**ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ**

Тяговые аккумуляторные батареи используются в качестве источника энергии в напольных транспортных средствах с электрической тягой.

Область применения: электропогрузчики, электрокары, управляемые электротележки отечественного и импортного производства, в том числе: электротележки ЭК-202, ЕТ-212, ЕТ-213 Сарапульского электрогенераторного завода, электропогрузчики ЭП103, ЭП1616, ЭТ2054 завода им.Калинина (г.Екатеринбург), электропогрузчики и электротележки фирм Komatsu, Toyota, Dimex и др.

Оптимизированный ряд емкостей тяговых аккумуляторов, выпускаемых Тюменским аккумуляторным заводом, охватывает самую широкую группу транспортных средств. Неприхотливость этих аккумуляторов обеспечивает минимум затрат на их обслуживание в эксплуатации.

Аккумуляторы изготавливаются как с намазными электродами (600 циклов разряд-заряда), так и с классическими панцирными электродами (1500 циклов разряд-заряда).

Полипропиленовые корпуса и крышки аккумуляторов герметично соединены термосваркой.

Тяговые аккумуляторы комплектуются в батареи напряжением от 10 до 96 вольт и емкостью от 160 до 1200 А/ч по заказу потребителей. При комплектовании батареи, аккумуляторы устанавливаются в металлический бак, окрашенный кислотостойким лаком, и соединяются в последовательную электрическую цепь жесткими свинцовыми перемычками либо гибкими медными перемычками.

Батареи поставляются в сухозаряженном состоянии в комплекте с электролитом, либо залитыми электролитом и заряженными.



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тяговые аккумуляторы с панцирными электродами (PzS)**    **Гарантийный срок службы**: Для залитых электролитом батарей - 24 месяца с даты изготовления.                                          Для сухих батарей – 24 месяца с даты введения в эксплуатацию. | | | | | | | | |
| Наименование аккумулятора | Тип электрода,  Ah | Номинальное   напряжение,  В | Размеры  аккумулятора, мм | | | Масса не более, кг | |  |
| ширина | длина | высота | без электролита | с электролитом |  |
| Пластина PzS70 (70Ah) | | | | | | | |  |
| Элемент 3PzS210 | 70 | 2,0 | 65 | 195 | 422 | 10,2 | 14,1 |  |
| Элемент 4PzS280 | 70 | 81 | 13,0 | 17,5 |  |
| Элемент 5PzS350 | 70 | 101 | 16,4 | 22,2 |  |
| Элемент 7PzS490 | 70 | 137 | 198 | 20,6 | 29,0 |  |
| Пластина PzS80 (80Ah) | | | | | | | |  |
| Элемент 2PzS160 | 80 | 2,0 | 47,5 | 198 | 477 | 10,0 | 12,0 |  |
| Элемент 3PzS240 | 80 | 65,5 | 14,0 | 17,0 |  |
| Элемент 4PzS320 | 80 | 83,5 | 18,0 | 22,0 |  |
| Элемент 5PzS400 | 80 | 101,5 | 19,0 | 25,4 |  |
| Элемент 6PzS480 | 80 | 119,5 | 25,5 | 30,5 |  |
| Элемент 7PzS560 | 80 | 137,5 | 30,0 | 36,0 |  |
| Элемент 8PzS640 | 80 | 155,5 | 34,0 | 40,5 |  |
| Элемент 9PzS720 | 80 | 173,5 | 38,0 | 45,5 |  |
| Элемент 10PzS800 | 80 | 191,5 | 41,5 | 50,0 |  |
| Пластина PzS100 (100Ah) | | | | | | | |  |
| Элемент 2PzS200 | 100 | 2,0 | 47,5 | 198 | 567 | 11,5 | 15,0 |  |
| Элемент 3PzS300 | 100 | 65,5 | 16,5 | 20,5 |  |
| Элемент 4PzS400 | 100 | 83,5 | 21,5 | 26,5 |  |
| Элемент 5PzS500 | 100 | 101,5 | 25,5 | 31,5 |  |
| Элемент 6PzS600 | 100 | 119,5 | 30,0 | 37,0 |  |
| Элемент 7PzS700 | 100 | 137,5 | 35,5 | 43,5 |  |
| Элемент 8PzS800 | 100 | 155,5 | 40,5 | 49,5 |  |
| Элемент 9PzS900 | 100 | 173,5 | 45,5 | 56,0 |  |
| Элемент 10PzS1000 | 100 | 191,5 | 50,0 | 62,0 |  |
| Пластина PzS120 (120Ah) | | | | | | | |  |
| Элемент 2PzS240 | 120 | 2,0 | 47,5 | 198 | 687 | 15,0 | 20,0 |  |
| Элемент 3PzS360 | 120 | 65,5 | 20,0 | 26,0 |  |
| Элемент 4PzS480 | 120 | 83,5 | 25,5 | 33,0 |  |
| Элемент 5PzS600 | 120 | 101,5 | 31,5 | 40,5 |  |
| Элемент 6PzS720 | 120 | 119,5 | 37,0 | 47,5 |  |
| Элемент 7PzS840 | 120 | 137,5 | 43,5 | 55,5 |  |
| Элемент 8PzS960 | 120 | 155,5 | 49,0 | 63,0 |  |
| Элемент 9PzS1080 | 120 | 173,5 | 54,5 | 69,0 |  |
| Элемент 10PzS1200 | 120 | 191,5 | 60,5 | 77,0 |  |

