

**ПЕРЕЧЕНЬ
запасных частей и материалов для капитального ремонта в объеме КР-1
электровозов серии O'Z-EL**

№	Наименование запасных частей	Тип, схемный номер	Кол.во для 1-ой секции	Общее количество
			(замена при КР-1)	
1	Блок выпрямителя (IGBT-модуль)	COV	6	42
2	Блок инвертора (IGBT-модуль)	INV	9	63
3	Блок управления TCMS	M-CPU	1	7
4	Блок управления CI	CI-CTR	3	21
5	Блок управления APU	APU-CTR	1	7
6	Выпрямительно-инверторный блок APU	U-ACI	1	7
7	Бортовой монитор	DISPLAY UNIT TCMS	2	14
8	Батарея платы EOC блок управления CI	CR2450-3V	6	42
9	Главный выключатель вакуумный		1	7
10	Аккумуляторная батарея	DLM-170	48	336
11	Углеродистая вставка пантографа		4	28
12	Датчик температуры ТЭД	PT-100	6	42
13	Датчик скорости ТЭД	Speed sensor SD035-C2	6	42
14	Модуль зарядного агрегата	INV-10	1	7
15	Центральный блок пожарной сигнализации	FIRM1	1	7
16	Тормозной блок без стояночного тормоза	DZD-2D	6	42
17	Тормозной блок с стояночным тормозом	DZD-1D	6	42
18	Буксовый подшипник крайней оси	BC2-0098FB	8	56
19	Буксовый подшипник средней оси	BC2-0352A	4	28
20	Подшипник роликовый тягового электродвигателя	2TS2-7MC3- NU330EHSPX2V3S20	6	42
21	Подшипник роликовый тягового электродвигателя	2TS2-7MC3- NU320EHSPX2V3S20	6	42
22	Подшипник шариковый тягового электродвигателя	2TS2-7MC3- QJ318L1BC4P6S20	6	42
23	Поглощающий аппарат автосцепного устройства	ПМКП-110	2	14
24	Подшипник эл.двигателя мотор вентилятора	6312-2RS1(SKF)	2	14
25	Подшипник эл.двигателя мотор вентилятора	6310-2RS1(SKF)	2	14
26	Подшипник ГОБ	6309VV C3 NES(NSK)	4	28
27	Воздушный (волоконный) фильтр вентилятора	YKL21	14	98
28	Контактор	EVS\700\110VDC	2	14
29	Контактор	AL 9-30-10	2	14
30	Контактор	3RT1017-2KF41	2	14
31	Контактор	3TH4022-1*F4	2	14
32	Контактор предварительной зарядки преобразователя	TYPE:LTC002502*A02	2	14
33	Пантограф	DSA-200	2	14
34	Воздушна трубка пантографа	PU-4	2	14
35	Электромагнитный клапана пантографа	H23D-L9-G	2	14
36	Выключатель	5SP4 280-8	1	7
37	Резинометаллическая втулка подвески тягового электродвигателя	8U7Z06010100	6	42
38	Малая шестерня тягового электродвигателя	13200421810	6	42
39	Выключатель	5SY5 2107 CC20	1	7
40	Выключатель	5SY5 1028 CC20	1	7
41	Блок контактов блокировки контроллера машиниста	S847W2A2b	16	112
42	Потенциометр контроллера	PSG PW 70 2*1043Ω	2	14
43	Уплотнитель крыши	SK6-0031	51	357
44	Уплотнитель двери	SRM-HXD3C-L	2	14
45	Уплотнитель двери	SRM-HXD3C-R	2	14
46	Уплотнитель двери	GM-DBC-L	2	14
47	Болт М36Х160 подвеска ТЭД		48	336
48	Тормозная колодка		24	168
49	Гидрогасители вторичного подвешивания (горизонтальный)	J2H60-52-00	4	28
50	Гидрогасители вторичного подвешивания (вертикальный)	J2C60-51-00	4	28
51	Гидрогасители первичного подвешивания	J1C50-94-02	5	35
52	М24 болт тяговое устройства	8U7Z09000030	12	84
53	Резиновая втулка тяговое устройства	8U7Z09010000	4	28
54	Резиновое кольцо тяговое устройства	8U7Z09000100	4	28

55	Электрический обогреватель (печка)		4	28
56	Сепаратор компрессора	П52905	2	14
57	Масляный фильтр компрессора	С100496	2	14
58	Внутренний элемент воздушного фильтра компрессора	8.000.8.923.717.5	2	14
59	Термометр 150°С компрессора	С104294	2	14
60	Входной клапан компрессора	П65747	2	14
61	Клапан минимального давления компрессора	П40810	2	14
62	Реле температуры компрессора	С102607/1120	2	14
63	реле давления компрессора	С96613/1	2	14
64	Предохранительный клапан компрессора	П38273/8140	2	14
65	Буксовая пружина	8U7Z02010010	24	168
66	Резиновое уплотнение тягового двигателя		24	168
67	Уплотнительная прокладка	8U6X00000030	2	14
68	Уплотнительная прокладка воздуховода	8U7D10000040	2	14
69	Сидения машиниста		4	28
70	Блок контактов блокировки контроллера машиниста	S847W2A2b	16	112
71	Потенциометр контроллера	PSG PW 70 2*1043Ω	2	14
72	Многофункциональный аппаратный блок состояния ZDZ1 (прибор пульта управления машиниста)	ZDZ1 8UA	2	14
73	Однокабельный разъём для соединения тягового двигателя	JL87J1TYA	18	126
74	Датчик скорости TCMS	DF-16	1	7
75	Кондиционерный агрегат	TTK21-5.4DL	1	7
76	Блок тормозного оборудования (БТО)	40	1	7
77	Блок крана вспомогательного тормоза	224Д	1	7
78	Блок пневматического оборудования	143Б	1	7
79	Блок электропневматического тормоза	040.100	1	7
80	Электронный блок управления краном машиниста 130.60-1	130.60-1	1	7
81	Блок электронный 224Д.30.000	224Д.30.000	1	7
82	Контроллер крана машиниста 130	130.52	2	14
83	Контроллер крана машиниста вспомогательного тормоза ККВТ 224Д	224Д.100	2	14
84	Пружина вторичный подвеска		6	42