

DIMET

ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



КАТАЛОГ

2021



Содержание

| | |
|--|----|
| О компании | 4 |
| Отличительные особенности и преимущества электромагнитов DIMET | 5 |
| Электромагниты | |
| 1) Для скрапа (круглые): | |
| - Серии ЭМГ-SM и ЭМГ-НС | 7 |
| - Серия ЭМГ СКРАП-С | 9 |
| - Серии ЭМГ СКРАП-Л и ЭМГ СКРАП-Т | 11 |
| 2) Оборудование для перегружателей лома | 13 |
| 3) Единая грузоподъемная система СГ | 14 |
| 4) Прямоугольные магниты для скрапа. Серия ЭМГ СКРАП-В | 15 |
| 5) Магниты для зачистки. Серия ЭМГ СКРАП-З | 17 |
| 6) Круглые электромагниты для слябов. Серия ЭМГ СЛЯБ-Т | 19 |
| 7) Серия ЭМГМ для мягкой кантовки слябов | 21 |
| 8) Прямоугольные электромагниты серии ЭМГ для блюмов, рельсов, поковок | 23 |
| 9) Серия ЭМГС | |
| - Для листа поштучно | 25 |
| - Для листа в пачках | 26 |
| - Для квадратной и круглой заготовки | 27 |
| - Для пачек (арматуры, профиля, труб) | 28 |
| 10) Серия ЭМГК для бунтов | 29 |
| 11) Серия ЭМГП для длинномерного проката | 31 |





| | |
|---|----|
| 12) Электромагниты для стали в рулонах | |
| - Серия ЭМГУ | 33 |
| - Серия ЭМГР | 35 |
| - Серия ЭМГБ | 37 |
| 13) Серия ЭМГТ для труб большого диаметра | 39 |
| Электропостоянные магниты | |
| 1) ИМГ | 41 |
| 2) ИМГК | 43 |
| 3) ИМГС | 45 |
| Грузоподъемные магнитные захваты | 47 |
| Системы управления электромагнитами | |
| 1) Преобразователи напряжения серии ПН-500 | 48 |
| 2) Источники бесперебойного питания для электромагнитов | 49 |
| 3) Преобразователи напряжения серии ПН-500-Г | 50 |

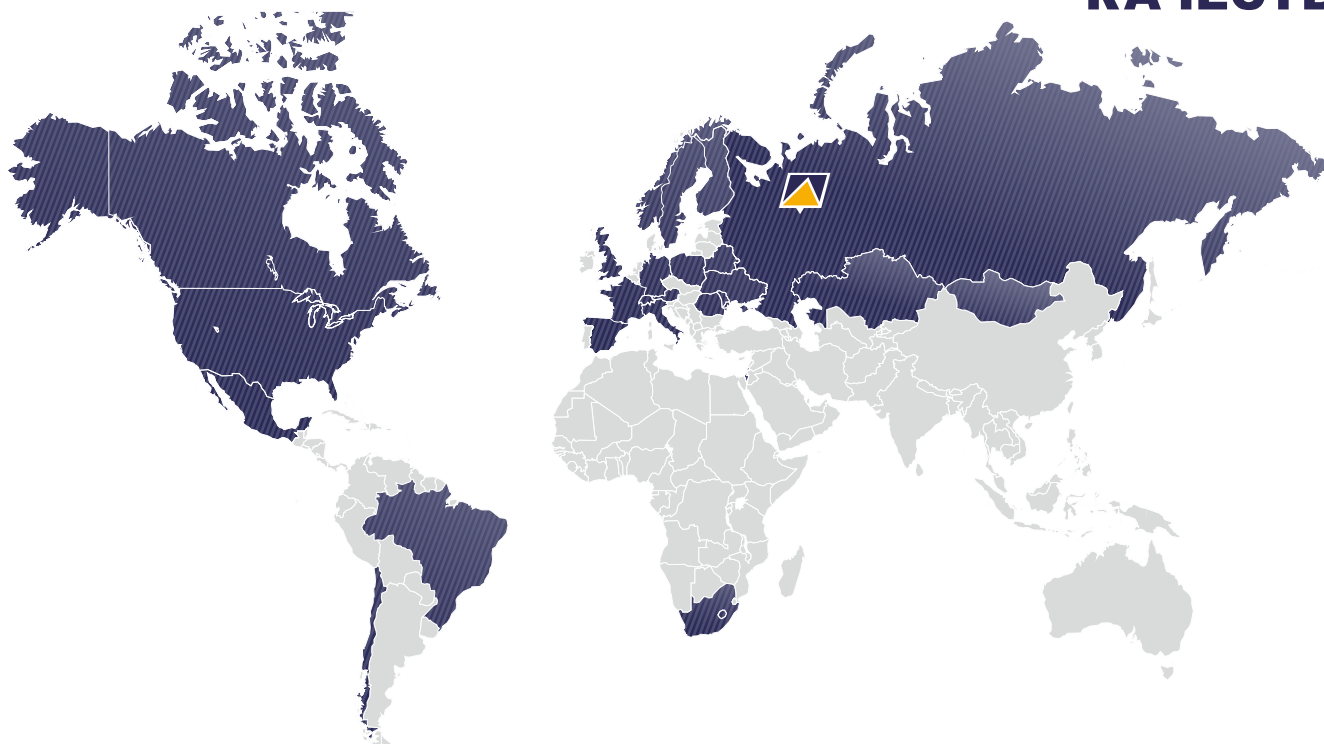






ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

20 ЛЕТ
БЕЗУПРЕЧНОГО
КАЧЕСТВА



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПЛОЩАДЬ

> 10 000
м²

КОЛЛЕКТИВ
ПРОФЕССИОНАЛОВ

> 200
СОТРУДНИКОВ

НАМ
ДОВЕРЯЮТ

> 6000
КЛИЕНТОВ ПО ВСЕМУ
МИРУ

КАЧЕСТВО
ПОДТВЕРЖДАЮТ

СЕРТИФИКАТЫ
CE, TÜV, EAC,
ISO 9001

ВЫБИРАЕТЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОКУПКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ?

DIMET - один из ведущих мировых производителей грузоподъемного оборудования. Наше оборудование работает по всему миру в самых сложных условиях, доказывая свою высокую надежность и производительность.

ПОЧЕМУ СТОИТ РАБОТАТЬ С НАМИ?

- ▶ Вам не нужно думать над техническим решением. Наши конструкторы проведут аудит и подготовят индивидуальное предложение под Ваше производство.
- ▶ Вы забудете про простои из-за ремонта оборудования. Мы гарантируем долгий срок эксплуатации.
- ▶ Вы не потратите много времени на ожидание. Расчет оптимального решения до 48 часов после подачи заявки.

Ключевые особенности электромагнитов DIMET

Литой корпус

Обеспечивает дополнительную защиту и снижает нагрев электромагнита во время работы.

Материал катушки

Высококачественный провод в улучшенной изоляции значительно снижает вероятность межвиткового замыкания.



Качественная заливочная масса

Исключает пробой катушки на корпус и снижает нагрев катушки электромагнита.

Усиленный броневой лист

Надежно защищает катушку электромагнита и значительно увеличивает срок его службы.

Теплоизолирующая прокладка

Обеспечивает оптимальную температуру катушки во время работы электромагнита с грузами с температурой до 650 °С и гарантирует стабильность грузоподъемных параметров.

Ваши преимущества от использования электромагнитов DIMET



Увеличение производительности труда благодаря эффективной конструкции электромагнита.



Длительный срок службы электромагнита благодаря применению специально разработанных корпуса и катушки.



Экономия энергии за счет применяемых в конструкции электромагнитов современных энергоэффективных решений.



Возможность использования электромагнита на любой современной технике благодаря универсальной системе крепления и подключения.

Вид транспортируемого груза

- ▶ Металлолом
- ▶ Стружка
- ▶ Шихта

Совместимое оборудование

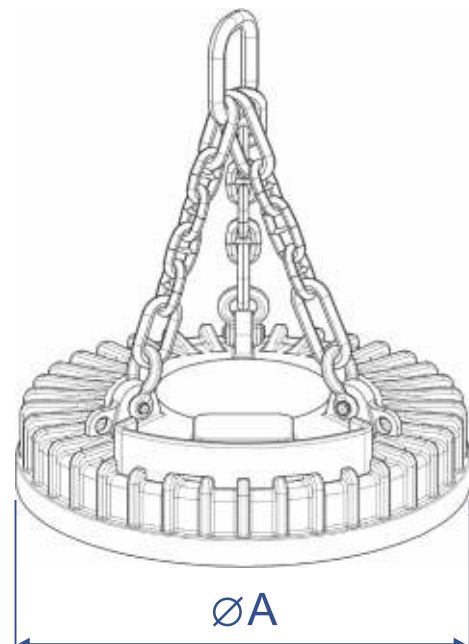
- ▶ Мобильные перегружатели
- ▶ Мостовые краны
- ▶ Портальные краны
- ▶ Козловые краны
- ▶ Железнодорожные краны

Отличительные особенности

- ▶ Высокая продолжительность непрерывной работы
- ▶ Возможность изготовления для работы в подводных условиях
- * Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)

Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка



Серия ЭМГ-SM (легковесный скрап, стружка, стандартный скрап 3А, 5А)

| Наименование | Отрывное усилие, кг, не менее | Мощность генератора, кВт | Грузоподъемность не менее, кг | | | | | Масса, кг | Номинал. ток, А | Номинал. мощность, Вт | Диаметр ØА, мм |
|--------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------------|-----------------------|----------------|
| | | | стружка 15А | чушки | скрап 3А плотностью | | | | | | |
| | | | | | 0,8 т/м ³ | 1,6 т/м ³ | 2,4 т/м ³ | | | | |
| ЭМГ 085SM | 12000 | 5 | 180 | 460 | 120 | 230 | 350 | 700 | 18 | 3900 | 850 |
| ЭМГ 105SM | 17000 | 7,5 | 220 | 540 | 150 | 290 | 460 | 860 | 25 | 5500 | 1050 |
| ЭМГ 115SM | 22000 | 10 | 290 | 700 | 240 | 380 | 610 | 1120 | 31 | 6820 | 1150 |
| ЭМГ 125SM | 26000 | 10 | 350 | 870 | 330 | 540 | 850 | 1400 | 39 | 8580 | 1250 |
| ЭМГ 135SM | 30000 | 15 | 410 | 1020 | 400 | 620 | 1030 | 1750 | 46 | 10120 | 1350 |
| ЭМГ 145SM | 36000 | 15 | 480 | 1200 | 500 | 790 | 1230 | 2150 | 52 | 11440 | 1450 |
| ЭМГ 155SM | 40000 | 15 | 600 | 1480 | 620 | 1000 | 1510 | 2700 | 61 | 13400 | 1550 |
| ЭМГ 170SM | 55000 | 20 | 710 | 1800 | 740 | 1180 | 1740 | 3230 | 72 | 15840 | 1700 |
| ЭМГ 185SM | 66000 | 25 | 840 | 2200 | 900 | 1440 | 2190 | 4000 | 85 | 18700 | 1850 |
| ЭМГ 200SM | 75000 | 25 | 990 | 2610 | 1070 | 1670 | 2670 | 4800 | 105 | 23100 | 2000 |

Серия ЭМГ-НС (тяжелый скрап, пакеты, чушки)

| Наименование | Отрывное усилие, кг, не менее | плита | Грузоподъемность не менее, кг | | | | | Масса, кг | Номинал. ток, А | Номинал. мощность, Вт | Диаметр ØА, мм |
|--------------|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------------|-----------------------|----------------|
| | | | стружка 15А | чушки | скрап 3А плотностью | | | | | | |
| | | | | | 0,8 т/м ³ | 1,6 т/м ³ | 2,4 т/м ³ | | | | |
| ЭМГ 125НС | 40000 | 20000 | 510 | 1300 | 490 | 800 | 1250 | 2100 | 50 | 11000 | 1250 |
| ЭМГ 145НС | 56000 | 28000 | 800 | 2050 | 810 | 1280 | 2000 | 3500 | 65 | 14300 | 1450 |
| ЭМГ 170НС | 74000 | 37000 | 1220 | 3080 | 1260 | 2000 | 2950 | 5500 | 85 | 18700 | 1700 |
| ЭМГ 185НС | 110000 | 55000 | 1700 | 4550 | 1850 | 3000 | 4480 | 7700 | 100 | 22000 | 1850 |
| ЭМГ 210НС | 130000 | 65000 | 2300 | 5700 | 2400 | 3800 | 5600 | 10200 | 114 | 25000 | 2100 |
| ЭМГ 230НС | 180000 | 90000 | 3150 | 8000 | 3300 | 6600 | 7900 | 14500 | 155 | 34100 | 2300 |

