



УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству
АО «ТВСРЗ»

Эшмурадов Б.К.

«14» _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на закупку электровоздухораспределителя,
воздухораспределителя, регулятора тормозных рычажных передач,
резиновых прокладок, разобщительного крана, соединительных
рукавов, тормозного цилиндра, выпускного клапана,
гидравлических гасителей колебаний и концевых кранов для
строительства и ремонта пассажирских вагонов**

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГА-
РАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВА-
НИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Электровоздухораспределитель №305.000 в комплекте с дифференциальным клапаном, воздухораспределитель №242-1-01, регулятор тормозных рычажных передач, резиновые прокладки, разобшительный кран, концевой кран, соединительная рукава и тормозной цилиндр должен соответствовать ГОСТ 33724.1-2016, выпускной клапан усл.№4315 должен соответствовать ГОСТ 12893, гидравлический гасителей колебаний должен соответствовать ГОСТ 55184-2012 и/или международным стандартам качества.

Характеристика электровоздухораспределитель №305.000 в комплекте с дифференциальным клапаном, воздухораспределитель №242-1-01, регулятор тормозных рычажных передач, резиновые прокладки, разобшительный кран, концевой кран, соединительная рукава, тормозной цилиндр, гидравлический гасителей колебаний, выпускного клапана приведена в приложении к настоящему ТЗ(спецификация).

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемая продукция должна быть новой (не бывшей в эксплуатации, не восстановленной), выпуска не ранее 2018 года, не являться выставочными образцами и работоспособной. Продукция должна обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость с эксплуатируемым оборудованием заказчика.

Не допускается поставка образцов, изготовленных в процессе освоения производства.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Электровоздухораспределители, воздухораспределители, регуляторы, резиновые прокладки, разобшительные краны, концевые краны, соединительная рукава и тормозные цилиндры маркируются в соответствии ГОСТ 33724.1-2016, гидравлические гасители колебаний маркируются в соответствии ГОСТ 55184-2012, выпускные клапаны маркируются в соответствии с требованиями ГОСТ 4666.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Электровоздухораспределители, воздухораспределители, регуляторы, резиновые прокладки, разобшительные краны, концевые краны, соединительная рукава и тормозные цилиндры должны поставляться в специальной для транспортировки упаковке завода-изготовителя, в соответствии с ГОСТ 33724.1-2016, гасителей колебаний в соответствии с ГОСТ 55184-2012, выпускные клапаны в соответствии с ГОСТ 10198. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Приемка продукции по количеству тарных мест осуществляется представителем Заказчика в момент ее получения от Поставщика, а внутри штатная приёмка

продукции по количеству, комплектности и качеству, при отсутствии поврежденной тары (упаковки), осуществляется на площадке Заказчика в момент вскрытия тары для выдачи в эксплуатацию. Поставщик обязан указать в накладной количество тарных мест.

При обнаружении во время приемки несоответствия качества или количества поступившей продукции сопроводительным документам или договору, Заказчик вызывает представителя Поставщика для составления акта.

Срок устранения обнаруженных дефектов не более 30 дней с момента составления акта об обнаружении дефекта.

Требование по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров:

- Сертификат (декларация) соответствия;
- Сертификат официального дистрибьютора.

Документы, удостоверяющие качество продукции (сертификаты (декларации) соответствия) предоставляются в подлиннике, либо в копии, заверенной но-

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка продукции в соответствии с ГОСТ 15150 и/или международным стандартам.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с ГОСТ 15150 и/или международным стандартам.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок – не менее 12 месяцев с момента передачи продукции Заказчику.

Гарантийный срок хранения – не менее 24 месяцев. Начало исчисления гарантийного срока хранения – со дня консервации (или с месяца консервации, если указаны только месяц и год).

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать ГОСТ 33724.1-2016, ГОСТ 12893, ГОСТ 55184-2012 и/или международным стандартам.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

Количество и срок поставки – в соответствии с спецификацией на поставку.
Место доставки продукции – АО «ТВСРЗ»

Условие доставки – СІР Ташкент, транспортом поставщика. Порядок сдачи и приёмки продукции изложены в проекте договора поставки (в составе закупочной документации).

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация на поставляемые электровоздухораспределителей, воздухораспределителей, регуляторов, резиновых прокладок, разобщительных кранов, концевых кранов, соединительных рукавов, тормозного цилиндра, выпускных клапанов должна быть на русском языке, на бумажных носителях.

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во листов
1	Спецификация на поставку	4

Разработано:

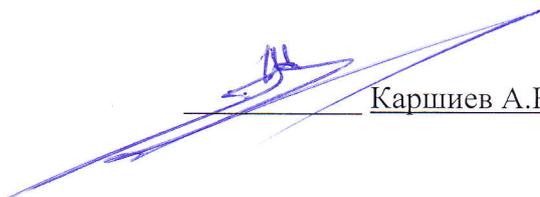
Главный технолог



Шайгарданов М.Н.

Согласовано:

Зам.директора по производству



Каршиев А.К.

