI»
A53	Система АСКП	1	
A55..57	<u>Блок реле АКСМ32104-852000.000</u>	3	
K1	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
K2	Реле 733.3747-10 ТУ 37.003.709-80	1	
K3, K4	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	2	
K5	Реле РС 493 ТУ37.003.588-77	1	
K6	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	1	
VD1...	Диод 1N5408	5	Допуск. замена на
VD5			диод UF5408
A65	Блок сопряжения с контроллером АКСМ ЧС5.427.066	1	ОАО «Чергос»

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Лист

20

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A70	Блок БРО АКСМ 32102-763001.000	1	
KA1,KA2, KA4, KA5	Реле РЭ12-5У3, 10 А, переднее, диапазон 0,3...0,8 ТУ16-88 ИГФР.647115.058 ТУ	4	Уставка 3 А
KA3	Реле РЭ12-5У3, 0,6 А, переднее, диапазон 0,3...0,8 ТУ16-88 ИГФР.647115.058 ТУ	4	Уставка 0,3 А
K1.. K4, K7...K21	Реле 903.3747-01 ТУ37.003.1418-94	19	
VD1... VD20	Диод Д226Д ААО.336.543 ТУ	20	Допуск. замена на диод UF5408 или диод 1N5408
A71	Установка датчика напряжения АБ 72В ЧС5.427.335	1	
A72	Установка датчика напряжения КС ЧС5.427.335	1	
A73	Датчик тока LT500-S/SP93-У2 ТУ 3413-001-00512622-96	1	Для измерения тока КС
A74, A75	Датчик тока LT300-S/SP50-У2 ТУ 3413-001-00512622-96	2	Для измерения тока АБ

Ине. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Ине. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A76	<u>Электронная информационная система</u> "Эллис-4МБМ Трол К103 ТН"	1	НПЦ "Селена", г.Воронеж
A1	Информатор речевой электронный МС6610.02	1	
A2	Табло переднее НПЦ3.558.016М	1	
A3	Табло боковое НПЦ3.558.06-09-01ЛМ	1	
A4	Табло заднее НПЦ3.558.019М	1	
A5	Табло внутреннее НПЦ3.558.003-02МТ	1	Бегущая строка
A6	Датчик температуры НПЦ3.559.001	1	
A77	Термодатчик ЦДТ-01 ЧС5.427.148	1	Для измерения температуры воздуха в салоне
A79	Блок ABS4/ASR, 24 V, 0 486 107 007	1	Фирма «Knorr-Bremse»
A80	<u>Кондиционерная установка фирмы Delphi</u>	1	
BP1	Датчик давления трёхуровневый 043101.1	1	Фирма "Diavia"
M1	Двигатель JM112HA	1	Фирма "Seipex"
M2	Вентилятор 008-B45-02 (трёхскоростной)	1	Фирма "SPAL"
M3	Вентилятор VA10-BP50/C-61	1	Фирма "SPAL"
SA1	Переключатель трёхпозиционный 0682164 Зак. № 31.59.722	1	Фирма "Delphi"
SA2	Переключатель	1	Фирма "Delphi"

Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АКСМ321-000000.000 ПЭЗ	Лист
						22

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A95	Система автоматического пожаротушения АСОТП	1	ООО «ЭПОТОС»
A1	Блок БСУ-02М-01 ПГВС.425532.004	1	
A2..A6	ГОА «Допинг-2.ТР» ПГВС.425532.002	5	
ВК1..ВК3	Пожарный извещатель ПГВС.425532.003-08	3	
A100	Устройство контроля изоляции МНИЮ.453811.001	1	ЗАО «ТЦЭлектро-Транссервис»
A101...	<u>Блок фильтра АКСМ 32102-760000.000</u>	4	
A104			
ХТ1	Клеммник WAGO серии 262 в составе:	1	
	Модульная клемма 262-331	3	
	Торцевая пластина с фланцем 262-361	1	
A105	<u>Система видеонаблюдения</u>		Ф. Байтэрг, www.byterg.ru
	Видеорегистратор BestDVR-Mobile(SD)	1	
	SDXC карта 64 ГБ	1	
	МВК-0933цН(авто) 2,8(93°)	2	
	МВК-0933цН(авто) 3,6(78°)	2	
	LCD монитор 8"	1	
	Комплект соединительных кабелей	1	
A106	Радиостанция абонентская возимая	1	
	"Гранит-навигатор-2.07"		

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Лист

23

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
AE1	Фонарь боковой габаритный со светоотражающим устройством 4462.3731 ТУ РБ05882559..013-97	1	
AE2	Фонарь боковой габаритный со светоотражающим устройством 4442.3731 ТУ РБ05882559..013-97	1	
AE3..	Фонарь боковой габаритный со светоотражающим устройством 4462.3731 ТУ РБ05882559..013-97	8	
AE10			
AE17..	Светильник ЛАС 24-18-208 ТУ РБ 00957703.002-95	4	
AE20			
AE24..	Светильник ЛАС 24-18-208 ТУ РБ 00957703.002-95	3	
AE26			
BA1..BA4	Громкоговоритель СИКМ.467286.002	4	
BP1..BP4	Датчик давления MLH150PSB01A	4	Давление воздуха в тормозной системе
BP11	Датчик давления воздуха ДАДВ ТУ 37.003.032-88	1	
BP12	Выключатель пневматического сигнала торможения ВПСТ ТУ37.003.546-76	1	
BP30,	Датчик давления воздуха ДАДВ ТУ 37.003.032-88	2	
BP40			
BR1, BR2	Датчик числа оборотов 0 486 000 128	2	Ф. «BOSCH»
BR3, BR4	Датчик числа оборотов 0 486 000 100	2	Ф. «BOSCH»

