

## Номенклатура

### Тепловозы серии М62, 2М62, 2ТЭ110, 2ТЭ16

ООО «СПП «Квазар» является отечественным производителем электроконтактной и релейной аппаратуры для тягового подвижного состава и промышленного оборудования.

С этой целью были разработаны технические условия и конструкторская документация которая согласована в установленном порядке с профильными Главными управлениями Украинской железной дороги и занесены в единый государственный реестр «Укрметртрестстандарт». Проведена межведомственная комиссия Главными управлениями Украинской железной дороги на соответствие производственных возможностей ООО «СПП «Квазар» для серийного выпуска и использования электроконтактной и релейной аппаратуры для тягового подвижного состава железных дорог Украины, транспортных и промышленных предприятий.

Продукция сертифицирована Государственным комитетом Украины по вопросам технического регулирования и потребительской политики государственной системы сертификации УкрСЕПРО, предприятие получило сертификат на соответствие требованиям системы управления качеством ДСТУ ISO 9001:2009 «Системы управления качеством. Требования» (ISO 9001:2008, IDT).


В связи с этим имеем возможность и готовы поставить указанную ниже продукцию для ремонта **тепловозов серии М62, 2М62, 2ТЭ110, 2ТЭ16**:

№ п/п	Наименование продукции	Чертеж ООО «СПП «Квазар»	Чертеж аналога
<b>1</b>	<b>ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ТИПА ПР-2 ТУ У 31.2-30219287-002:2004</b>		
1.1	ПР2 6-15А	5ТК.102.001	ТУ 3424-003-34377845-2000
1.2	ПР2 15-60А	5ТК.102.002	ТУ 3424-003-34377845-2000
1.3	ПР2 60-100А	5ТК.102.003	ТУ 3424-003-34377845-2000
1.4	ПР2 100-200А	5ТК.102.004	ТУ 3424-003-34377845-2000
1.5	ПР2 200-350А	5ТК.102.005	ТУ 3424-003-34377845-2000
1.6	ПР2 350-600А	5ТК.102.006	ТУ 3424-003-34377845-2000
1.7			
1.7.1	Держатель вставки плавкой	5ТК.646172.001	
1.7.2	Держатель вставки плавкой	5ТК.646172.002 - 5ТК.646172.002-05	
1.7.3	Держатель вставки плавкой	5ТК.646172.002-06 - 5ТК.646172.002-08	
1.7.4	Держатель вставки плавкой	5ТК.646172.003	
1.7.5	Держатель вставки плавкой	5ТК.646372.001	
1.7.6	Держатель вставки плавкой	5ТК.646472.001	
1.7.7	Держатель вставки плавкой	5ТК.646572.001	
1.7.8	Держатель вставки плавкой	5ТК.646672.001	
<b>2</b>	<b>КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТУ У 31.2-30219297-003:2005</b>		