**Срок службы тяговых АКБ** с панцирными электродами (PzS) – не менее 1500 циклов разряд/заряд.

Аккумуляторные батареи скомплектованы в металлическом баке из свинцово-кислотных аккумуляторов.

Аккумуляторы 3PzS10, 4PzS280, 5PzS350, 7PzS490 состоят из отрицательных электродов намазного типа и положительных электродов панцирного типа.

**Обозначение**: "3", "4", "5", "7" - число положительных электродов в аккумуляторе; "PzS" - панцирные электроды.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тяговые аккумуляторы с намазными электродами (В)**    **Гарантийный срок службы**: Для залитых электролитом батарей - 12 месяцев с даты изготовления.                                          Для сухих батарей – 12 месяцев с даты введения в эксплуатацию. | | | | | | | | |
| Наименование аккумулятора | Тип электрода,  Ah | Номинальное   напряжение,  В | Размеры  аккумулятора, мм | | | Масса не более, кг | |  |
| ширина | длина | высота | без электролита | с электролитом |  |
| Пластина намазная 70Ah | | | | | | | |  |
| Элемент 3В210 | 70 | 2,0 | 65 | 195 | 422 | 10,2 | 14,1 |  |
| Элемент 4В280 | 70 | 81 | 13,0 | 17,5 |  |
| Элемент 5В350 | 70 | 101 | 16,4 | 22,2 |  |
| Элемент 7В490 | 70 | 137 | 198 | 21,5 | 30,0 |  |
| Элемент 8В560 | 70 | 137 | 198 | 24,5 | 33,0 |  |

|  |
| --- |
| **Срок службы тяговых АКБ** с намазными электродами – не менее 600 циклов разряд/заряд.  Аккумуляторные батареи скомплектованы в металлическом баке из свинцово- кислотных аккумуляторов.  Аккумуляторы 3В210, 4В280, 5В350, 7В490, 8В560  состоят из отрицательных электродов намазного типа и  положительных электродов намазного типа.  **Обозначение**: "3", "4", "5", "7", ’’8’’ - число положительных электродов в аккумуляторе, “B" – монопанцирные (намазные) электроды  Все батареи являются ремонтнопригодными.  **Батареи упаковываются на европоддоны в комплекте с запасными частями:**   * Ареометр аккумуляторный для электролита АЭ – 1 с пипеткой 1100-1300 ГОСТ18481-81 * Груша резиновая для электролита ТУ 38.106.003-95 * Пробка М-30 * Изолятор для МЭС большой * Изолятор для МЭС малый   Электролит плотностью 1,26-1,28 г/см, поставляется в 5-ти литровых канистрах |

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ СУХОЗАРЯЖЕННЫХ БАТАРЕЙ ДО ПРИВЕДЕНИЯ В РАБОЧЕЕ СОСТОЯНИЕ: 6 месяцев