**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 | Размерыаккумулятора, 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 | Размерыаккумулятора, 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) электродыВсе 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