№ п/п	Наименование продукции	Чертеж ООО «СПП «Квазар»	Чертеж аналога
2.1	МК1-10-22УХЛЗА	5ТК.103.001	ТУ 16-644.010-85
2.2	МК1-20-22УХЛЗА	5ТК.103.003	ТУ 16-644.010-85
2.3	МК1-20-22ДУХЛЗ	5ТК.103.004	ТУ 16-644.010-85
2.4	МК3-10-22УХЛЗА	5ТК.103.026	ТУ 16-644.010-85
2.5	МК4-10-22УХЛЗА	5ТК.103.029	ТУ 16-644.010-85
2.6	МК1-10-22УХЛЗБ	5ТК.103.032	ТУ 16-644.010-85
2.7	МК1-20-22УХЛЗБ	5ТК.103.034	ТУ 16-644.010-85
2.8	МК3-10-22УХЛЗБ	5ТК.103.044	ТУ 16-644.010-85
2.9	МК4-10-22УХЛЗБ	5ТК.103.047	ТУ 16-644.010-85
<b>3</b>	<b>РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ТУ У 31.2-30219297-004:2005</b>		
3.1	Р-45	5ТК.104.031	БИЛТ.647115.008
3.2	РМ-1110	5ТК.104.033	ТУ 16-523.608-81
3.3	ТРПУ-1-412	5ТК.104.039	ТУ 16-523.450-74
3.4	ТРПУ-1-413	5ТК.104.040	ТУ 16-523.450-74
3.5	РКН	5ТК.104.061	РС4.500.116П2
3.6	РМ-4	5ТК.104.062	
	<b>Примечание:</b> Дополнительно имеется возможность поставки катушек, контактов и блокконтактов, пластин контактных и мостиков.		
<b>4</b>	<b>РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ ТУ У 31.2-30219297-005:2005</b>		
4.1	Реле времени РЭВ 811- РЭВ 814/Т	5ТК.105.001	ТУ 16-647.043-86; ТУ 16-523.455-80
4.2	Реле дифференциальное РД-3010	5ТК.105.040	2ТХ.308.023
4.3	Реле боксования РК-221	5ТК.105.046	БИЛТ.684532.001
4.4	Реле времени РЭМ-22	5ТК.105.053	2БК.302.102
4.5	Реле времени ВЛ-50	5ТК.105.049	ТУ 16.523.597-81
	<b>Примечание:</b> Дополнительно имеется возможность поставки катушек, контактов и блокконтактов, пластин контактных и мостиков.		
<b>5</b>	<b>КОНТАКТОРЫ ТЯГОВЫЕ ТУ У 31.2-30219297-006:2005</b>		
5.1	Контактор ТКПМ-121	2ТК.414.012 ÷ 2ТК.414.012-64	2ТМ.414.012-1 ÷ 2ТМ.414.012-63
5.2	Контактор ТКПМ-111	2ТК.414.019 ÷ 2ТК.414.019-60	2ТМ.414.019-1 ÷ 2ТМ.414.012-61, 2ТД.412.065-00
5.3	Контактор ТКПМ-131	2ТК.414.015 ÷ 2ТК.414.015-56	2ТМ.414.020-1 ÷ 2ТМ.414.020-57
5.5	Контактор КПВ-603	2ТК.414.010	ТУ 16-524.023-80, 2БК.410.603
5.6	Контактор КПВ-604	2ТК.414.011	ТУ 16-524.023-80, 2БК.410.604
5.7	Контактор КМ-2000	2ТК.414.017	ТУ 16-644.012-86
5.8	<b>Запчасти к ТКПМ</b>		
5.8.1	Контакт (главный подвижный)	ТК.5ТД.551.181	

№ п/п	Наименование продукции	Чертеж ООО «СПП «Квазар»	Чертеж аналога
5.8.2	Контакт (главный неподвижный)	ТК.5ТД.551.132	
5.8.3	Контакт (блокировочный)	ТК.5ТД.559.000	
5.8.4	Контакт (блокировочный)	ТК.5ТД.559.000-01	
5.8.5	Контакт (блокировочный)	ТК.5ТД.559.000-02	
5.8.6	Контакт (блокировочный)	ТК.5ТД.559.000-03	
5.8.7	Мостик контактный блокировочный	ТК.5ТД.553.004	
5.9	<b>Запчасти к ТКПД</b>		
5.9.1	Контакт (главный подвижный)	ТК.5ТД.551.086	
5.9.2	Контакт (главный неподвижный)	ТК.5ТД.551.087	
	<b>Примечание:</b> Дополнительно имеется возможность поставки контактов блокировочных, контактов главных, катушек дугогасительных, катушек включающих, камеры правой и камеры левой.		
<b>6</b>	<b>ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ТУ У 29.1-30219297-008:2006</b>		
6.1	Вентиль электропневматический ВВ-1 24 В	8КК-342-003	2ТХ.956-000-1
6.2	Вентиль электропневматический ВВ-1 75 В	8КК-342-004	2ТХ.956-000-3
6.3	Вентиль электропневматический ВВ-3 24 В	8КК-342-008	2ТХ.999.007.1
6.4	Вентиль электропневматический ВВ-3 75 В	8КК-342-010	2ТХ.999-007-3
6.5	Вентиль электропневматический ВВ-3 110 В	8КК-342-011	2ТХ.999-007-4
6.6	Вентиль ВВ-3А на 24В	8КК-342-012	2ТХ.999.007.7
6.7	Вентиль ВВ-3А на 75В	8КК-342-013	2ТХ.999.007.9
6.8	Вентиль электропневматический ВВ-32 24 В	8КК-342-015	2ТХ.956.006.3
6.9	Вентиль электропневматический ВВ-32 75 В	8КК-342-017	2ТХ.956-006-5
6.10	Вентиль электропневматический ВВ-32 110 В	8КК-342-018	2ТХ.956-006-6
6.11	Вентиль электропневматический ВВ-1113 24 В	8КК-342-034	2ТХ.959.049-12
6.12	Вентиль электропневматический ВВ-1113 110В	8КК-342-036	2ТХ.959.049.13
6.13	Электромагнит ЭТ-52 на 24В	8КК-342-119	2ТХ.959.003.1-2
6.14	Электромагнит ЭТ-52 на 75В	8КК-342-120	2ТХ.959.003.1сп
6.15	Электромагнит ЭТ-52 на 110В	8КК-342-121	2ТХ.959.003.2 сп
6.16	Электромагнит ЭТ-54 на 75В	8КК-342-122	2ТХ.959.010.8 сп
6.17	Электромагнит ЭТ-54 на 110В	8КК-342-123	2ТХ.959-010-3сп
	<b>Примечание:</b> Дополнительно имеется возможность поставки клапанов, катушек, прокладок и присоединительных втулок к вентилям производства ООО «СПП «Квазар».		
<b>7</b>	<b>АППАРАТЫ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТУ У 31.2-30219297-009:2007</b>		
7.1	Контактор ПК-753Б	6ТК 242.038	1ТА-52, 2ТХ.420.013
7.2	Контактор ПКГ-565	6ТК 242.049	2ТХ.422.001.7
7.3	Контактор ПК-1	6ТК.242.082	ИДМБ 674271.001