Вид транспортируемого груза

- ▶ Металлолом
- ▶ Стружка
- ▶ Шихта

Совместимое оборудование

- ▶ Мобильные перегружатели
- ▶ Мостовые краны
- ▶ Портальные краны
- ▶ Козловые краны
- ▶ Железнодорожные краны

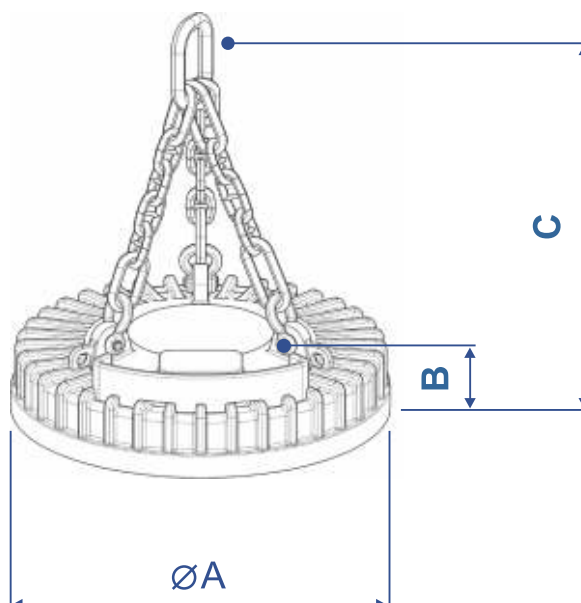


Отличительные особенности

- ▶ Высокая продолжительность непрерывной работы
- ▶ Возможность изготовления для работы в подводных условиях
- * Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)

Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка
- ▶ Медная катушка



Серия СКРАП-С (стандартный скрап 3А, 5А)

| Наименование | Отрывное усилие, кг, не менее | Мощность генератора, кВт | Грузоподъемность не менее, кг | | | | | Масса, кг | Номинал. ток, А | Номинал. мощность, Вт | ØАхВхС, мм |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------|
| | | | стружка 15А | чушки | скрап 3А плотностью | | | | | | |
| | | | | | 0,8 т/м ³ | 1,6 т/м ³ | 2,4 т/м ³ | | | | |
| ЭМГ 078-30/А-У1 | 10000 | 5 | 110 | 200 | 100 | 150 | 250 | 550 | 16 _± 8% | 3600 | 780х300х930 |
| ЭМГ 078-30/М-У1 | 10000 | 5 | 110 | 200 | 100 | 150 | 250 | 600 | 16 _± 8% | 3600 | 780х300х930 |
| ЭМГ 100-32/А-У1 | 20000 | 7,5 | 140 | 340 | 120 | 170 | 350 | 850 | 25 _± 8% | 5500 | 1000х320х1290 |
| ЭМГ 100-32/М-У1 | 20000 | 7,5 | 140 | 340 | 120 | 170 | 350 | 1000 | 25 _± 8% | 5500 | 1000х320х1290 |
| ЭМГ 117-32/А-У1 | 27000 | 15 | 320 | 750 | 300 | 500 | 800 | 1350 | 45 _± 8% | 9900 | 1170х320х1270 |
| ЭМГ 117-32/М-У1 | 27000 | 15 | 320 | 750 | 300 | 500 | 800 | 1500 | 45 _± 8% | 9900 | 1170х320х1270 |
| ЭМГ 130-34/А-У1 | 32000 | 15 | 400 | 900 | 380 | 650 | 950 | 1600 | 55 _± 8% | 12100 | 1300х340х1300 |
| ЭМГ 130-34/М-У1 | 32000 | 15 | 400 | 900 | 380 | 650 | 950 | 2000 | 55 _± 8% | 12100 | 1300х340х1300 |
| ЭМГ 140-35/А-У1 | 37000 | 20 | 430 | 1050 | 400 | 700 | 1100 | 1900 | 62 _± 8% | 13700 | 1400х350х1310 |
| ЭМГ 140-35/М-У1 | 37000 | 20 | 430 | 1050 | 400 | 700 | 1100 | 2300 | 62 _± 8% | 13700 | 1400х350х1310 |
| ЭМГ 155-38/А-У1 | 42000 | 20 | 580 | 1300 | 550 | 900 | 1400 | 2500 | 75 _± 8% | 16500 | 1550х380х1480 |
| ЭМГ 155-38/М-У1 | 42000 | 20 | 580 | 1300 | 550 | 900 | 1400 | 3000 | 75 _± 8% | 16500 | 1550х380х1480 |
| ЭМГ 165-42/А-У1 | 50000 | 20 | 650 | 1600 | 600 | 1100 | 1700 | 3200 | 82 _± 8% | 18000 | 1650х420х1520 |
| ЭМГ 165-42/М-У1 | 50000 | 20 | 650 | 1600 | 600 | 1100 | 1700 | 3800 | 82 _± 8% | 18000 | 1650х420х1520 |
| ЭМГ 180-42/А-У1 | 70000 | 25 | 750 | 1900 | 700 | 1200 | 2000 | 3500 | 95 _± 8% | 20900 | 1800х420х1840 |
| ЭМГ 180-42/М-У1 | 70000 | 25 | 750 | 1900 | 700 | 1200 | 2000 | 4100 | 95 _± 8% | 20900 | 1800х420х1840 |
| ЭМГ 200-42/А-У1 | 80000 | 30 | 1050 | 2500 | 1000 | 1600 | 2600 | 4300 | 110 _± 8% | 24200 | 2000х420х1840 |
| ЭМГ 200-42/М-У1 | 80000 | 30 | 1050 | 2500 | 1000 | 1600 | 2600 | 5200 | 110 _± 8% | 24200 | 2000х420х1840 |
| ЭМГ 230-46/А-У1 | 100000 | 30 | 1500 | 4000 | 1800 | 2800 | 4200 | 6100 | 130 _± 8% | 28600 | 2300х460х1900 |
| ЭМГ 230-46/М-У1 | 100000 | 30 | 1500 | 4000 | 1800 | 2800 | 4200 | 7500 | 130 _± 8% | 28600 | 2300х460х1900 |

Вид транспортируемого груза

- ▶ Металлолом
- ▶ Стружка
- ▶ Шихта

Совместимое оборудование

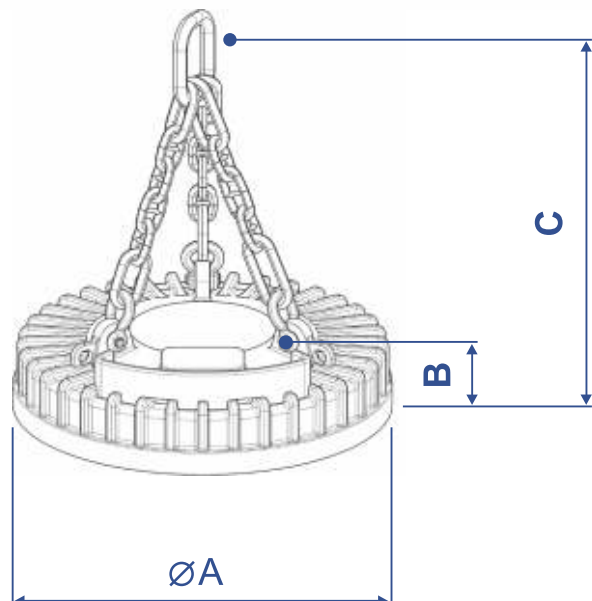
- ▶ Мобильные перегружатели
- ▶ Мостовые краны
- ▶ Портальные краны
- ▶ Козловые краны
- ▶ Железнодорожные краны

Отличительные особенности

- ▶ Высокая продолжительность непрерывной работы
- ▶ Возможность изготовления для работы в подводных условиях
- * Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)

Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка
- ▶ Медная катушка



Серия СКРАП-Л (легковесный скрап, стружка)

| Наименование | Отрывное усилие, кг, не менее | Мощность генератора, кВт | Грузоподъемность не менее, кг | | | | | Масса, кг | Номинал. ток, А | Номинал. мощность, Вт | ØАхВхС, мм |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | | стружка 15А | чушки | скрап 3А плотностью | | | | | | |
| | | | | | 0,8 т/м ³ | 1,6 т/м ³ | 2,4 т/м ³ | | | | |
| ЭМГ 120-28/А-У1 | 25000 | 10 | 240 | 600 | 250 | 400 | 650 | 1050 | 40±8% | 8800 | 1200x280x1250 |
| ЭМГ 120-28/М-У1 | 25000 | 10 | 240 | 600 | 250 | 400 | 650 | 1200 | 40±8% | 8800 | 1200x280x1250 |
| ЭМГ 140-30/А-У1 | 32000 | 15 | 360 | 900 | 350 | 640 | 950 | 1200 | 55±8% | 12100 | 1400x300x1250 |
| ЭМГ 140-30/М-У1 | 32000 | 15 | 360 | 900 | 350 | 640 | 950 | 1600 | 55±8% | 12100 | 1400x300x1250 |
| ЭМГ 165-35/А-У1 | 45000 | 20 | 520 | 1200 | 500 | 900 | 1300 | 2800 | 75±8% | 16500 | 1650x350x1450 |
| ЭМГ 165-35/М-У1 | 45000 | 20 | 520 | 1200 | 500 | 900 | 1300 | 3200 | 75±8% | 16500 | 1650x350x1450 |

Серия СКРАП-Т (тяжелый скрап, пакеты, чушки)

| Наименование | Отрывное усилие, кг, не менее | слябы | Грузоподъемность не менее, кг | | | | | Масса, кг | Номинал. ток, А | Номинал. мощность, Вт | ØАхВхС, мм |
|-----------------|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | | стружка 15А | чушки | скрап 3А плотностью | | | | | | |
| | | | | | 0,8 т/м ³ | 1,6 т/м ³ | 2,4 т/м ³ | | | | |
| ЭМГ 117-39/А-У1 | 28000 | 14000 | 420 | 800 | 350 | 600 | 850 | 1600 | 45±8% | 9900 | 1170x390x1340 |
| ЭМГ 117-39/М-У1 | 28000 | 14000 | 420 | 800 | 350 | 600 | 850 | 1850 | 45±8% | 9900 | 1170x390x1340 |
| ЭМГ 165-48/А-У1 | 70000 | 35000 | 1400 | 2000 | 800 | 1400 | 2100 | 3800 | 92±8% | 20200 | 1650x480x1650 |
| ЭМГ 165-48/М-У1 | 70000 | 35000 | 1400 | 2000 | 800 | 1400 | 2100 | 4000 | 92±8% | 20200 | 1650x480x1650 |
| ЭМГ 200-46/А-У1 | 90000 | 45000 | 1350 | 2800 | 1300 | 2000 | 3000 | 5200 | 110±8% | 24200 | 2000x460x1880 |
| ЭМГ 200-46/М-У1 | 90000 | 45000 | 1350 | 2800 | 1300 | 2000 | 3000 | 6200 | 110±8% | 24200 | 2000x460x1880 |

Сфера применения

- ▶ Обеспечение питания электромагнита на перегружателе лома

Комплектация

- ▶ Грузоподъемный электромагнит круглой серии
- ▶ Источник автономного питания ИАПН-500-45А
- ▶ Специальная траверса, позволяющая подвесить электромагнит, не снимая грейфер



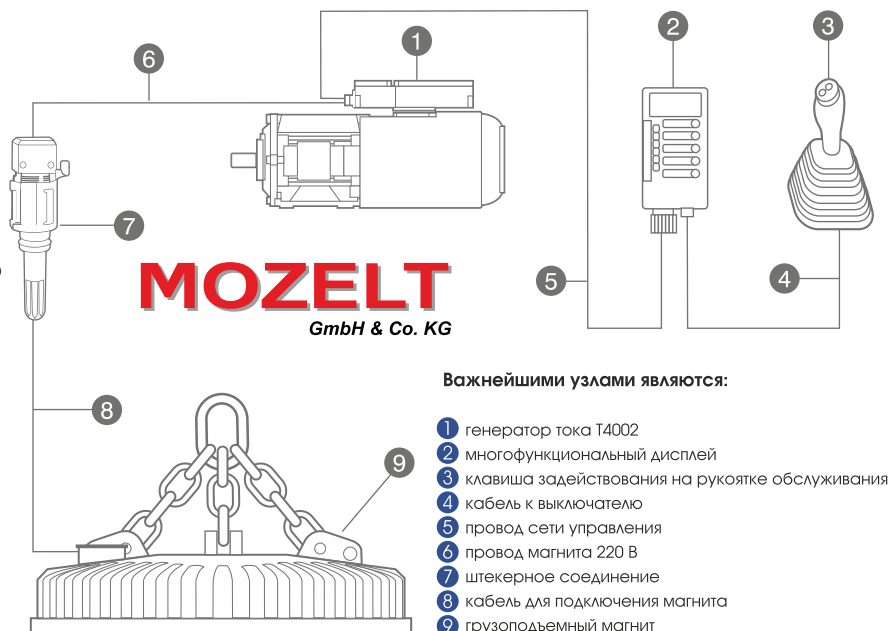
| Параметры | Источник питания | Привод питания | Максимально допустимый ток, А | Масса, кг |
|--------------|-------------------------|----------------|-------------------------------|-----------|
| ИАПН-500-45А | бензо-/дизель-генератор | независимый | 45 | 180 |

| Параметры | Источник питания | Привод питания | Максимально допустимый ток, А | Масса, кг |
|--------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------|
| MOZELT 13 kW | генератор | | 56 | 58 |
| MOZELT 20 kW | генератор | ременная передача/гидравлика | 87 | 87 |
| MOZELT 30 kW | генератор | | 130 | 135 |



▪ Система ИАПН-500-45А на перегружателе EK-18

Наша компания осуществляет поставку по ценам завода-изготовителя систем питания электромагнитов MOZELT (Германия) с гидравлическим или механическим приводом, серийно устанавливаемых на перегружателях LIEBHERR. Данные системы были испытаны в Германии с электромагнитами нашего производства и хорошо зарекомендовали себя. Также эти системы применялись на перегружателях FUCHS, ATLAS, SENNEBOGEN, CAT, ZEPPELIN, «КОВРОВЕЦ», «ТВЭКС» и других. Данная система выбирается под конкретную модель перегружателя и желаемый тип грузоподъемного электромагнита.



