

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СОВМЕСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«КВАЗАР»**

Адрес: Украина, 03045, г. Киев, ул. Набережно-Корчеватская, 136-Л
ЕГРПОУ 36177373

р/с 26003620853481, Банк ПАО "ПРОМИНВЕСТБАНК", г.Киев, МФО 300012

т/ф: +38 (044) 501-79-20, 21, 22

Сайт: www.kvazar.com.ua, E-mail: info@kvazar.com.ua

10-04/009

10.04.2015 г.

Номенклатура метрополитен

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

С этой целью были разработаны технические условия и конструкторская документация, которая согласована в установленном порядке и внесена в реестр «Укрметртестстандарт». Проведена межведомственная комиссия на соответствие производственных возможностей ООО «СПП «Квазар» для серийного выпуска и использования электроконтактной и релейной аппаратуры.

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 подвижного состава метрополитена:

№ п/п	Наименование продукции	Чертеж ООО «СПП «Квазар»	Чертеж аналога
1	Вентили, клапаны электропневматические и электромагниты ТУ У 29.1-30219297-008:2006		
1.1	Вентиль ВВ-2 У3 75В	8КК-342-007	2ТХ.999.006.3
1.2	Вентиль ВВ-3М У3 75В	8КК-342-010-01	
1.3	Вентиль ВВ-3 У3 75В	8КК-342-010-02	
1.4	Вентиль ВВ-32 У3 75В	8КК-342-017	2ТХ.956.006.5
1.5	Вентиль ЭВ-55-01 У3 75В	8КК-342-090	6ТН.295.055-01 (ДЖТИ.306245.004-01)
1.6	Вентиль ВВ-2Д-1 У3 75В	8КК-342-124-01	
1.7	Вентиль ВВ-2Д-2 У3 75В	8КК-342-124-03	
1.8	Вентиль ВВ-10 У3 75В	8КК-342-148-02	3ТП.341.330.000-4
1.9	Вентиль ЭВ-31 У3 75В	8КК-342-149	6ТН.295.031
	Примечание: Дополнительно имеется возможность поставки клапанов, катушек, прокладок и присоединительных втулок к вентилям производства ООО «СПП «Квазар» и ООО «НПП «Квазар Комплекс».		
2	Реле электромагнитные управления приводами ТУ У 31.2-30219297-005:2005		
2.1	Реле времени РЭВ 811 У3, 24 В, 75В, 110В	5ТК.105.001	ТУ 16-647.043-86 ТУ У 31.2-30219297-005:2005
2.2	Реле времени РЭВ 812 У3, 24 В, 75В, 110В	5ТК.105.001	ТУ 16-647.043-86
2.3	Реле времени РЭВ 813Т У3, 24В, 75 В, 110В	5ТК.105.001	ТУ 16-647.043-86
2.4	Реле времени РЭВ 814 У3, 24 В, 75В, 110В	5ТК.105.001	ТУ 16-647.043-86
2.5	Реле времени РЭВ 816 У3, 24 В, 75В, 110В	5ТК.105.002	ТУ 16-647.043-86
2.6	Реле контроля напряжения РЭВ 821 У3, 24В, 75В, 110В	5ТК.105.003	ТУ 16-647.043-86 №01011 ТУ 16-523.455-80
2.7	Реле напряжения РЭВ 827 У3, 220 В	5ТК.105.007	ТУ 16-647.043-86
2.8	Реле контроля тока РЭВ 830 У3, 200-630 А	5ТК.105.009	ТУ 16-647.043-86

