

АО «ПСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Россия, 180004, г. Псков, Октябрьский пр-т, д. 27
Телефоны: (8112) 70-06-96, 70-06-81, 70-06-88
Факс: (8112) 70-06-80 Вебсайт: www.pemz.ru
E-mail: sales@pemz.ru

НОМЕНКЛАТУРА **выпускаемых изделий**

На трехфазные генераторы серии ЭГВ, электродвигатели постоянного тока серии П 1-4 габаритов, асинхронные тяговые электродвигатели серии ДТА имеются Декларации ЕАЭС. На генераторы ЭГВ имеется Декларация о Соответствии требованиям ГОСТ2581-21, которая выдана РСФЖТ. Спецпродукция имеет Сертификаты Соответствия. требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 и ГОСТ РВ 0015-002-2012.

| Краткие технические характеристики | | | | |
|---|---|---------------------------|---|-----------------------|
| Наименование изделий | Номинальное напряжение, В | Номинальная мощность, кВт | Номинальная частота вращения, мин ⁻¹ | Масса, кг |
| Электрические машины постоянного тока | | | | |
| Электродвигатели серии П, 1-4 габарит | | | | |
| П11М, ПБ11М, П11У3, ПБ11У2, П12М, ПБ12М, П12У3, ПБ12У2 | 50,75, 110,220 | 0,15 ÷ 1,1 | 1000, 1500, 2800, 3000 | От 17,0 до 23,5 кг |
| П21М, ПБ21М, П21У3, ПБ21У2, П22М, ПБ22М, П22У3, ПБ22У2 | 50,75, 110,220 | 0,26 ÷ 2,10 | 750, 1000, 1500, 3000 | От 34,8 до 43,8 кг |
| П22К-У2 | 50,75,110 | 0,5 | 1400 | 45 кг |
| П31М, ПБ31М, П31У3, ПБ32У2, П32М, ПБ32М, П32У3, ПБ32У2 | 50, 110, 220 | 0,45 ÷ 4,20 | 750, 1000, 1500, 3000 | От 50,4 до 62,5 кг |
| П41УХЛ4, П41У3, ПБ41У2, П41О4 | 110,220,440 | 0,70 ÷ 6,00 | 750, 1000, 1500, 3000 | От 78,0 до 83,0 кг |
| П42УХЛ4, П42О4, П42У3, ПБ42У2 | 110,220,440 | 1,00 ÷ 7,40 | 750, 1000, 1500, 3000 | От 88,0 до 93,0 кг |
| П42М (брызгозащи- щенное, вертикальное) | 220 | 4,20; 8,00 | 1500, 3000 | 88 кг |
| П43.1, П43.2, ПБ43.1, ПБ43.2 | 110,220,440 | 2,00 ÷ 7,50 | От 700 до 2800 | От 93 до 101 кг |
| Генераторы серии П 2-4 габаритов | | | | |
| П21М, П22М | 115, 230 | 0,37 ÷ 1,75 | 1450, 2850 | От 34,8 до 43,8 кг |
| П31М, П32М | 115, 230 | 1,0 ÷ 3,8 | 1450, 2850 | От 50,4 до 62,5 кг |
| П41УХЛ4, П41О4, П42УХЛ4, П42О4 | 110,115, 160, 200,220,230, 320, 460 | 0,10 ÷ 6,20 | 250, 1450, 2850 | От 78,0 до 93,0 кг |
| П43.1, П43.2УХЛ3, | 115, 230 | 3,2; 2,5 | 1450 | От 93 до |

| | | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------|---|------------------|
| ПБ43.1,ПБ43.2У2 | | | | 101 кг |
| Генератор КГ-12,5 | | | | |
| КГ-12,5 | 75/75 | 5,0 | 650/1760 | 210 кг |
| | 115/230 | 12,5 | 1500 | |
| Электродвигатель ДПТВ-16,25 | | | | |
| ДПТВ-16,25 | 210 | 16,25 | 3100 ÷ 150 | 180 кг |
| Возбудитель В-18-1У3 | | | | |
| В-18-1У3 | 36 | 5,5 | 3000 | 78 кг |
| Микроэлектродвигатели специального назначения с возбуждением от постоянных магнитов | | | | |
| Наименование изделий | Номинальное напряжение, В | Номинальная мощность, кВт | Номинальная частота вращения, мин ⁻¹ | Наружный диаметр |
| ДПМ-30 | От 12 до 29 | 2,57 ÷ 6,47 Вт | От 2500 до 9000 | Ø 30 мм |
| ДПМ-35 | От 6 до 27 | 4,25 ÷ 13,9 Вт | От 1 800 до 9000 | Ø 35 мм |
| Электродвигатели постоянного тока малой мощности специального назначения | | | | |
| | | | | Масса, кг |
| ДИ-180-7,5 | 27 | 180 Вт | 7500 | 4,5 кг |
| ДИ-250-6 | 27 | 250 Вт | 6000 | 5,5 кг |
| Электрические машины переменного тока | | | | |
| Генераторы синхронные серии ЭГВ (для питания электросети пассажирских вагонов) | | | | |
| Наименование изделий | Номинальное линейное напряжение, В | Номинальная мощность, кВА | Номинальная частота вращения, мин ⁻¹ | Масса, кг |
| ЭГВ.01.У1 (аналог 2ГВ.008) | 45/30 | 8,95/2,1 | 700 - 2500 | 280 |
| ЭГВ.01.1.У1 | 45/30 | 8,95/2,1 | 550 - 2500 | 290 |
| ЭГВ.01.2.У1 | 45/30 | 8,95/2,3 | 550 - 2500 | 290 |
| ЭГВ.01.6.У1 (аналог 2ГВ.003) | 45/24 | 9,45/1,5 | 950 - 4000 | 280 |
| ЭГВ.01.7.У1 | 55 | 11 | 600 - 2500 | 290 |
| ЭГВ.01.8.У1 | 45 | 9,5 | 650 - 2500 | 280 |
| ЭГВ.01.9.У1 | 45/30 | 11/2,1 | 700 - 2500 | 290 |
| ЭГВ.08.У1 (аналог DCG4435/24/2а38) | 116/92 | 35 | 750 - 3450 | 720 |
| ЭГВ.08.1.У1 | 116 | 25 | 750-690 | 520 |
| Электродвигатель тяговый асинхронный АТД-1.4 для шахтных электровозов | | | | |
| АТД-1.4У1 | 220 | 54 | 1800 – 4000 | 400 ± 10 |
| Электродвигатели тяговые асинхронные серии АТД для трамваев | | | | |
| Наименование изделий | Номинальное напряжение, В | Номинальная мощность, кВт | Номинальная частота вращения, мин ⁻¹ | Масса, кг |
| АТД-1, АТД-1.1, АТД-3.1, АТД-3.2 | 467 | 50 | 1500 - 4000 | 350 |
| АТД-2.2, АТД-3.3, АТД-3.4, АТД-3.5 | 467 | 50 | 1500 - 4000 | 350 ± 17 |
| АТД-2.1 | 345 | 54 | 1800 - 4500 | 350 |
| АТД-4 | 400 | 90 | 2010 - 4800 | 350 ± 17 |
| АТД-7 | 380 | 30 | 1000 - 3000 | 240 |
| АТД-9 | 570 | 125 | 2400 - 4000 | 387 ± 3 |
| АТД-10 | 500 | 72 | 2400 - 4800 | 328 |
| Электродвигатели тяговые асинхронные серии ДТА для троллейбусов | | | | |
| Наименование изделий | Номинальное напряжение, В | Номинальная мощность, кВт | Номинальная частота вращения, мин ⁻¹ | Масса, кг |
| ДТА-1 | 407, 450 | 180 | 1500 - 4000 | 840 |

| | | | | |
|-------|-----|-----|-------------|----------|
| ДТА-2 | 407 | 180 | 1500 - 4000 | 780 |
| ДТА-3 | 407 | 180 | 1500 - 400 | 600 ± 20 |
| ДТА-6 | 407 | 140 | 1500 - 4000 | 500 |
| ДТА-8 | 425 | 140 | 1200 - 2600 | 700 ± 20 |
| ДТА-9 | 407 | 250 | 1500 - 4000 | 750 ± 20 |

Электродвигатели переменного тока серии ДАТ специального назначения

| Наименование изделий | Номинальное напряжение, В | Номинальная мощность, кВт | Номинальная частота вращения, мин ⁻¹ | Масса, кг |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|---------------|
| ДАТ 5-го, 6-го, 7-го габаритов | 220 (50 и 400 Гц) | 90, 370, 750 Вт | 2700, 7400, 11500 | от 2,4 до 5,8 |

Электромашинные усилители ЭМУ-25АЗС, ЭМУ-50 АЗС

| | | | | |
|--------------|-------------|-------|------|--------|
| ЭМУ-25АЗСМУЗ | 115 или 230 | 2 кВт | 3000 | 130 кг |
| ЭМУ-50АЗСМУЗ | 230 | 4 кВт | 3000 | 178 кг |

