

HVR MAG



СЕРИЯ НВЕР

АККУМУЛЯТОРНЫЕ
ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ ТРАВЕРСЫ
С ЭЛЕКТРОПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ



www.k97.ru

г. Москва
тел.: +7 (495) 972 34 49
sales@kontur-97.ru

www.privarka-k97.ru

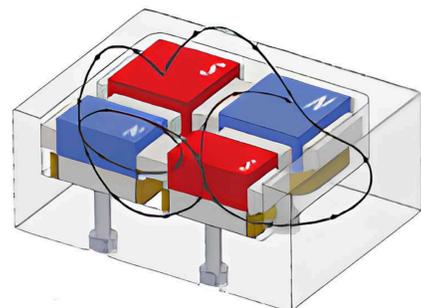
г. Санкт-Петербург
тел.: +7 (812) 493 28 46
sbp@kontur-97.ru

г. Екатеринбург
тел.: +7 (343) 226 42 76
ural@kontur-97.ru

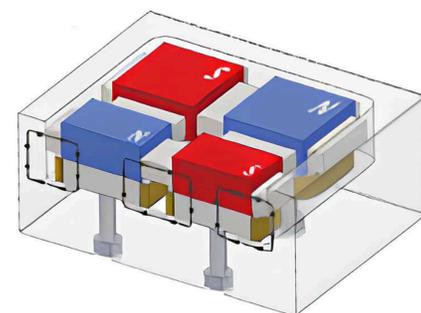
г. Новосибирск
тел.: +7 (383) 375 25 97
sibir@kontur-97.ru



КОМПАКТНЫЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАХВАТ С ЭЛЕКТРОПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ



MAG



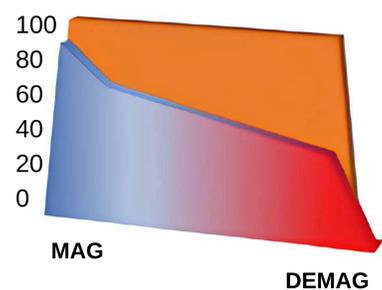
DEMAG

ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ

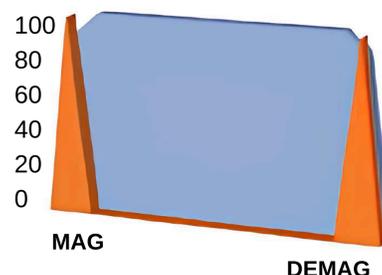
Электропостоянные магниты HVR MAG обеспечивают экономию до 95% электроэнергии и абсолютно безопасны по сравнению с традиционными электромагнитами. Подача электропитания требуется только на этапах намагничивания (MAG) и размагничивания (DEMAG), т.е. в процессе захвата и отпущения груза, в остальное время потребление электроэнергии отсутствует.

Технология заключается в использовании цепи электропостоянных магнитов с чередующейся полярностью N/S, расположенных в шахматном порядке и помещенных в магнитно-нейтральную рамку. Каждый полюс представляет собой стальной сердечник, окруженный неодимовыми магнитами с фиксированной полярностью.

Под стальным сердечником располагается магнит с обратимой полярностью (AlNiCo) в электрической обмотке. При подаче короткого импульса тока через электрическую обмотку, магнитное поле перемещается изнутри системы наружу (и наоборот).



■ HVR MAG ■ Электромагнит



■ HVR MAG ■ Электромагнит

ПОСТОЯННАЯ МОЩНОСТЬ

Электропостоянные магниты HVR MAG в процессе применения не нагреваются, поэтому их магнитная сила всегда остается постоянной.

Через электрические катушки традиционных электромагнитов непрерывно проходит ток, вызывая нагрев и снижение грузоподъемности.

СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ НА 95%

Электропостоянные магниты HVR MAG используют электроэнергию в течение всего нескольких секунд для изменения полярности магнитных полюсов для захвата и отпущения груза. Традиционные электромагниты непрерывно потребляют электрическую энергию в течение всего рабочего процесса, связанного с перемещением груза.