№ п/п	Наименование продукции	Чертеж ООО «СПП «Квазар»	Чертеж аналога
2.9	Реле ускорения и торможения Р-52Б	5ТК.105.075	2ТД.309.083-1
	Примечание: Дополнительно имеется возможность поставки катушек, контактов, пластин контактных и мостиков.		
3	Регулятор давления серии АК-11 ТУ У 33.2-30219297-010:2008		
3.1	Регулятор давления АК-11Б У3	9ТК.101.001	2ТД.387-000 (ИРАК.493411.003)
	Примечание: Дополнительно имеется возможность поставки контактов и мембраны.		
4	Контакты тяговые электромагнитные ТУ У 31.2-30219297-006:2005		
4.1	Контактор ТКПМ-121 У2, 75В	2ТК.414.012	2ТМ.414.012 ИРФШ.644323.002-46 ТУ У 31.2-30219297-006:2005
4.2	Контактор ТКПМ-111 У2, 75В	2ТК.414.019	2ТМ.414.019 ИРФШ.644313.002
4.3	Контактор КПП-113 У2, 75В	2ТК.414.001	ИРФШ.644413.016-15 5ТД.414.004.16
4.4	Контактор КПД-110Е У2, 220В	2ТК.414.029	ИРФШ.644113.015-21 КАТ №2 ТД 41053521
4.5	Контактор КПП-110 У2, 75В	2ТК.414.030	ИДБМ.644113.014-12 6ДТ.241.006
4.6	Контактор ТКПД-114В	2ТМ.414.017	2ТМ.414.017
4.7	Контактор ПК-162	6ТК 242.048	2ТД.420.004.0 2ТД.420.004 6БС.249.012
	Примечание: Дополнительно имеется возможность поставки контактов блокировочных, контактов главных, катушек дугогасительных, катушек включающих, камеры правой и камеры левой.		
5	Контакты электромагнитные ТУ У 31.2-30219297-003:2005		
5.1	Контактор МК1-20М У3	5ТК.103.003	ТУ 16-644.010.85
5.2	Контактор МК1-22 У3	5ТК.103.008	
5.3	Контактор МК1-02 У3	5ТК.103.010	
6	Аппараты электропневматические ТУ У 31.2-30219297-009:2007		
6.1	Контактор ПКМ-163	6ТК.242.045	ТИБЛ.644513.001, 6БС.249.012
6.2	Контактор ПК-162	6ТК.242.048	2ТД.420.004
	Примечание: Дополнительно имеется возможность поставки контактов блокировочных, пальцев контактных, шунтов, дугогасительной камеры, стержней, кронштейнов и гибких соединений.		
7	Предохранители низковольтные типа ПР-2 ТУ У 31.2-30219287-002:2004		
7.1	ПР2 6-15А	5ТК.102.001	ТУ 3424-003-34377845-2000
7.2	ПР2 15-60А	5ТК.102.002	ТУ 3424-003-34377845-2000
7.3	ПР2 60-100А	5ТК.102.003	ТУ 3424-003-34377845-2000
7.4	ПР2 100-200А	5ТК.102.004	ТУ 3424-003-34377845-2000
7.5	ПР2 200-350А	5ТК.102.005	ТУ 3424-003-34377845-2000
7.6	ПР2 350-600А	5ТК.102.006	ТУ 3424-003-34377845-2000
7.7	Предохранители плавкие силовые низковольтные ПП-36 500А 750В (аналог ПНБ-5)		
7.8	Предохранители плавкие серии ПП-28 750В		
	Примечание: Дополнительно имеется возможность поставки вставок плавких и держателей вставок плавких.		
8	Светильники люминесцентные и светодиодные ТУ У 27.4-30219297-018:2014		
8.1	ЛВВ-01-2х20 2 люминесцентные лампы	1КК-101-015	
8.2	ЛВВ-02 2х40-022-У4.2 2 люминесцентные лампы	1КК-101-016	
8.3	Электронный преобразователь типа ЭПРА для люминесцентных ламп вагонов метро		

№ п/п	Наименование продукции	Чертеж ООО «СПП «Квазар»	Чертеж аналога
8.4	Электронный преобразователь типа ЭПРА LED для светодиодных ламп вагонов метро.		
8.5	Комплект LED драйверов и светодиодных матриц для модернизации светильников ЛВВ-01-2x20		ЛПВ-01-2x20
8.6	Комплект LED драйверов и светодиодных матриц для модернизации светильников ЛВВ-02 2x40-022-У4.2		ЛПВ-02 2x40-002-У4.2
	Примечание: Дополнительно имеется возможность изготовить светильники по Вашим чертежам.		
9	Фары к вагонам серии 81-714.5 и 81.717.5		
9.1	Фара ФДС-24-1	1КК.670310.001	ФД-24
9.2	Фара ФДС-146-1	1КК.670310.004	ФГ-146
9.3	Фара габаритных огней ФКСД-1	1КК.670310.003	Красные фары
9.4	Светодиодные лампы показаний ЛУДС на второй пульт машиниста		
10	Реле промежуточные ТУ У 31.2-30219297-004:2005		
10.1	Реле Р-3150 У3, 110 В	5ТК.104.059	2ТД.309.140-7
10.2	Реле Р-3100 У3, 110 В	5ТК.105.044	2ТД.309.139-3
10.3	Реле РМ-3000 У3, 75 В	5ТК.105.080	2ТД.309.087
10.4	Реле РМ-3001, 75 В	5ТК.105.080	2ТД.309.086-11
10.5	Реле РМ-3001, 75 В	5ТК.105.080	2ТД.309.086-10
10.6	Катушка 75 В	5ТК.520.235-3	5ТД.520.235-3
10.7	Катушка 180 В	5ТК.520.235-4	5ТД.520.235-4
	Примечание: Дополнительно имеется возможность поставки катушек, контактов, пластин контактных и мостиков.		
1	Контакты и элементы кулачковые ТУ У 30.2-30219297-015:2013		
11.1	Элемент кулачковый КЭ-42	ТК.6ТД.687.019	6ТД.687.019
11.2	Элемент кулачковый КЭ-46	ТК.6ТД.687.043	6ТД.687.043
11.3	Элемент кулачковый КЭ-47	ТК.6ТД.687.044	6ТД.687.044
11.4	Элемент кулачковый КЭ-48	ТК.6ТД.687.049	6ТД.687.049
11.5	Элемент кулачковый ЭУ-1	8ТК.685112.001	ТИБЛ.685112.007
11.6	Элемент кулачковый ЭУ-5	8ТК.685112.002	ДЖТИ.685112.009
12	Поршни (Кольца поршневые)		
12.1	Поршень ЦВД	ТК.213.01.02.01-00	213.01.02.01-00
12.2	Кольцо поршневое	ТК.ЕК4.03.012	ЕК4.03.012
12.3	Кольцо поршневое	ТК.ЕК4.03.012-01	ЕК4.03.012-01
12.4	Кольцо поршневое	ТК.ЕК7А.03.013	ЕК7А.03.013
12.5	Кольцо поршневое	ТК.ЕК7А.03.013-01	ЕК7А.03.013-01
13	Прокладки		
13.1	Прокладка (вкладыш ТД)	8ТК.304243.001	2.7170.31.53.011.30