Сфера применения

- Модуль для перегрузки, захвата и сортировки металлолома и стали

Комплектация

- Электромагнит серии SM
- Генератор DYNASET

Отличительные особенности

- Удобство в эксплуатации
- Простота и быстрота монтажа и демонтажа, что позволяет оперативно производить смену рабочих органов перегружателя лома



Технические характеристики

| Наименование | Электромагнит | Грузоподъемность, кг, не менее скрап 3А плотностью | | | | | Мощность генератора, кВт | Номинальная мощность, Вт | Масса не более, кг |
|----------------|---------------|--|----------------------|----------------------|-------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| | | 0,8 т/м ³ | 1,6 т/м ³ | 2,4 т/м ³ | чушки | стружка | | | |
| СГ 085SM-DNS06 | ЭМГ 085SM | 120 | 230 | 350 | 460 | 140 | 6 | 3900 | 1250 |
| СГ 105SM-DNS06 | ЭМГ 105SM | 150 | 290 | 460 | 540 | 170 | 6 | 5500 | 1410 |
| СГ 115SM-DNS10 | ЭМГ 115SM | 240 | 380 | 610 | 700 | 270 | 10 | 6800 | 1870 |
| СГ 125SM-DNS10 | ЭМГ 125SM | 330 | 540 | 850 | 870 | 350 | 10 | 8600 | 2150 |
| СГ 135SM-DNS12 | ЭМГ 135SM | 400 | 620 | 1030 | 1020 | 410 | 12 | 10100 | 2550 |
| СГ 145SM-DNS12 | ЭМГ 145SM | 500 | 790 | 1230 | 1200 | 480 | 12 | 11400 | 2950 |

Данная система может быть разработана для любого электромагнита DIMET.

Вид транспортируемого груза

- ▶ Металломолот
- ▶ Стружка
- ▶ Шихта

Совместимое оборудование

- ▶ Мобильные перегружатели
- ▶ Мостовые краны
- ▶ Портальные краны
- ▶ Козловые краны
- ▶ Железнодорожные краны

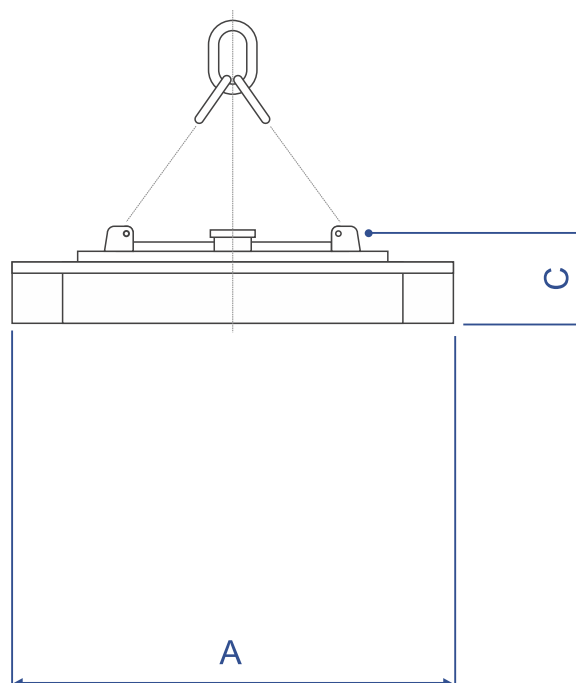


Отличительные особенности

- ▶ Предназначены для выгрузки скрапа из вагона
- ▶ Стабильность грузоподъемных параметров в процессе работы
- ▶ Возможность изготовления для работы в подводных условиях
- * Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)

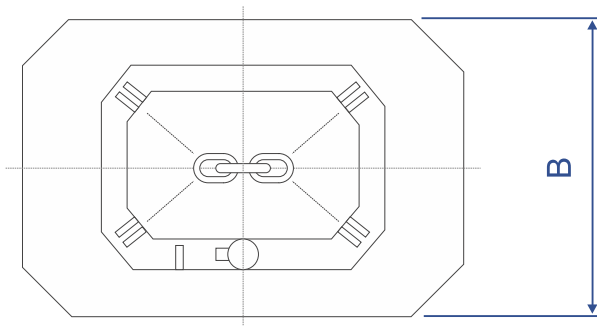
Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка
- ▶ Медная катушка



Прямоугольные магниты для скрапа. Серия ЭМГ СКРАП-В

| Характеристики | ЭМГ | ЭМГ | ЭМГ | ЭМГ |
|---|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 230-150-50/А-У1 | 260-180-55/А-У1 | 300-200-67/А-У1 | 350-220-73/А-У1 |
| Номинальное напряжение, В | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Номинальный ток электромагнита при 20 °С, А | 105 | 140 | 180 | 220 |
| Номинальная мощность, кВт | 23,1 | 30,8 | 29,6 | 48,4 |
| Отрывное усилие, кг | 100000 | 130000 | 200000 | 250000 |
| Грузоподъемность на слябе, кг | 50000 | 65000 | 100000 | 125000 |
| Грузоподъемность на скрапе 3А плотностью | | | | |
| | 0,8 т/м ³ | 1600 | 1900 | 3400 |
| | 1,6 т/м ³ | 2200 | 3000 | 5400 |
| | 2,4 т/м ³ | 3500 | 4400 | 8600 |
| Грузоподъемность на стружке 15А, кг | 1800 | 2100 | 3200 | 4300 |
| Грузоподъемность на чушках, кг | 3300 | 4500 | 8800 | 12400 |
| Размеры АхВхС, мм | 2300х1500х500 | 2600х1800х550 | 3000х2000х670 | 3500х2200х730 |
| Масса, кг | 5700 | 8000 | 14700 | 20000 |



- С температурой груза до 650 °С (в зависимости от марки стали)

Вид транспортируемого груза

- ▶ Металломолот
- ▶ Стружка
- ▶ Шихта

Совместимое оборудование

- ▶ Мобильные перегружатели
- ▶ Мостовые краны
- ▶ Портальные краны
- ▶ Козловые краны
- ▶ Железнодорожные краны



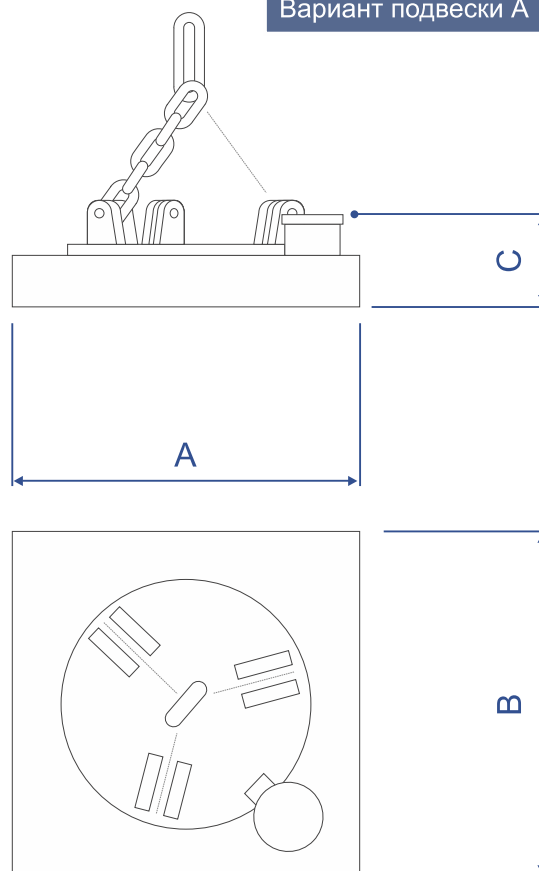
Отличительные особенности

- ▶ Предназначены для зачистки вагонов от скрапа
- ▶ Стабильность грузоподъемных параметров в процессе работы
- ▶ Возможность изготовления для работы в подводных условиях
- * Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)

Тип обмотки

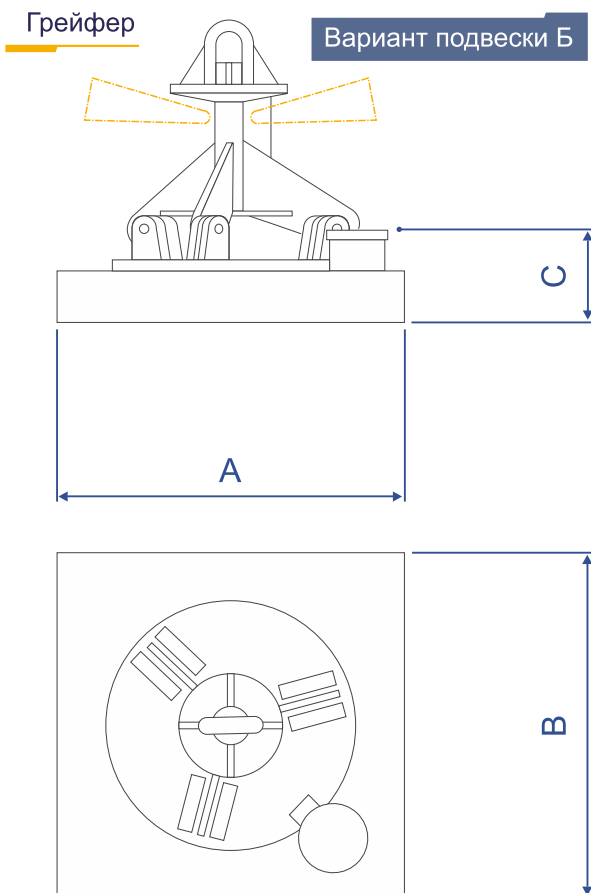
- ▶ Алюминиевая катушка

Вариант подвески А



Серия СКРАП-3 (для зачистки вагонов от скрапа)

| Характеристики | ЭМГ 120-120-32/А-У1 | ЭМГ 170-170-30/А-У1 | |
|--|----------------------|---------------------|------|
| Номинальный ток при 20 °С, А | 45 | 52 | |
| Номинальная мощность, Вт | 9900 | 11400 | |
| Установившаяся мощность, Вт | 6600 | 8800 | |
| Отрывное усилие не менее, кг | 27000 | 35000 | |
| Грузоподъемность на слябах, кг | 13500 | 17500 | |
| Грузоподъемность на скрапе 3А плотностью | | | |
| | 0,8 т/м ³ | 300 | 400 |
| | 1,6 т/м ³ | 600 | 700 |
| | 2,4 т/м ³ | 850 | 1000 |
| Грузоподъемность на стружке 15А, кг | 250 | 400 | |
| Грузоподъемность на чушках, кг | 850 | 900 | |
| Размеры АхВхС, мм | 1200х1200х320 | 1700х1700х320 | |
| Масса, кг | 1600 | 2500 | |



- С температурой груза до 650 °С (в зависимости от марки стали)