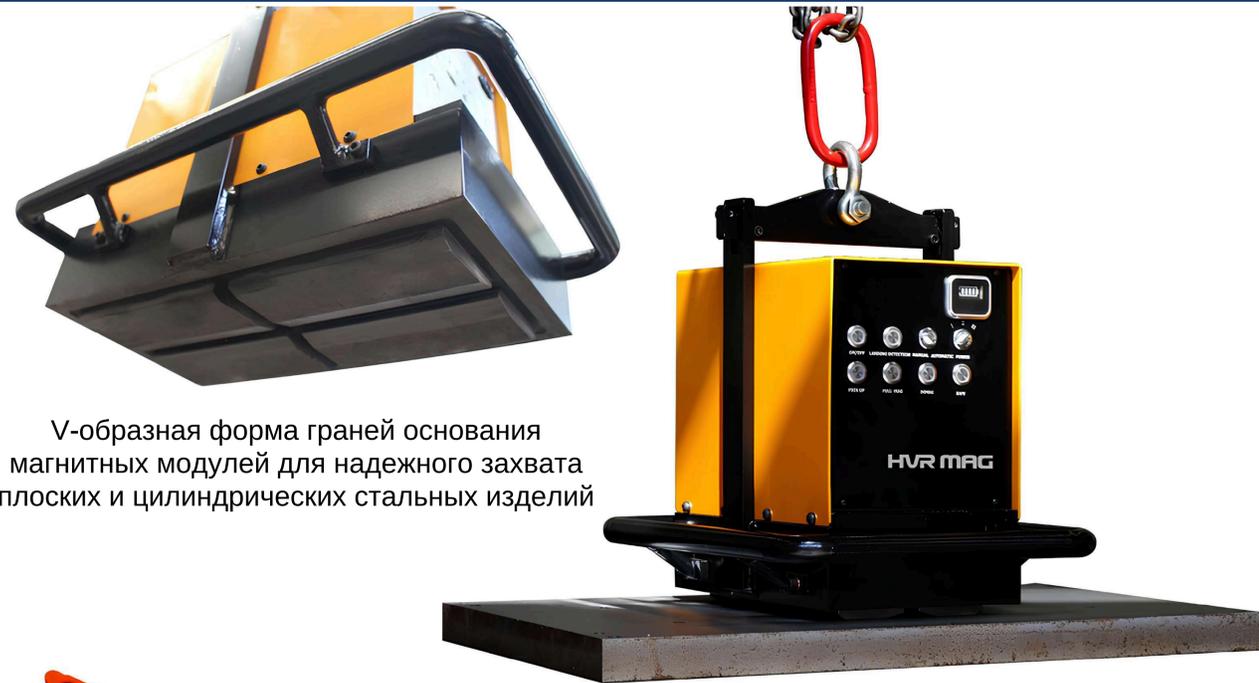
ПРЕИМУЩЕСТВА HVR MAG

- 100% БЕЗОПАСНОСТЬ
- постоянная прогнозируемая магнитная сила
- коэффициент запаса грузоподъемности 3:1
- защита от случайного отключения захвата перемещаемого груза
- не требует резервного питания - магнитная сила сохраняется при сбое электроснабжения, а груз продолжает надежно удерживаться неограниченное время
- экономия до 95% энергии по сравнению с традиционными электромагнитами
- отсутствие нагрева и длительный срок службы оборудования
- низкие затраты на техническое обслуживание и отсутствие подвижных узлов
- отсутствие остаточного магнетизма перемещаемых грузов
- отсутствие негативного влияния на окружающую среду и помех, нарушающих работу электронной аппаратуры