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Лист

24

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ЕК1,ЕК2	Зеркало наружное заднего вида ВРЕИ.203 621.020-01	2	Допуск. замена на зеркало внешнее заднего вида «основное»
			САКД.458201.050-01
ЕК3	Стекло АКСМ32102-130700.005	1	
EL1	Фара рабочая 8724.309 ТУ РБ 28927023.003-98	1	
EL2,	Подфарник со светоотражающим устройством	2	Лампа А24-5-1
EL3	112.01.13-02 ТУ РБ 600124825.032-2002		ГОСТ 2023.1-88
EL4,	Задний габаритный фонарь со светоотражающим	2	Лампа А24-5-1
EL5	устройством 112.01.14 ТУ РБ 600124825.033-2002		ГОСТ 2023.1-88
EL26..	Фонарь заднего хода 481.3716	3	Лампа А24-21-3
EL28			ГОСТ 2023.1-88
EL30..	Лампа подкапотная ПД-308 Б ТУ37.003.187-80	4	
EL33			
FV1	Разрядник ЗЕСЗ-010, 1кВ, 10кА	1	Фирма «Siemens»
GB1..	Батарея аккумуляторная 9НКЛБ-70	8	
GB8	ТУ16-729.113-78		
НА1	Сигнал звуковой С313 ТУ37.003.688-75	1	
НА2,НА3	Сигнал звуковой С314 ТУ37.003.688-75	2	
НЛ1	Повторитель указателя поворотов боковой 5702.3726	1	Лампа А24-21-3
	ТУ РБ 05882559.018-99		ГОСТ 2023.1-88

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Лист

25

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
HL2	Повторитель указателя поворотов боковой 5702.3726	1	Лампа А24-21-3
	ТУ РБ 05882559.018-99		ГОСТ 2023.1-88
K28, K29	Реле РС 493 ТУ37.003.588-77	2	
КК6, КК7	Термодатчик R23N 50 05 А323С	2	
L1,L2	Катушка АКСМ 201-731200.000	2	Допуск. замена на радиореактор ИК-20А
			ТУ 16-539.657-77
M1	Тяговый электродвигатель ДТА-1У1	1	
	ТУ 16-2007 ЕИАЦ.525523.003 ТУ		
P1	Датчик уровня масла в компрессоре	1	
M7	Генератор Г -732 В ТУ 24.5.196-75	1	
M8	Стеклоочиститель мод. А12-90.00 ГОСТ 18699-73	1	
M9	Двигатель стеклоомывателя	1	
	Комплект стеклоомывателя мод. КС-05.01		
M10	Вентилятор 008-В45-02 (трехскоростной)	1	Ф. «SPAL»
M11, M12	Вентилятор крышный ВК24-ИК-3-01	2	ГРУПП
			"Радиоволна"
M13, M14	Вентилятор крышный А7-230.03	2	ЗАО "Белробот"

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АКСМ321-000000.000 ПЭЗ	Лист
						26

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
P1 – P4	Датчик износа тормозной колодки Textar T7400	4	
P20	Датчик уровня масла в гидроусилителе	1	
R1, R2	Элемент сопротивления АКСМ32104-730800.001	2	
R11, R12	Элемент АКСМ201-340810.000-04	2	3,9 Ом
R13, R14	Элемент АКСМ333-310210.000-03	2	2 Ом
SA1	Выключатель зажигания 1902.3704 ТУ 37.461.010-93	1	
SA2	Переключатель указателей поворотов и света 1112.3769 ТУ 37.003.1336-87	1	
SA3	Переключатель стеклоочистителя со стеклоомывателем 9912.3709 ТУ 37.003.1335-87	1	
SA6	Переключатель ПН-45М-2 ТУ16-526.016-73	1	
SA8	Переключатель 82.3709-21.00 ТУ 37.461.007-92	1	
SB1..SB5	Кнопка ВА-717	5	
SB11..	Кнопка КН-2 АУБК.642240.001ТУ	4	
SB14			
SQ1...	Датчик штангоуловителя	6	
SQ6			
SQ7	Выключатель системы наклона кузова	1	
SQ9	Датчик включенных противотуманных огней при открытых дверях	1	
SQ10	Датчик положения откидного пандуса	1	

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АКСМ321-000000.000 ПЭЗ	Лист
						27

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
U1	Статический преобразователь ИПТ820/28-160 (210)	1	ЗАО "ТЦ Электро-транссервис"
U2	Статический преобразователь ИПТ820/84-15	1	ЗАО "ТЦ Электро-транссервис"
U4, U5	Преобразователь трёхфазный ПТЗ-600/380В АКСМ32104-735000.000	2	
XS1	Розетка DB-9F	1	
XS2..XS4	Розетка электрическая автомобильная AP-93 УХЛ2 ТУ РБ 500227068.026-2001	3	
XT7	Клеммник WAGO серии 262 в составе: Модульная клемма 262-331	1 12	
	Торцевая пластина с фланцем 262-361	1	
Y1..Y4	Распределитель 348-015-02-A73	4	Фирма «CAMOZZI»
Y7	Клапан электромагнитный малогабаритный КЭМ07 ТУ3742-001-40650966-95	1	
Y8..Y11	Клапан управления давлением BR 9156	4	Ф. «Knorr-Bremse»

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АКСМ321-000000.000 ПЭЗ

Лист

28