Вид транспортируемого груза

- ▶ Слябы
- ▶ Поковки
- ▶ Тяжеловесные заготовки металла

Совместимое оборудование

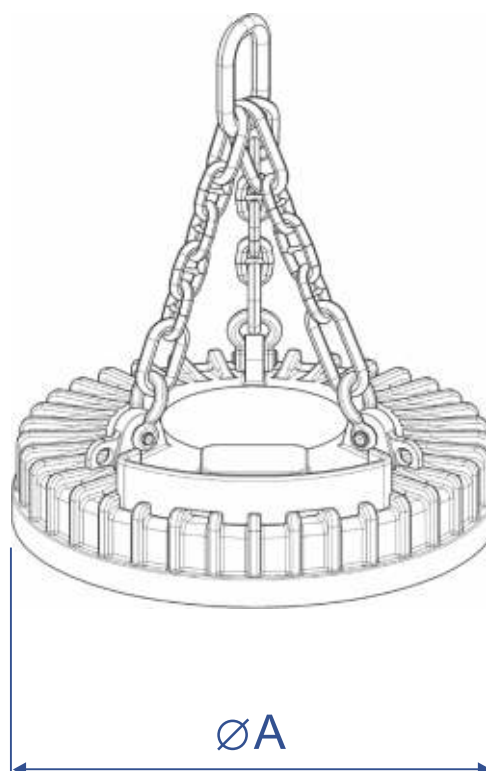
- ▶ Краны
- ▶ Траверы

Отличительные особенности

- ▶ Экономия электроэнергии на тонну переносимого груза
- *Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)

Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка
- ▶ Медная катушка

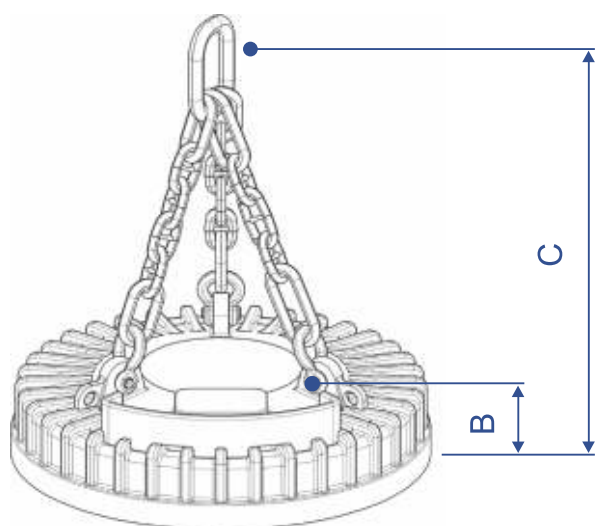


Серия СЛЯБ-Т (слябы, поковки)

| Наименование | Отрывное усилие, кг, не менее | Грузоподъемность на слябах (кг) при температуре груза | | | Масса, кг | Номинал. ток, А | Номинал. мощность, Вт | Мощность при нагретой катушке, Вт | ØАхВхС, мм |
|-----------------|-------------------------------|---|--------|--------|-----------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------|
| | | 200 °С | 400 °С | 600 °С | | | | | |
| ЭМГ 100СТ/АТ-У1 | 25000 | 12000 | 11000 | 9500 | 1050 | 22±8% | 4800 | 3400 | 1000х320х1100 |
| ЭМГ 100СТ/МТ-У1 | 25000 | 12500 | 11900 | 10700 | 1200 | 22±8% | 4800 | 3800 | 1000х320х1100 |
| ЭМГ 120СТ/АТ-У1 | 35000 | 17000 | 16000 | 13500 | 1550 | 38±8% | 8400 | 5800 | 1200х320х1350 |
| ЭМГ 120СТ/МТ-У1 | 35000 | 17500 | 16700 | 15000 | 1800 | 38±8% | 8400 | 5800 | 1200х320х1350 |
| ЭМГ 140СТ/АТ-У1 | 50000 | 24000 | 22500 | 19700 | 2150 | 58±8% | 12800 | 8900 | 1400х380х1400 |
| ЭМГ 140СТ/МТ-У1 | 50000 | 25000 | 23800 | 21500 | 2600 | 58±8% | 12800 | 8900 | 1400х380х1400 |
| ЭМГ 160СТ/АТ-У1 | 70000 | 33500 | 31800 | 28000 | 3700 | 70±8% | 15400 | 10800 | 1600х540х1700 |
| ЭМГ 160СТ/МТ-У1 | 70000 | 35000 | 33300 | 30000 | 4300 | 70±8% | 15400 | 10800 | 1600х540х1700 |
| ЭМГ 180СТ/АТ-У1 | 100000 | 48000 | 45500 | 40000 | 5000 | 82±8% | 18000 | 12700 | 1800х480х1650 |
| ЭМГ 180СТ/МТ-У1 | 100000 | 50000 | 47500 | 42500 | 5800 | 82±8% | 18000 | 12700 | 1800х480х1650 |

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ТЕРМОСТОЙКОЙ СЕРИИ СЛЯБ-Т

разработаны в специальных литых корпусах с увеличенными полюсами для сверхтяжелого режима работы при высокопроизводительной перегрузке слябов, поковок, тяжеловесных заготовок металла на металлургических комбинатах, перегрузочных базах и в портах, с температурой груза до 650 °С.



- С температурой груза до 650 °С (в зависимости от марки стали)

Вид транспортируемого груза

- ▶ Слябы

Совместимое оборудование

- ▶ Краны
- ▶ Траверсы

Отличительные особенности

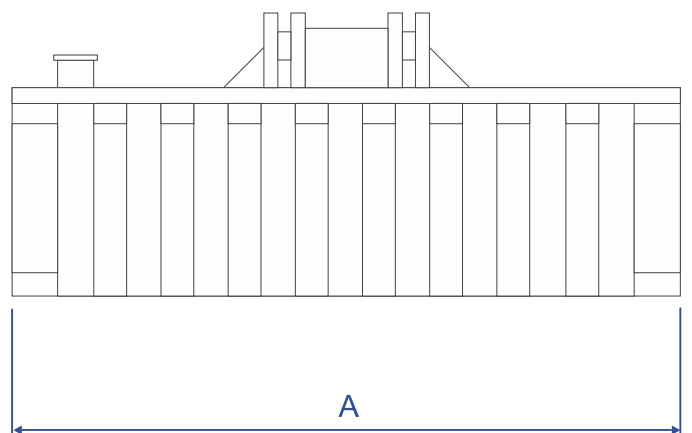
- ▶ Износостойкий корпус специальной конструкции, обеспечивающей длительный срок эксплуатации
- ▶ Особая форма полюса электромагнита, обеспечивающая плавность процесса кантования слябов

Преимущества

- ▶ Высокая скорость кантования слябов, позволяющая более эффективно использовать рабочее время
- ▶ Максимальная безопасность эксплуатации – отсутствие людей в зоне кантования слябов
- ▶ Снижение затрат на персонал
- ▶ Снижение уровня шума в помещении, где происходит кантование

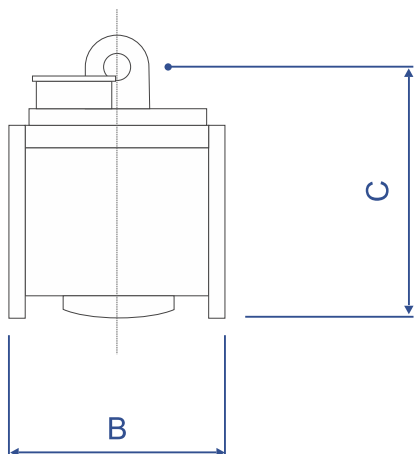
Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка
- ▶ Медная катушка



Серия ЭМГМ (электромагниты для мягкой кантовки слэбов)

| Параметры | ЭМГМ 175-77-54/МТ-У1 | ЭМГМ 240/76-90/АТ-У1 |
|---|----------------------|----------------------|
| Номинальное напряжение, В | 220 | 220 |
| Ток, А | 60 | 100 |
| Номинальная мощность, кВт | 13,2 | 22 |
| Отрывное усилие на плоской плите не менее, кг | 50000 | 100000 |
| Грузоподъемность на плите, до, кг | 25000 | 50000 |
| Размеры, мм | 1780x770x540 | 2410x770x800 |
| Масса (без стропы), кг | 3850 | 7000 |
| Максимальная температура груза, °С | 500 | 500 |
| Степень защиты IP | 54 | 54 |



- C температурой груза до 650 °С (в зависимости от марки стали)

Вид транспортируемого груза

- ▶ Слябы
- ▶ Блюмы
- ▶ Рельсы

Совместимое оборудование

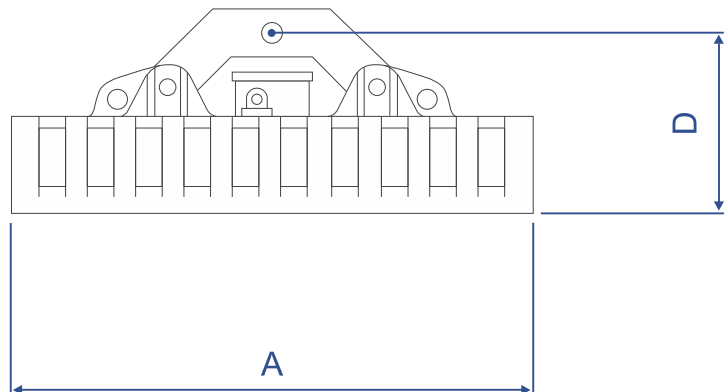
- ▶ Краны
- ▶ Траверсы

Отличительные особенности

- ▶ Экономия электроэнергии на тонну переносимого груза
- ▶ Работа с грузами с температурой до 650 °С

Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка
- ▶ Медная катушка



Прямоугольные электромагниты серии ЭМГ (для перегрузки блюмов, рельсов, поковок)

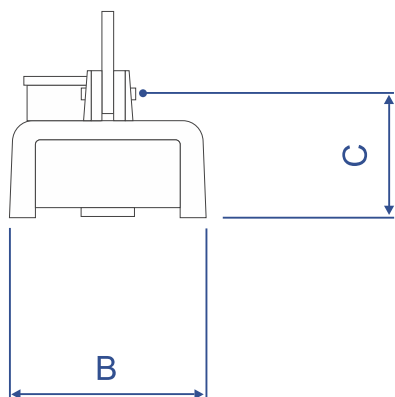
Замена электромагнитов серий ПМ15, ПМ25, ПМ26

| Наименование | Отрывное усилие, кг, не менее | Грузоподъемность не менее, т | | | Номинал. ток, А | Номинал. мощность, Вт | Мощность при нагретой катушке, Вт | Масса, кг | АхВхСхD, мм |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|------------------|
| | | слябы | | | | | | | |
| ЭМГ 110-64-42/А-У1 | 20000 | 10000 | | | 18±8% | 4000 | 2600 | 1500 | 1100x640x420x590 |
| ЭМГ 110-64-42/М-У1 | 20000 | 10000 | | | 18±8% | 4000 | 2600 | 1600 | 1100x640x420x590 |
| ЭМГ 170-70-41/А-У1 | 30000 | 15000 | | | 35±8% | 7700 | 5200 | 2000 | 1700x700x410x580 |
| ЭМГ 170-70-41/М-У1 | 30000 | 15000 | | | 35±8% | 7700 | 5200 | 2200 | 1700x700x410x580 |

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ТЕРМОСТОЙКОЙ СЕРИИ ДЛЯ СЛЯБОВ, БЛЮМОВ И РЕЛЬСОВ

разработаны в специальных литых корпусах с увеличенными полюсами для сверхтяжелого режима работы при высокопроизводительной перегрузке слябов, поковок, тяжеловесных заготовок металла на металлургических комбинатах, перегрузочных базах и в портах, с температурой груза до 650 °С.

| Наименование | Отрывное усилие, кг, не менее | Грузоподъемность на слябах при t (°С) груза, кг | | | Номинал. ток, А | Номинал. мощность, Вт | Мощность при нагретой катушке, Вт | Масса, кг | АхВхСхD, мм |
|---------------------|-------------------------------|---|--------|--------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|------------------|
| | | 200 °С | 400 °С | 600 °С | | | | | |
| ЭМГ 110-64-СТ/АТ-У1 | 28000 | 14000 | 12000 | 8000 | 18±8% | 4000 | 2600 | 1900 | 1100x640x420x590 |
| ЭМГ 110-64-СТ/МТ-У1 | 30000 | 15000 | 13500 | 10000 | 18±8% | 4000 | 2600 | 2000 | 1100x640x420x590 |
| ЭМГ 170-70-СТ/АТ-У1 | 43000 | 21500 | 18000 | 13000 | 30±8% | 6600 | 4300 | 2400 | 1700x700x420x590 |
| ЭМГ 170-70-СТ/МТ-У1 | 45000 | 22500 | 20000 | 16000 | 30±8% | 6600 | 4300 | 2600 | 1700x700x420x590 |