Тахогенераторы постоянного тока специального назначения

| Тип | Крутизна выходного напряжения, мВ/мин ⁻¹ | Ном. частота вращения, мин ⁻¹ | Тип возбуждения | Масса, г |
|------------------------|---|--|-----------------|----------|
| ТГП-5,2ТГП-5 | 4,0 | 6000 | Пост. магниты | 90 |
| 2,5ТГП-4 | 4,0 | 3000 | Пост. магниты | 90 |
| 1,6ТГП-2 | 2,5 | 3000 | Пост. магниты | 250 |
| ТП20-6-0,5 | 6,0 | 3000 | Пост. магниты | 50 |
| ТП20-4-0,2; ТП25-4-0,2 | 4,0 | 6000 | Пост. магниты | 50; 65 |
| ТП20-4-1; ТП25-4-1 | 4,0 | 3000 | Пост. магниты | 50; 65 |

Тахогенератор переменного тока типа 4ТИ-3,2 специального назначения

| | | | | |
|---------|-----|-----|----------------|-----|
| 4ТИ-3,2 | 3,2 | 400 | Переменный ток | 320 |
|---------|-----|-----|----------------|-----|

Низковольтная аппаратура для автомобильного транспорта

Предохранители термобиметаллические для защиты цепей постоянного тока от токов короткого замыкания

| Тип | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А | Масса, г |
|---|---------------------------|----------------------------------|----------|
| 29.3722, 291.3722, 292.3722, 293.3722, 294.3722 | 12 и 24 В | постоянный ток, от 30 до 75 А | 20 |

Выключатели типа ВК для коммутации электрических цепей автомобилей

| Тип | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А | Масса, г |
|---|---------------------------|--------------------------------|----------|
| Выключатель сигнала водителя ВК-34 и выключатель дверной ВК2А2Ш | 12 В | постоянный ток, до 3 А | 40 |
| Выключатель света дверной сдвоенный ВК305 | 12 и 24 В | постоянный ток, 1,5 А и 3 А | 65 |
| Выключатель сигнализации тормозной системы ВК503 | 12 и 24 В | постоянный ток, до 3 А | 25 |

Электродвигатель постоянного тока ДПУР-1,5-2

для привода насоса гидроусилителя рулевого управления троллейбуса

| Наименование | Номинальное | Номинальная | Номинальная частота | Масса, кг, |
|--------------|-------------|-------------|---------------------|------------|
|--------------|-------------|-------------|---------------------|------------|

| | | | | |
|------------|---------------|---------------|--------------------------------|----------|
| | напряжение, В | мощность, кВт | вращения, мин ⁻¹ | не более |
| ДПУР-1,5-2 | 27 | 1,5 | 1500 ±225/2500 | 46 |

**Электродвигатели асинхронные тяговые ДАТМ-1У1 и ДАТМ-2У2
для приведения в движение вагона метрополитена**

| Наименование | Номинальное линейное напряжение, В | Номинальная мощность на валу, кВт | Номинальная частота вращения, мин ⁻¹ | Наибольшая частота вращения, мин ⁻¹ | Масса, кг, не более |
|--------------|--|---|--|---|------------------------|
| ДАТМ-1У2 | 530 | 170 | 1290 | 3400 | 805 |
| ДАТМ-2У2 | 530 | 170 | 1290 | 3600 | 760 |

РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ИЗДЕЛИЯ:

| Области применения | Наименование изделий и краткие технические данные |
|---|--|
| Троллейбус | Электродвигатель асинхронный тяговый ДТА-4У1 (180 кВт, 407 В, IP23, масса 660 кг) |
| Электробус, электромобили | Электродвигатель тяговый вентильно-индукторный серии ДВИТ (мощность от 30 до 120 кВт, 550 в, масса от 64 до 250 кг) |
| Троллейбус, электробус, гибридные автомобили и автобусы, электромобили, автомобили | Электродвигатель тяговый вентильный ДВТ (85-180 кВт, 550В, 197 кг) с редкоземельными постоянными магнитами с жидкостным охлаждением и встроенным блоком управления |
| Ж.д. грузоперевозки | Генератор синхронный типа ЭГВ.01.10 У1 (20 кВА, 3х380В, масса 340 ±15 кг) для электроснабжения рефрижераторных контейнеров, перевозимых на ж.д. платформах. |
| Электропоезд | Электродвигатель асинхронный тяговый ДАТЭ-1У1 (305/360 кВт, 2400 в, масса 725 кг). |