№ п/п	Наименование продукции	Чертеж ООО «СПП «Квазар»	Чертеж аналога
	<b>Примечание:</b> Дополнительно имеется возможность поставки контактов блокировочных, пальцев контактных, шунтов, дугогасительной камеры, стержней, кронштейнов и гибких соединений.		
<b>8</b>	<b>РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ АК ТУ У 33.21-30219297-010:2008</b>		
8.1	Регулятор давления типа АК-11-Б	9ТК.101.001	2ТД.387-000
	<b>Примечание:</b> Дополнительно имеется возможность поставки контактов, пружин, упоров, кожухов, направляющих.		
<b>9</b>	<b>ДРОССЕЛЬ -ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ УЧАСТКОВ С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТЯГОЙ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ТУ У 27.9-30219297-014:201</b>		
9.1	Дроссель-трансформатор ДТ-1-150К	8ТК.672113.011	-
<b>10</b>	<b>КОНТАКТОРЫ КУЛАЧКОВЫЕ ТУ У 30.2-30219297-015:2013</b>		
10.1	Контактор ТК.6ТХ.687.003	ТК.6ТХ.687.003	6ТХ.687.003
10.2	Контактор ТК.6ТХ.687.004	ТК.6ТХ.687.004	6ТХ.687.004
<b>11</b>	<b>ЗАПЧАСТИ</b>		
11.1	Патрон «Сван» В22d-220МФ	1КК.675741.001	ТУ 16-545.353-81
11.2	Патрон "Профокс-40"	8КК.675741.001	
11.3	Карандаш (писец)	ТКАЛГ6.054.000	АЛГ6.054.000
11.4	Карандаш	ТКАЛГ7.051.000	АЛГ7.051.000, 51-12-70
11.5	Прокладка	34.06.00.08-007 КК зап. (КТ6.06.029)	34.06.00.08-007, КТ6.06.029
11.6	Прокладка Д100-18-032	8ТК.711691.001	Д100-18-032
11.7	Сетка пылеловка 1497	7ТК.305129.001	180-00-00
<b>12</b>	<b>СВЕТИЛЬНИКИ ТУ У 31.5-30219297-018:201_</b>		
12.1	НПП 01-60-001 У1	1КК-101-001 1КК-101-001-01	
<b>13</b>	<b>МВС ТУ У 31.2-30219297-012:2012</b>		
13.1	Кронштейн МВС-К-95	К-95.301567.001	
13.2	Розетка МВС-Р-95/Х.Х-4000/330	Р-95.434661.001	1.1- с фланцем, 1.2 - с патрубком
13.3	Приемник холостой МВС-Х-4000	Х-4000.434674.001	
13.4	Штепсель МВС-Ш-95-Л- 4000/330	Ш-95.434651.001	Л оговаривается при заказе
13.5	Кронштейн МВС-К-185	К-185.301567.001	
13.6	Розетка МВС-Р-185/Х.Х-4000/800	Р-185.434661.001	1.1- с фланцем, 1.2 - с патрубком
13.7	Приемник холостой МВС-Х-4000	Х-4000.434674.002	
13.8	Штепсель МВС-Ш-185-Л- 4000/800	Ш-185.434651.001	Л оговаривается при заказе

 [www.kvazar.com.ua](http://www.kvazar.com.ua)

 [info@kvazar.com.ua](mailto:info@kvazar.com.ua)