- С температурой груза до 650 °С (в зависимости от марки стали)

Вид транспортируемого груза

- ▶ Слябы
- ▶ Листовая сталь в пачках или поштучно
- ▶ Прямоугольные заготовки металла
- ▶ Трубы в пачках

Совместимое оборудование

- ▶ Краны
- ▶ Траверсы

Отличительные особенности

- ▶ Высокая надежность и долговечность обмотки
- ▶ Стабильность грузоподъемных параметров в процессе работы
- ▶ Возможность изготовления для работы в подводных условиях
- * Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)

Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка



Серия ЭМГС (для перегрузки листовой стали поштучно)

| Наименование | Напряжение, В | Ток, А | Номинал. мощность, Вт | Масса, кг | Отрывное усилие, кг | Грузоподъемность на плите, кг | Грузоподъемность на листе, кг |
|---------------------|---------------|--------|-----------------------|-----------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ЭМГС 055-30-33/А-У1 | 220 | 3,6 | 800 | 180 | 2000 | 1000 | 700 |
| ЭМГС 060-40-32/А-У1 | 220 | 11,8 | 2600 | 360 | 5000 | 2500 | 1700 |
| ЭМГС 100-34-37/А-У1 | 220 | 12,5 | 2750 | 480 | 9000 | 4500 | 2300 |
| ЭМГС 110-34-35/А-У1 | 220 | 11 | 2400 | 460 | 8000 | 4000 | 2000 |
| ЭМГС 120-34-36/А-У1 | 220 | 11 | 2400 | 700 | 12000 | 6000 | 3500 |
| ЭМГС 185-38-38/А-У1 | 220 | 20 | 4400 | 850 | 13000 | 6500 | 4000 |
| ЭМГС 200-38-36/А-У1 | 220 | 20 | 4400 | 900 | 15000 | 7500 | 5000 |
| ЭМГС 220-38-36/А-У1 | 220 | 20 | 4400 | 1000 | 15000 | 7500 | 5000 |
| ЭМГС 270-36-37/А-У1 | 220 | 15 | 3300 | 1200 | 20000 | 10000 | 6000 |

Серия ЭМГС (для перегрузки листовой стали в пачках)

| Наименование | Напряжение, В | Ток, А | Номинал. мощность, Вт | Масса, кг | Отрывное усилие, кг | Грузоподъемность на плите, кг | Грузоподъемность на пачке листов, кг |
|---------------------|---------------|--------|-----------------------|-----------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| ЭМГС 080-54-40/А-У1 | 220 | 16 | 3500 | 700 | 10000 | 5000 | 1500 |
| ЭМГС 100-60-44/А-У1 | 220 | 20 | 4400 | 1050 | 20000 | 10000 | 2000 |
| ЭМГС 110-60-50/А-У1 | 220 | 19 | 4200 | 1350 | 25000 | 12500 | 2700 |
| ЭМГС 120-64-46/А-У1 | 220 | 30 | 6600 | 1550 | 30000 | 15000 | 3500 |
| ЭМГС 140-70-48/А-У1 | 220 | 40 | 8800 | 2200 | 40000 | 20000 | 5000 |
| ЭМГС 160-76-54/А-У1 | 220 | 50 | 11000 | 3000 | 60000 | 30000 | 7500 |

Вид транспортируемого груза

- ▶ Круглые заготовки металла
- ▶ Прямоугольные заготовки металла
- ▶ Блюмы и рельсы
- ▶ Трубы в пачках
- ▶ Арматура в пачках

Совместимое оборудование

- ▶ Краны
- ▶ Траверсы

Отличительные особенности

- ▶ Высокая надежность и долговечность обмотки
- ▶ Стабильность грузоподъемных параметров в процессе работы
- ▶ Возможность изготовления для работы в подводных условиях
- * Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)

Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка



Серия ЭМГС (для перегрузки квадратной и круглой заготовки)

| Наименование | Напряжение, В | Ток, А | Номинал. мощность, Вт | Масса, кг | Отрывное усилие, кг | Г/П на плите, кг | Г/П на квадратной заготовке, кг | Г/П на горячей квадратной заготовке (500 °С), кг | Г/П на круглой заготовке, кг | Г/П на горячей круглой заготовке (500 °С), кг |
|----------------------|---------------|--------|-----------------------|-----------|---------------------|------------------|---------------------------------|--|------------------------------|---|
| ЭМГС 110-60-50/АТ-У1 | 220 | 19 | 4200 | 1350 | 25000 | 12500 | 10000 | 7500 | - | - |
| ЭМГС 110-69-52/АТ-У1 | 220 | 20 | 4400 | 1600 | 28000 | 14000 | 12000 | 9000 | 9500 | 7000 |
| ЭМГС 120-76-52/АТ-У1 | 220 | 30 | 6600 | 2000 | 40000 | 20000 | 18000 | 15000 | 13000 | 11000 |
| ЭМГС 130-75-52/АТ-У1 | 220 | 30 | 6600 | 2400 | 48000 | 24000 | 22000 | 17000 | 14000 | 12000 |
| ЭМГС 135-71-51/АТ-У1 | 220 | 25 | 5500 | 1900 | 30000 | 15000 | 14000 | 9000 | 10000 | 7500 |
| ЭМГС 140-97-63/АТ-У1 | 220 | 34 | 7500 | 3400 | 60000 | 30000 | 26000 | 19500 | 15000 | 11500 |
| ЭМГС 145-66-49/АТ-У1 | 220 | 34 | 7500 | 2300 | 50000 | 25000 | 22000 | 17000 | 14000 | 12000 |

Серия ЭМГС (для перегрузки пачек арматуры, труб, длинномерного стального проката)

| Наименование | Напряжение, В | Ток, А | Номинал. мощность, Вт | Масса, кг | Г/П на пачке арматуры, кг | Г/П на пачке профиля, кг | Г/П на пачке труб, кг |
|---------------------|---------------|--------|-----------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
| ЭМГС 070-74-48/А-У1 | 220 | 17 | 3750 | 1050 | 4500 | 3500 | 3000 |
| ЭМГС 110-86-45/А-У1 | 220 | 28 | 6200 | 1600 | 5000 | 4500 | 4000 |
| ЭМГС 120-86-48/А-У1 | 220 | 30 | 6600 | 2000 | 6000 | 5000 | 4500 |
| ЭМГС 140-80-48/А-У1 | 220 | 40 | 8800 | 2150 | 8000 | 6000 | 5000 |



- С температурой груза до 650 °С (в зависимости от марки стали)

Вид транспортируемого груза

- ▶ Бунты из арматуры, круга, катанки

Совместимое оборудование

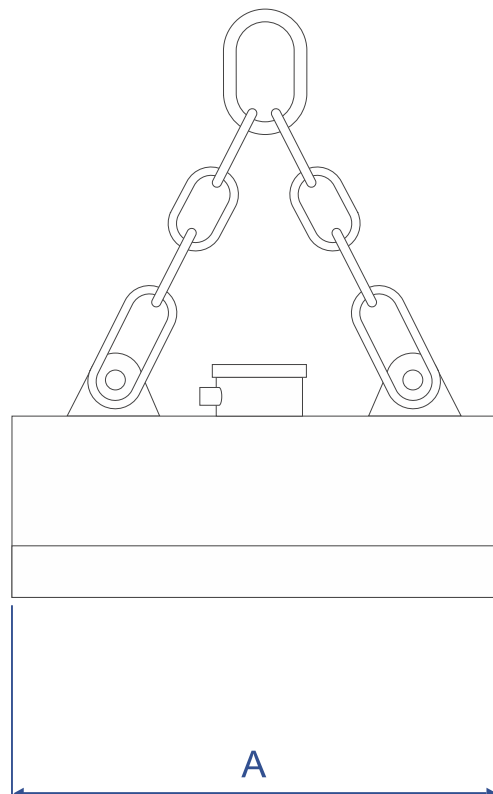
- ▶ Краны
- ▶ Траверсы

Отличительные особенности

- ▶ Высокая надежность и долговечность обмотки
- ▶ Стабильность грузоподъемных параметров в процессе работы
- ▶ Возможность изготовления для работы в подводных условиях
- * Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)

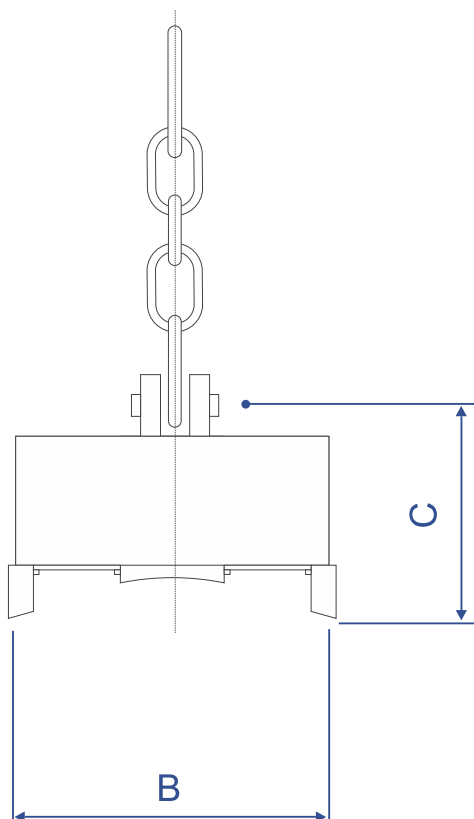
Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка



Серия ЭМГК (для подъема пачек и бунтов из арматуры, круга, катанки)

| Характеристики | ЭМГК 105-70-54/ А-У1 | ЭМГК 110-67-54/ А-У1 | ЭМГК 120-65-52/ А-У1 | ЭМГК 130-65-54/ А-У1 | ЭМГК 140-65-52/ А-У1 | ЭМГК 160-65-54/ А-У1 | ЭМГК 180-65-51/ А-У1 |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Номинальное напряжение, В | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Номинальный ток при 20 °С, А | 25 | 28 | 28 | 30 | 30 | 35 | 32 |
| Номинальная мощность, кВт | 5,5 | 6,2 | 6,2 | 6,6 | 6,6 | 7,7 | 7,7 |
| Наружный диаметр бунта, мм | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |
| Грузоподъемность, до, кг | 4000 | 4500 | 4500 | 5000 | 5500 | 6300 | 6500 |
| Высота бунта, до, мм | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1700 | 1900 |
| Размеры АхВхС, мм | 1050х690х540 | 1100х670х540 | 1200х650х520 | 1300х650х540 | 1400х650х520 | 1600х650х540 | 1800х650х510 |
| Масса, кг | 1380 | 1550 | 1650 | 1800 | 1900 | 2200 | 2400 |



- С температурой груза до 650 °С (в зависимости от марки стали)

Вид транспортируемого груза

- ▶ Длинномерный стальной прокат
- ▶ Пакеты трубной заготовки, круга, труб

Совместимое оборудование

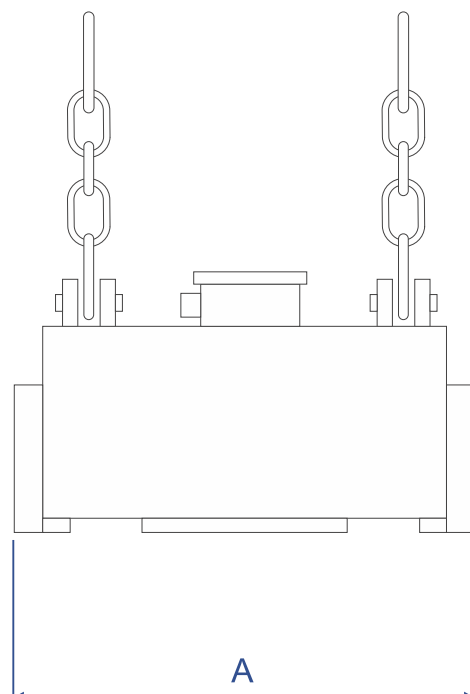
- ▶ Краны
- ▶ Траверсы

Отличительные особенности

- ▶ Высокая надежность и долговечность обмотки
- ▶ Экономия электроэнергии на тонну переносимого груза
- ▶ Возможность изготовления для работы в подводных условиях
- * Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)

Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка

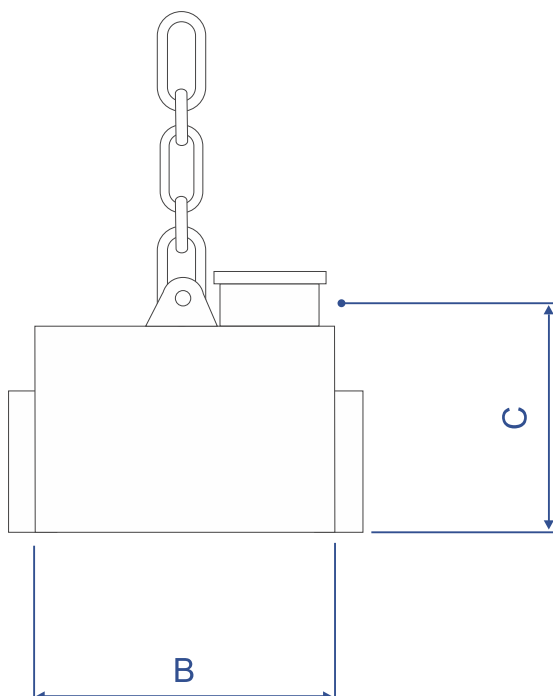


Серия ЭМГП (для длинномерного проката в пачках)

| Характеристики | ЭМГП 088-62-51/А-У1 | ЭМГП 090-65-57/А-У1 | ЭМГП 110-68-60/А-У1 |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Номинальное напряжение, В | 220 | 220 | 220 |
| Номинальный ток при 20 °С, А | 20 | 22 | 27 |
| Номинальная мощность, кВт | 4,4 | 4,8 | 6,0 |
| Грузоподъемность на пачке проката, кг | 2000 | 3000 | 6000 |
| Грузоподъемность на пачке арматуры, кг | 3000 | 4000 | 9000 |
| Грузоподъемность на круге Ø 400-600 мм, кг | 6000 | 10000 | 16000 |
| Размеры АхВхС, мм | 880х620х510 | 910х650х570 | 1100х680х600 |
| Масса, кг | 1100 | 1300 | 1800 |

Серия ЭМГП (для круга)

| Характеристики | ЭМГП 112-88-56/А-У1 | ЭМГП 160-110-65/А-У1 |
|--|---------------------|----------------------|
| Номинальное напряжение, В | 220 | 220 |
| Номинальный ток при 20 °С, А | 28 | 41 |
| Номинальная мощность, кВт | 6,2 | 9,0 |
| Грузоподъемность на круге Ø 400-600 мм, кг | 10000 | 20000 |
| Размеры АхВхС, мм | 1120х880х560 | 1600х1100х650 |
| Масса, кг | 1800 | 4900 |



- С температурой груза до 650 °С (в зависимости от марки стали)

Вид транспортируемого груза

- ▶ Листовая сталь в рулонах
- ▶ Листовая сталь в рулонах, подъем с боковой и торцевой сторон
- ▶ Бухты катанки, арматуры, с торцевой стороны

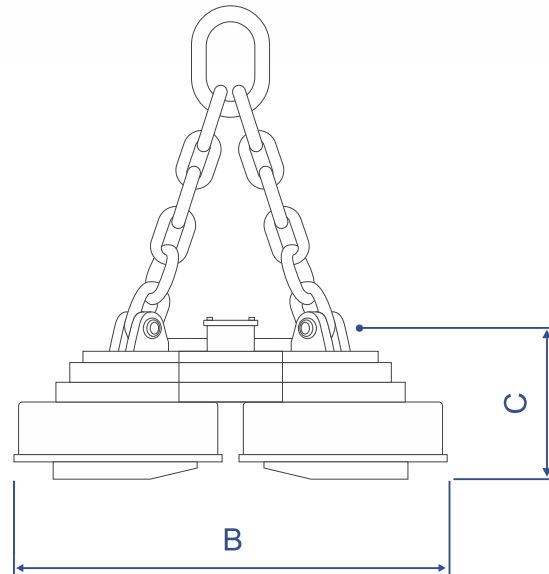


Совместимое оборудование

- ▶ Краны

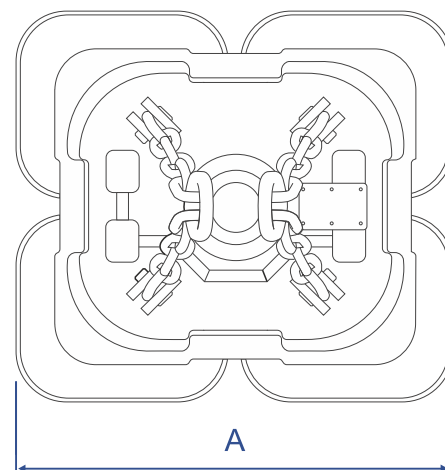
Отличительные особенности

- ▶ Высокая надежность и долговечность обмотки
- ▶ Стабильность грузоподъемных параметров в процессе работы
- * Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)



Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка



Серия ЭМГУ
(для подъема рулонов и бухт с торцевой и боковой сторон)

| Характеристики | ЭМГУ 160/А-У1 | ЭМГУ 170/А-У1 | ЭМГУ 200/А-У1 | ЭМГУ 220/А-У1 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Номинальное напряжение, В | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Номинальный ток электромагнита при 20 °С, А | 60±8% | 70±8% | 80±8% | 80±8% |
| Номинальная мощность, кВт | 13,2 | 15,4 | 17,6 | 17,6 |
| Режим работы, ПВ, % | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Отрывное усилие на плоской плите не менее, кг | 50000 | 58000 | 80000 | 90000 |
| Грузоподъемность: | | | | |
| на плите, до, кг | 25000 | 29000 | 40000 | 45000 |
| на рулоне, за торец, до, кг | 20000 | 23500 | 35000 | 45000 |
| на рулоне, за бок, до, кг | 15000 | 17500 | 25000 | 30000 |
| Максимальный внешний диаметр рулона, мм | 1600 | 1700 | 2000 | 2200 |
| Минимальный внутренний диаметр рулона, мм | 600 | 600 | 600 | 800 |
| Размеры, мм | 1630x1330x520 | 1500x1500x540 | 1850x1650x580 | 1900x1700x620 |
| Масса, кг | 3600 | 4000 | 5500 | 6500 |



- С температурой груза до 650 °С (в зависимости от марки стали)

Вид транспортируемого груза

- ▶ Листовая сталь в рулонах
- ▶ Бухты катанки, арматуры, круг с торцевой стороны

Совместимое оборудование

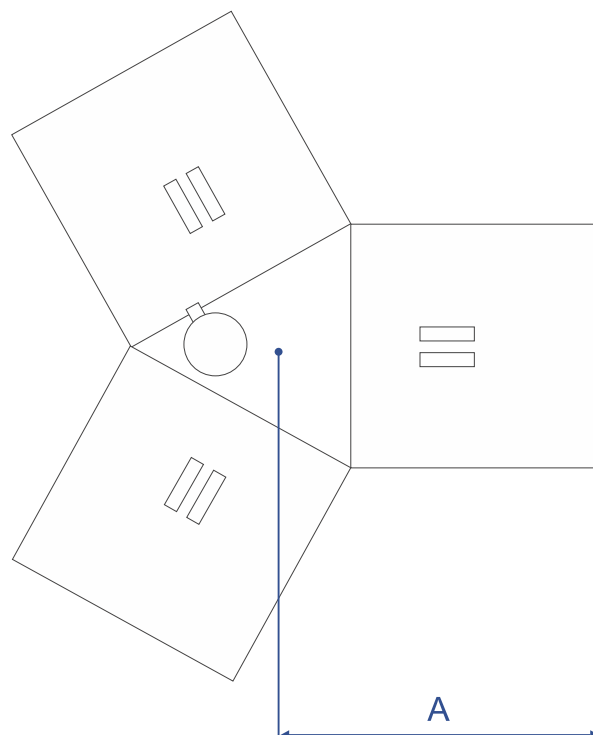
- ▶ Краны
- ▶ Траверсы

Отличительные особенности

- ▶ Высокая надежность и долговечность обмотки
- ▶ Стабильность грузоподъемных параметров в процессе работы
- ▶ Возможность изготовления для работы в подводных условиях
- ▶ *Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)

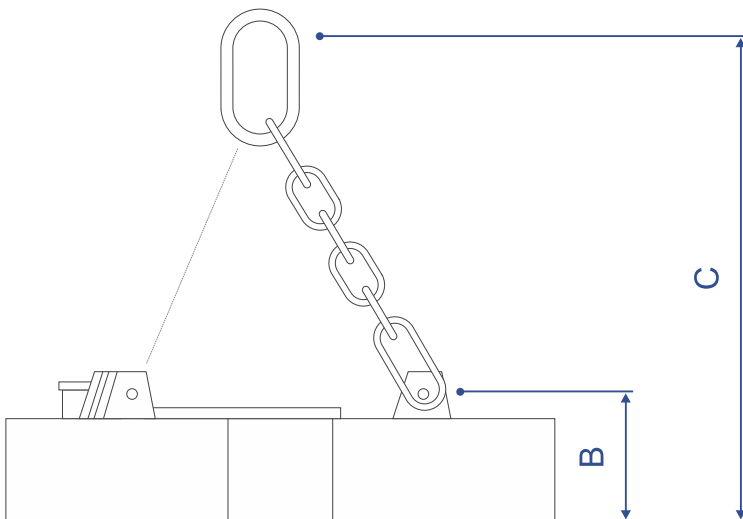
Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка



Серия ЭМГР (для подъема рулонов и бухт с торцевой стороны)

| Характеристики | ЭМГР 150/А | ЭМГР 160/А | ЭМГР 180/А | ЭМГР 200/А | ЭМГР 220/А | ЭМГР 250/А |
|---|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Номинальное напряжение, В | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Номинальный ток при 20 °С, А | 45 | 60 | 80 | 90 | 90 | 120 |
| Номинальная мощность, кВт | 9,9 | 13,2 | 17,6 | 19,8 | 19,8 | 26,4 |
| Установившаяся мощность, кВт | 6,4 | 8,4 | 11,5 | 12,9 | 12,9 | 17,2 |
| Максимальный диаметр рулона, мм | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 |
| Грузоподъемность на рулоне не менее, кг | 10000 | 15000 | 25000 | 32000 | 36000 | 42000 |
| Размеры АхВхС, мм | 750х420х1500 | 800х460х1600 | 900х500х1700 | 1000х550х1800 | 1080х580х2000 | 1230х580х2100 |
| Масса, кг | 2200 | 3000 | 4500 | 5500 | 6000 | 7000 |



- С температурой груза до 650 °С (в зависимости от марки стали)

Вид транспортируемого груза

- ▶ Листовая сталь в рулонах, подъем с боковой стороны

Совместимое оборудование

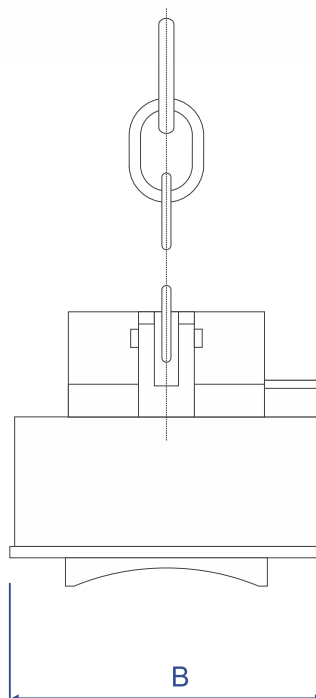
- ▶ Краны
- ▶ Траверсы

Отличительные особенности

- ▶ Высокая надежность и долговечность обмотки
- ▶ Стабильность грузоподъемных параметров в процессе работы
- ▶ Возможность изготовления для работы в подводных условиях
- * Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)

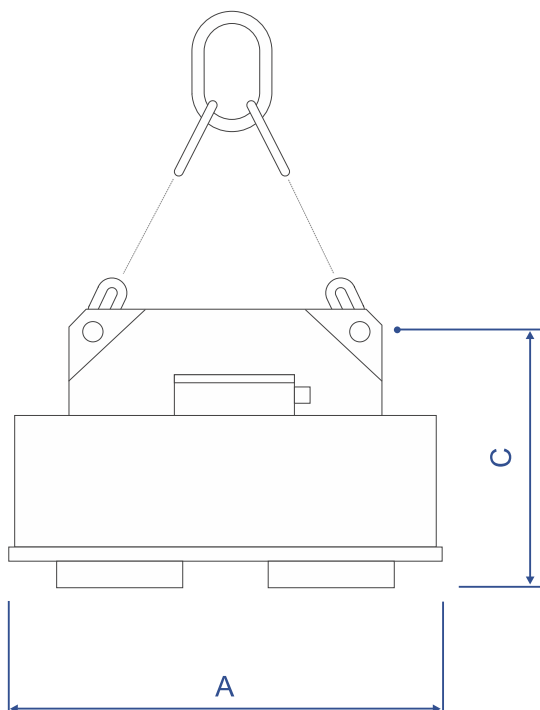
Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка



Серия ЭМГБ (для подъема рулонов с боковой стороны)

| Характеристики | ЭМГБ 100-98-60/А-У1 | ЭМГБ 116-84-65/А-У1 | ЭМГБ 120-98-75/А-У1 | ЭМГБ 145-153-85/А-У1 |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Номинальное напряжение, В | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Номинальный ток при 20 °С, А | 45 | 60 | 60 | 80 |
| Номинальная мощность, кВт | 9,9 | 13,2 | 13,2 | 17,6 |
| Максимальный диаметр рулона, мм | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| Грузоподъемность на рулоне, до, кг | 12000 | 15000 | 18000 | 30000 |
| Размеры АхВхС, мм | 1030х980х600 | 1160х840х650 | 1200х980х750 | 1450х1530х850 |
| Масса электромагнита, кг | 2300 | 2800 | 3700 | 8000 |



- С температурой груза до 650 °С (в зависимости от марки стали)

Вид транспортируемого груза

- ▶ Трубы большого диаметра

Совместимое оборудование

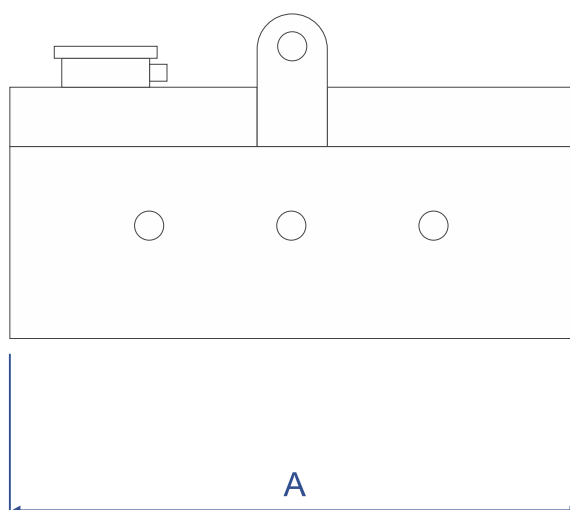
- ▶ Краны
- ▶ Траверсы

Отличительные особенности

- ▶ Высокая надежность и долговечность обмотки
- ▶ Стабильность грузоподъемных параметров в процессе работы
- ▶ Возможность изготовления для работы в подводных условиях
- * Термостойкое исполнение (для работы с грузами при температуре до 650 °С)

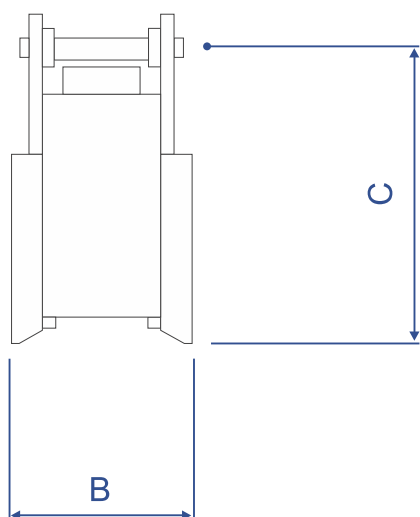
Тип обмотки

- ▶ Алюминиевая катушка



Серия ЭМГТ (для подъема труб большого диаметра)

| Характеристики | ЭМГТ 100/А-У1 | ЭМГТ 120/А-У1 | ЭМГТ 140/А-У1 |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Номинальное напряжение, В | 220 | 220 | 220 |
| Номинальный ток при 20 °С, А | 22 | 45 | 54 |
| Номинальная мощность, кВт | 4,8 | 9,9 | 11,9 |
| Установившаяся мощность, кВт | 3,4 | 6,9 | 8,3 |
| Грузоподъемность, кг | 3000 | 6000 | 10000 |
| Диаметр трубы, мм | 400-800 | 700-1400 | 1000-2000 |
| Размеры АхВхС, мм | 1000х310х600 | 1200х360х620 | 1400х420х640 |
| Масса, кг | 800 | 1250 | 2000 |



Вид транспортируемого груза

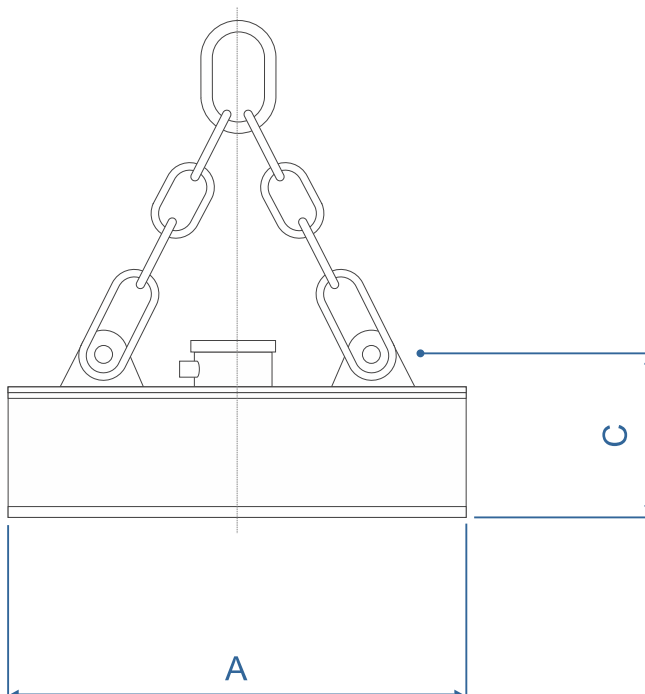
- ▶ Листовая сталь в пачках
- ▶ Слябы

Совместимое оборудование

- ▶ Краны
- ▶ Траверсы

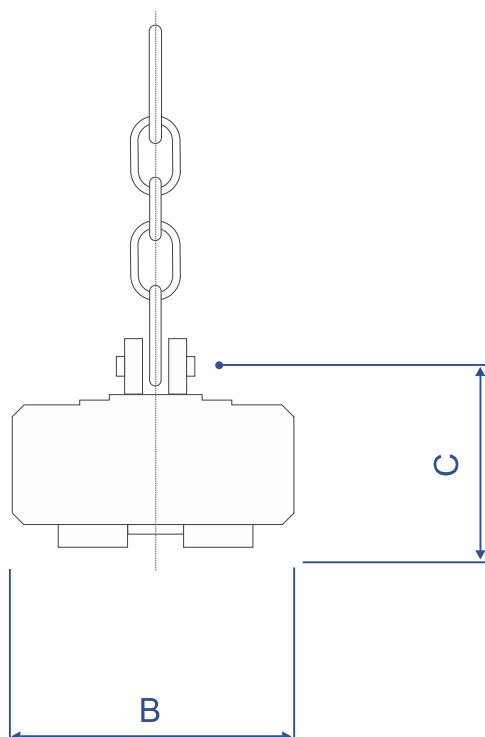
Отличительные особенности

- ▶ Электропостоянные магниты, ток на катушку подается только для включения и выключения
- ▶ Примагниченный груз может быть удержан магнитом длительное время
- ▶ Энергоэффективность
- ▶ Высокий уровень безопасности
- ▶ Легкость управления
- ▶ Высокий уровень производительности труда



Электropостоянные магниты серии ИМГ (для перегрузки листовой стали в пачках, слябов)

| Характеристики | ИМГ 120-60-32-У1 | ИМГ 130-70-35-У1 | ИМГ 150-76-37-У1 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Напряжение импульса, В | 230 | 230 | 230 |
| Ток импульса, А | 20 | 32 | 30 |
| Мощность импульса, Вт | 4600 | 7360 | 6900 |
| Масса, кг | 1200 | 1850 | 2300 |
| Отрывное усилие, кг | 30000 | 45000 | 51000 |
| Г/П на плите, кг | 10000 | 15000 | 17000 |
| Г/П на квадратной заготовке, кг | 6500 | 10000 | 11500 |
| Размеры, мм | 1200x600x320 | 1300x700x350 | 1500x760x370 |



Вид транспортируемого груза

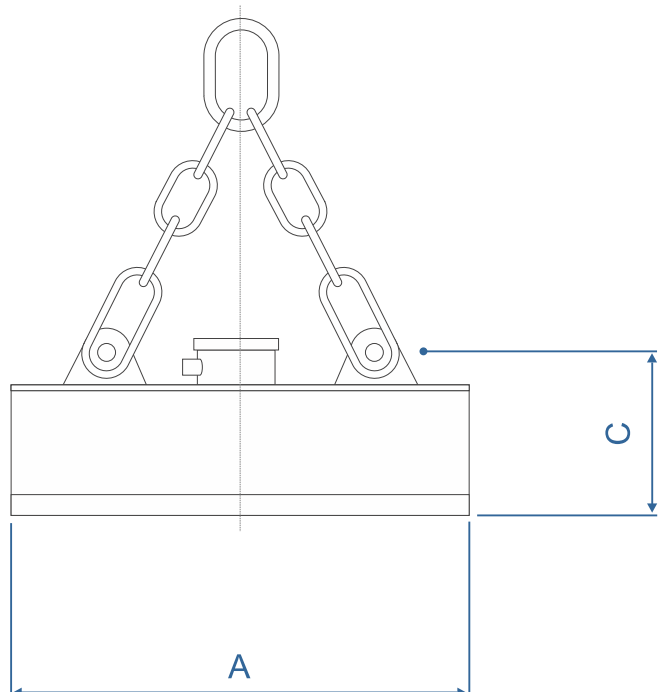
- ▶ Круглая заготовка большого диаметра

Совместимое оборудование

- ▶ Краны
- ▶ Траверсы

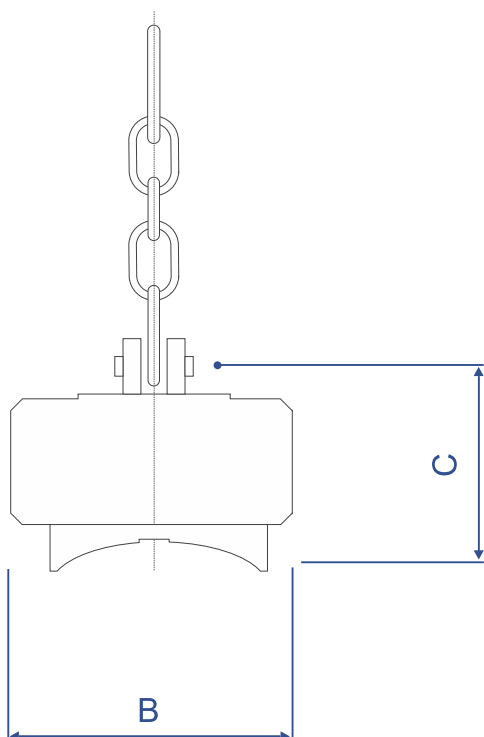
Отличительные особенности

- ▶ Электropостоянные магниты, ток на катушку подается только для включения и выключения
- ▶ Примагниченный груз может быть удержан магнитом длительное время
- ▶ Энергоэффективность
- ▶ Высокий уровень безопасности
- ▶ Легкость управления
- ▶ Высокий уровень производительности труда



Электропостоянные магниты серии ИМГК
 (предназначены для захвата и перегрузки круглой заготовки большого диаметра)

| Характеристики | ИМГК 160-70-40-У1 | ИМГК 220-66-40-У1 | ИМГК 400-66-44-У1 |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Напряжение импульса, В | 230 | 230 | 230 |
| Ток импульса, А | 40 | 65 | 90 |
| Мощность импульса, Вт | 9200 | 15000 | 20700 |
| Масса, кг | 2200 | 2750 | 5600 |
| Отрывное усилие на круге, кг | 24000 | 33000 | 84000 |
| Г/П на круге, кг | 8000 | 11000 | 28000 |
| Минимальный диаметр круга, мм | 300 | 400 | 400 |
| Максимальный диаметр круга, мм | 430 | 550 | 600 |
| Размеры, мм | 1600x700x400 | 2200x660x400 | 4000x660x440 |