3	Регулятор тормозных рычажных передач РТРП-675-МП	шт	25	Регулятор тормозных рычажных передач РТРП-675-МП, предназначен для автоматического стягивания тормозной рычажной передачи по мере износа тормозных колодок. Тип регулятора-одностороннего действия, передаваемое усилие, не более-9000кгс, сокращение длины регулятора за одно торможение, не более-20мм, масса, кг, не более-30, работоспособность интервале температур $\pm 60^{\circ}\text{C}$, габаритные размеры, мм, не более-1741x97x91.
4	Прокладка 305-186	шт	360	Прокладка 305-186 место установки электровоздухораспределителя 305, резиновая прокладка предназначена для уплотнения электровоздухораспределителя тормозной системы подвижного состава. Рабочая среда: смазка ЖТ-79Л Температура: 55...+55 $^{\circ}\text{C}$
5	Прокладка 216-1496	шт	380	Резиновая прокладка 216-1496 электровоздухораспределителя предназначена для уплотнения наконечника скородействующих клапанов. Рабочая среда: смазка ЖТ-79Л Температура: 55...+55 $^{\circ}\text{C}$
6	Прокладка 216-1916А	шт	360	Резиновая прокладка 216-1916А электровоздухораспределителя предназначена для уплотнения соединения между фланцем распределителя и цилиндром. Рабочая среда: смазка ЖТ-79Л Температура: 55...+55 $^{\circ}\text{C}$
7	Прокладка 305-102	шт	360	Резиновая прокладка 305-102 предназначена для уплотнения электровоздухораспределителя тормозной системы подвижного состава Рабочая среда: смазка ЖТ-79Л Температура: 55...+55 $^{\circ}\text{C}$
8	Кран разобщительный 1-32/25-1	шт	95	Предназначен для включения и выключения тормозных пневматических приборов. Материал чугуна, диапазон рабочего давления Рр,МПа(кгс/см ²): не менее-7(7,0),не более-0,9(...9,0). Материал корпуса чугуна, условный проход 32/25, присоединительная резьба-G1/4-B/G1-B, габариты, мм, не более: 229x64x124мм, масса, не более-2,37кг,

9	Соединительная рукава 369А в сборе	шт	430	Предназначен для сообщения магистрального воздухопровода между вагонами и подключения к локомотивам. Рабочее давление, не более-1МПа, номинальное рабочее напряжение, не менее-50В, условный проход, не более-32мм, сопротивление изоляций разноименных проводов, не менее-10Мом, работоспособность в интервале температур-(±55С°).
10	Тормозной цилиндр ТЦ-501Б	шт	25	Тормозной цилиндр- устанавливаемые на тележке однокамерные с самоустанавливающимся штоком, шарнирно связным с поршнем, номинальное зарядное давление, не менее- 0,6 МПа, номинальное рабочее напряжение постоянного тока, не менее-50В. Тип автоматический прямодействующий.
11	Клапан выпускной усл.№4315	шт	65	Предназначен для выпуска сжатого воздуха из резервуара или рабочего объема, а также для отпуска вручную тормоза отдельной единицы подвижного состава. Максимальное рабочее давление-0,8МПа, диаметр выпускного отверстия-6мм, работоспособность в интервале температур-(±60С°).
12	Концевой кран усл №4314	шт	30	Предназначен для перекрытия тормозной и питательной магистралей подвижного состава и крепления на них соединительного рукава выпуска сжатого воздуха из резервуара или рабочего объема, а также для отпуска вручную тормоза отдельной единицы подвижного состава. Максимальное рабочее давление-1,0МПа, диаметр условного прохода-32мм, диаметр атмосферного отверстия, не более-10мм, работоспособность в интервале температур-(±60С°), габаритные размеры, не более-300x144x91мм, масса, не более-3,6кг
13	Гидравлические гасители колебаний	шт	260	Гидравлические гасители колебаний (гидрогасители) устанавливаются в рессорном подвешивании пассажирских вагонов для рассеивания энергии механических колебаний кузова и тележек, воз-

				<p>буждаемых неровностью пути. Длина в сжатом воздухе до упора положения, не более-360мм, ход поршня, не менее-190 мм, наружный диаметр корпуса, не более-100мм, наружный диаметр чехла, не более-111мм, максимальная ширина крепежных проушин, не более-92мм, масса в заправленном состоянии проушин, не более-13кг, объем рабочей жидкости МВП ГОСТ 180-76(1.1±0.03)л, продукция при транспортировании и хранении должна быть предохранена от механических повреждений и атмосферных осадков;</p>
--	--	--	--	---

Технические требования.

Общие требования:

Гарантийный срок – не менее 12 месяцев с момента передачи продукции Заказчику.

Гарантийный срок хранения – не менее 24 месяцев. Начало исчисления гарантийного срока хранения – со дня консервации (или с месяца консервации, если указаны только месяц и год);

Продукция должен быть новый, выпуска не ранее 2018 года.

Качество поставляемой продукции должно соответствовать ГОСТ 33724.1-2016, ГОСТ 12893, ГОСТ 55184-2012 и/или международным стандартам.

Требования к документации:

Сертификат (декларация) соответствия;

Сертификат официального дистрибьютора.

Документы, удостоверяющие качество продукции (сертификаты (декларации) соответствия) предоставляются в подлиннике, либо в копии, заверенной нотариусом или органом, выдавшим документ о качестве.

Техническая документация на поставляемый продукции должна быть на русском языке, на бумажных носителях.

Разработано:

Главный технолог

Шайгарданов М.Н.

Согласовано:

Зам.директора по производству

Каршиев А.К.