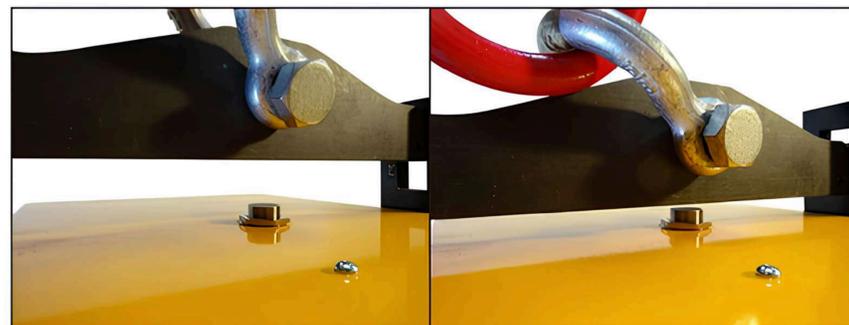




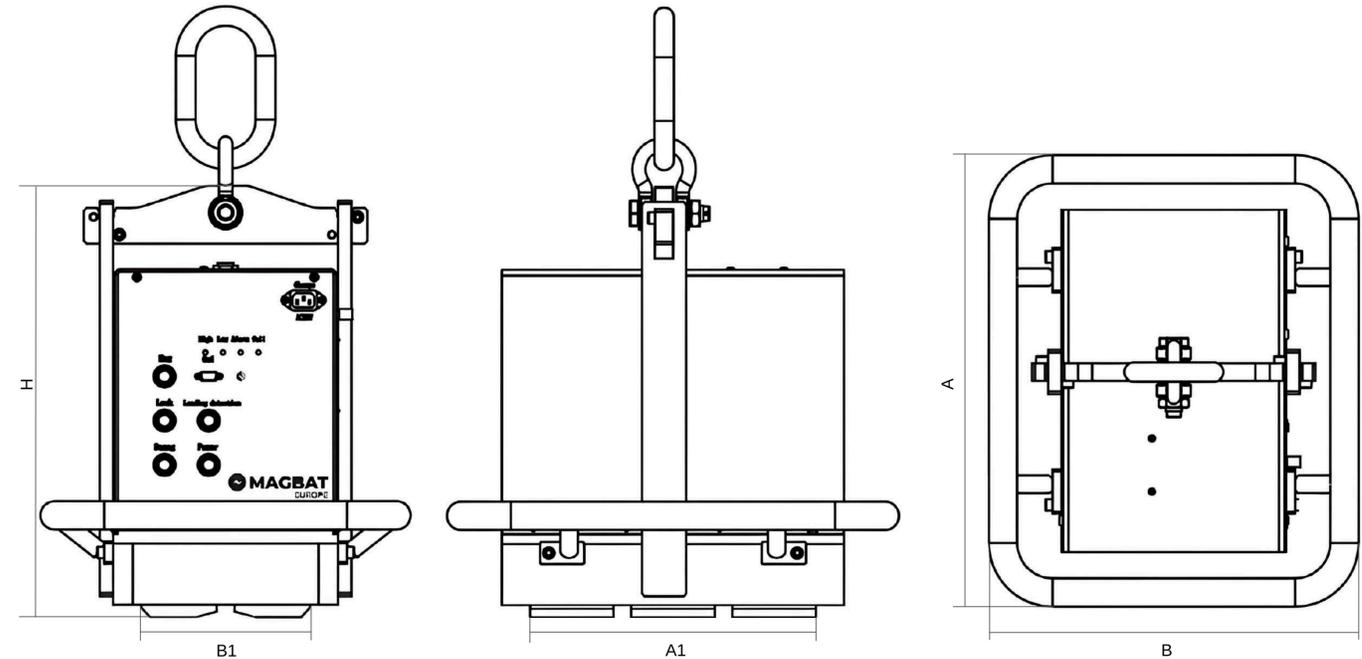
КОМПАКТНЫЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАХВАТ С ЭЛЕКТРОПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ



V-образная форма граней основания магнитных модулей для надежного захвата плоских и цилиндрических стальных изделий



Индуктивный бесконтактный датчик предотвращает отключение магнитов в процессе перемещения груза



Номер модели	Мах. грузоподъемность (кг)		Min. толщина плиты (мм)	Напряжение аккумулятора (В)	Время полной зарядки аккумулятора (час.)	Габариты (мм)					Масса (кг)
	плита	цилиндрический профиль				A	A1	B	B1	H	
HVER-500	500	250	6	DC24	6-8	474	256	404	176	436	91
HVER-1000	1000	500	6	DC36	7-8	510	322	418	190	487	117
HVER-1500	1500	750	10	DC48	7-8	624	436	446	228	465	162
HVER-2000	2000	1000	12	DC48	7-8	672	484	446	228	533	204
HVER-3000	3000	1500	16	DC60	8-9	732	512	547	292	530	267
HVER-5000	5000	2500	20	DC72	8-9	1332	1136	547	312	530	502

СЕРИЯ HVER

Благодаря аккумуляторному блоку компактный захват с электропостоянными магнитами работает автономно и позволяет перемещать стальные изделия весом от 500 до 5000 кг без подключения электропитания. Кратковременный электрический импульс необходим лишь для захвата или отпускания груза, а удерживающая сила создается постоянными магнитами. **Низкое потребление электроэнергии обеспечивает до 700 рабочих циклов.** Заряд аккумулятора с помощью встроенного зарядного устройства (230 В / 50 Гц) занимает от 5 до 9 часов в зависимости от модели.

- коэффициент запаса магнитной силы 3:1
- встроенный индуктивный бесконтактный датчик предотвращает случайное размагничивание в воздухе
- подъем в два этапа, первоначальный захват (**PICK-UP**) с меньшей магнитной силой и окончательный с максимальной силой (**FULLMAG**)
- кнопки панели управления с led подсветкой для индикации состояния магнита
- пульт дистанционного управления
- постоянный мониторинг состояния аккумулятора. При недостаточном уровне заряда возможно только размагничивание (**DEMAG**)