Вид транспортируемого груза

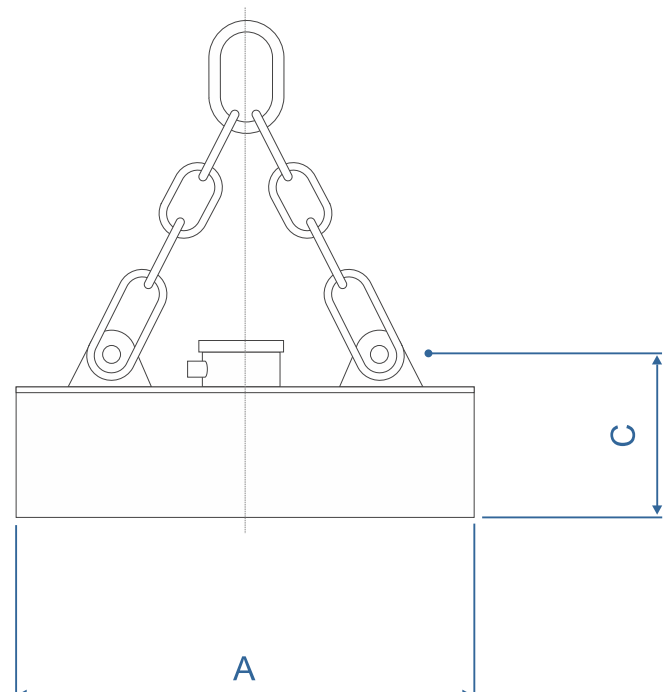
- ▶ Листовая сталь в пачках или поштучно
- ▶ Слябы

Совместимое оборудование

- ▶ Краны
- ▶ Траверсы

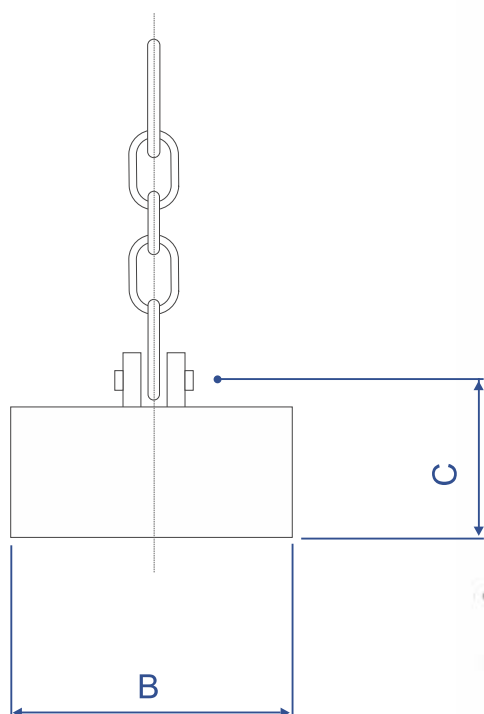
Отличительные особенности

- ▶ Электropостоянные магниты, ток на катушку подается только для включения и выключения
- ▶ Примагниченный груз может быть удержан магнитом длительное время
- ▶ Энергоэффективность
- ▶ Высокий уровень безопасности
- ▶ Легкость управления
- ▶ Высокий уровень производительности труда



Электростоянные магниты (предназначены для перегрузки листовой стали поштучно)

| Характеристики | ИМГС 075-25-23-У1 | ИМГС 130-37-30-У1 | ИМГС 180-48-31-У1 |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Напряжение импульса, В | 230 | 230 | 230 |
| Ток импульса, А | 10 | 15 | 32 |
| Мощность импульса, Вт | 2300 | 3500 | 7400 |
| Масса, кг | 250 | 750 | 1450 |
| Отрывное усилие, кг | 7800 | 19000 | 40500 |
| Г/П на плите, кг | 2600 | 6300 | 13500 |
| Г/П на листе, кг | 1500 | 3600 | 7000 |
| Минимальная толщина листа, мм | 4 | 4,5 | 6 |
| Размеры, мм | 750x250x230 | 1300x370x300 | 1800x480x310 |



- ▶ Подача листовых и цилиндрических заготовок на металлообрабатывающие станки
- ▶ Перегрузка небольших партий металла, труб, кругов на металлобазах
- ▶ Перемещение металлических грузов внутри цехов на различных производствах

- Автоматические магнитные захваты с системой дистанционного управления (ДУ) могут
- ▶ быть использованы для включения большого количества постоянных магнитов, например, для разгрузки столов плазменной резки



Совместимое оборудование

- ▶ Траверсы
- ▶ Крановое оборудование

- ▶ Автоматический магнитный захват с системой ДУ
- ▶ Разработка защищена патентом

Отличительные особенности

- ▶ Не требуют электропитания, намагничивание/размагничивание происходит за счет поворота ручки
- ▶ Небольшие габаритные размеры и масса, что обеспечивает удобство работы
- ▶ Удержание груза происходит бесконечно долгое время
- ▶ Обслуживаются одним человеком
- ▶ Дистанционное управление возможно с пульта оператора или программного устройства, а также посредством кабеля или беспроводной связи

| Наименование | Отрывное усилие, кг, не менее | Грузоподъемность, кг | | Рекоменд. грузопод. крана, т | Габаритные размеры | Масса, кг |
|--------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|
| | | Номинальная | Цилиндрич. поверхность | | | |
| PMG-100 | 350 | 100 | 50 | 0,5-3,2 | 64x92x97 | 3 |
| PMG-300 | 1050 | 300 | 150 | 1,0-3,2 | 92x162x91 | 10 |
| PMG-600 | 2100 | 600 | 300 | 1,0-3,2 | 122x232x117 | 24 |
| PMG-1000 | 3500 | 1000 | 500 | 1,0-5,0 | 176x258x163 | 50 |
| PMG-2000 | 7000 | 2000 | 1000 | 3,2-10,0 | 234x178x212 | 125 |
| PMG-3000 | 10500 | 3000 | 1500 | 3,2-15,0 | 286x458x281 | 220 |
| PMG-6000 | 21000 | 6000 | 3000 | 5,0-25,0 | 430x600x255 | 420 |
| PMG-1-250 | 750 | 250 | 100 | 1,0-3,2 | 120x190x260 | 5 |
| PMG-1-500 | 1500 | 500 | 200 | 1,0-3,2 | 200x291x300 | 15 |
| PMG-2-30 | 105 | 30 | 10 | - | 148x158x780 | 2 |

Сфера применения

Питание и управление грузоподъемными электромагнитами постоянного тока любой мощности и одновременное питание нескольких электромагнитов,

- ▶ суммарный ток которых не превышает допустимых значений. Типы питаемых электромагнитов: все электромагниты производства компании «ДИМЕТ», а также электромагниты любых сторонних производителей

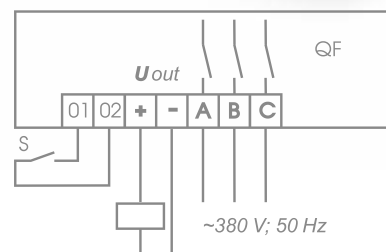


Совместимое оборудование

- ▶ Электромагниты
- ▶ Крановое оборудование

Основные виды защиты

- ▶ Ограничение максимального выходного напряжения на уровне 220-230 В
- ▶ Защита от короткого замыкания в нагрузке
- ▶ Защита от замыкания жил кабеля между собой и на "землю"
- ▶ Сигнализация обрыва питающего кабеля
- ▶ Ограничение максимального тока
- ▶ Сигнализация о появлении межвитковых коротких замыканий в электромагните
- ▶ Сигнализация о превышении максимально допустимого тока



| Параметры | ПН-500-3-100А | ПН-500-3-150А | ПН-500-3-200А | ПН-500-3-250А |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Питание | трехфазные | трехфазные | трехфазные | трехфазные |
| Напряжение питания, В | 380±60 | 380±60 | 380±60 | 380±60 |
| Частота, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Диапазон регулирования выходного напряжения, В | 30-220 | 30-220 | 40-220 | 40-220 |
| Время размагничивания не более, сек. | 3 | 3 | 5 | 5 |
| Режим работы ПВ, % | 75, 100 | 75, 100 | 75, 100 | 75, 100 |
| Максимально допустимый ток при ПВ - 75%, А | 100 | 150 | 200 | 250 |
| Габаритные размеры, мм | 500x385x200 | 500x385x200 | 600x505x250 | 600x505x250 |
| Посадочные размеры, мм | 255x360 | 255x360 | 380x480 | 380x480 |
| Масса не более, кг | 20 | 20 | 32 | 33 |

Сфера применения

- ▶ Резервный источник питания для электромагнита

Основные задачи

- ▶ Обеспечение безопасности работ, предотвращение аварийного отпускания груза при пропадании питающего напряжения
- ▶ Контроль наличия напряжения по всем трем фазам сети
- ▶ Сигнализация о пропаже основного питания и переключение работы электромагнита на резервное питание от батарей
- ▶ Подключается параллельно электромагниту



Отличительные особенности

- ▶ Удобство эксплуатации: применение в схеме ИБП необслуживаемых аккумуляторов (срок службы до 10 лет), контроль состояния каждой батареи, автоматическая подзарядка батарей
- ▶ Ограничение максимального выходного напряжения на уровне $220\pm 5\%$ В, что предотвращает выход электромагнита из строя
- ▶ Алфавитно-цифровая индикация текущих параметров, режимов работы и аварийных выключений, звуковое оповещение об аварийных ситуациях обеспечивают удобство работы с данным оборудованием

| Параметры | ИБПН-500-100А | ИБПН-500-150А | ИБПН-500-200А | ИБПН-500-250А |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Питание | трехфазные | трехфазные | трехфазные | трехфазные |
| Напряжение питания, В | 380±60 | 380±60 | 380±60 | 380±60 |
| Частота, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Выходное постоянное напряжение, В | 220±5% | 220±5% | 220±5% | 220±5% |
| Работа от батарей не менее, мин. | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Максимально допустимый ток, А | 100 | 150 | 200 | 250 |
| Габаритные размеры не более, мм | 1595x1020x640 | 1595x1020x640 | 1320x1805x580 | 1320x1805x580 |
| Масса не более, кг | 410 | 430 | 640 | 660 |

Сфера применения

- ▶ Работа с генераторами, установленными на крановом оборудовании и перегружателях лома, при отсутствии стационарной сети. Предназначены для питания и управления грузоподъемными электромагнитами постоянного тока любой мощности и для совместной работы с генераторами 220 или 380 В. Типы питаемых электромагнитов: все электромагниты производства компании DIMET, а также электромагниты любых сторонних производителей

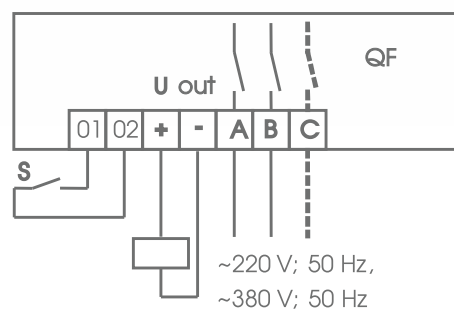


Совместимое оборудование

- ▶ Электромагниты
- ▶ Крановое оборудование
- ▶ Перегружатели лома

Основные виды защиты

- ▶ Ограничение максимального выходного напряжения на уровне 220-230 В
- ▶ Защита от короткого замыкания в нагрузке
- ▶ Защита от замыкания жил кабеля между собой и на "землю"
- ▶ Сигнализация обрыва питающего кабеля
- ▶ Сигнализация о превышении тока утечки в цепи электромагнита (при перегреве электромагнита)
- ▶ Сигнализация о появлении межвитковых коротких замыканий в электромагните
- ▶ Сигнализация о превышении максимально допустимого тока



| Параметры | ПН-500-Г-50А | ПН-500-Г-100А | ПН-500-Г-150А |
|--|--------------|---------------|---------------|
| Питание | генератор | генератор | генератор |
| Напряжение питания, В | 220/380±60 | 220/380±60 | 220/380±60 |
| Частота, Гц | 50 | 50 | 50 |
| Диапазон регулирования выходного напряжения, В | 10-230 | 10-230 | 10-230 |
| Время размагничивания не более, сек. | 3 | 3 | 3 |
| Максимально допустимый ток при ПВ - 75%, А | 50 | 100 | 150 |
| Габаритные размеры, мм | 360x150x375 | 360x150x375 | 360x150x375 |
| Посадочные размеры, мм | 255x350 | 255x350 | 255x350 |
| Масса не более, кг | 12,0 | 12,2 | 12,5 |

DIMET 



✉ 610046, г. Киров, ул. Романа Ердякова, 42

☎ +7 8332 411 511

✉ sales@dimetm.com

🌐 dimetm.ru

