

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АМОРТИЗАТОР АГР

Руководство по эксплуатации v. 2026-06-17 GDG-DVM



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Регулируемый гидравлический амортизатор предназначен для поглощения кинетической энергии перемещающихся деталей машин и осуществления их безударной остановки.

ОСОБЕННОСТИ

- Длина хода штока: 10...150 мм.
- Максимальное количество энергии, поглощаемой в час: 24 000...2 520 000 Н·м/ч.
- Максимальная эффективная масса: 80...23 636 кг.
- Максимальная скорость в момент удара: 1,6...4,8 м/с.
- Присоединение: M14×1,5, M20×1,5, M25×1,5, M36×1,5, M42×1,5, 2 1/2"-12 UNF
- С наконечником для улучшения поглощения ударов и снижения уровня шума.
- Регулирование демпфирующей силы для более точной настройки амортизатора под конкретную систему.
- Для увеличения срока службы рекомендуется использовать внешний ограничитель, не допускающий продавливания штока до максимального положения. Также внешний ограничитель следует использовать, если груз должен быть остановлен в конкретном положении.
- Мягкое поглощение энергии для объектов с разными массами и скоростями в момент удара.
- Применяются для снижения вибрации и шума, поглощения резких толчков и ударов в различных станках, конвейерных линиях и устройствах промышленной автоматики.
- Жесткий хромированный шток и специальный уплотнительный элемент обеспечивают долгую и стабильную работу.
- Не требуют ремонта и обслуживания.

Внимание! Амортизатор необходимо устанавливать таким образом, чтобы в момент удара с поверхностью груза боковая нагрузка была минимальной.

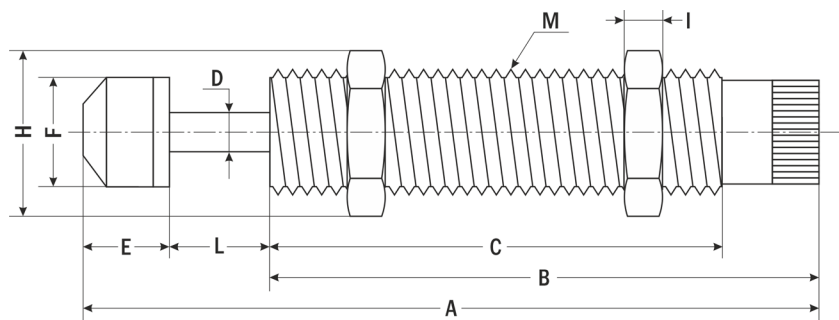
НАСТРОЙКА ПРИБОРА

Регулирование коэффициента демпфирования осуществляется вращением ручки на торце амортизатора. Установите ручку в нулевое положение и произведите тестовый запуск оборудования, если демпфирование слишком мягкое, поверните ручку на следующее большее значение.

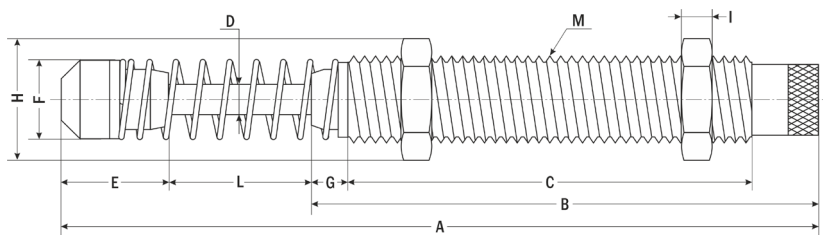
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Длина хода штока, мм	Макс. кол.-во энергии, поглощаемой в час, Н·м/ч	Макс. эффективная масса, кг	Макс. скорость в момент удара, м/с	Присоединение	Рабочая температура, °C
АГР-1410	10	24 000	80	3,2	M14×1,5	-10...+85
АГР-2016	16	32 000	200	3,6	M20×1,5	
АГР-2025	25	39 000	312	3,6	M20×1,5	
АГР-2525	25	51 000	400	3,6	M25×1,5	
АГР-2540	40	84 000	700	3,6	M25×1,5	
АГР-3625	25	90 000	1400	3,2	M36×1,5	
АГР-3650	50	108 000	1400	3,2	M36×1,5	
АГР-4225	25	130 000	3000	3,6	M42×1,5	
АГР-4250	50	155 000	4000	4,8	M42×1,5	
АГР-4275	75	187 000	6000	4,8	M42×1,5	
АГР-6450	50	1 560 000	12 727	1,6	2 1/2"-12 UNF	
АГР-64100	100	1 920 000	18 181	1,6	2 1/2"-12 UNF	
АГР-64150	150	2 520 000	23 636	1,6	2 1/2"-12 UNF	

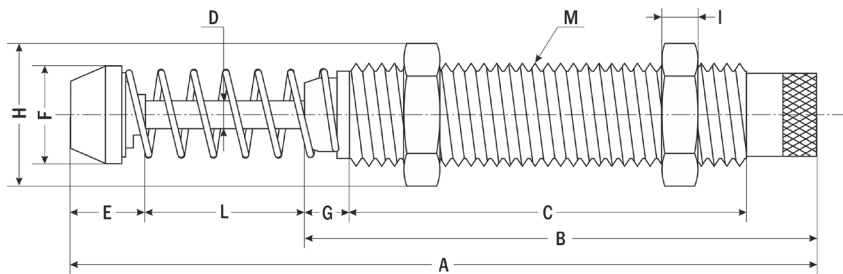
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



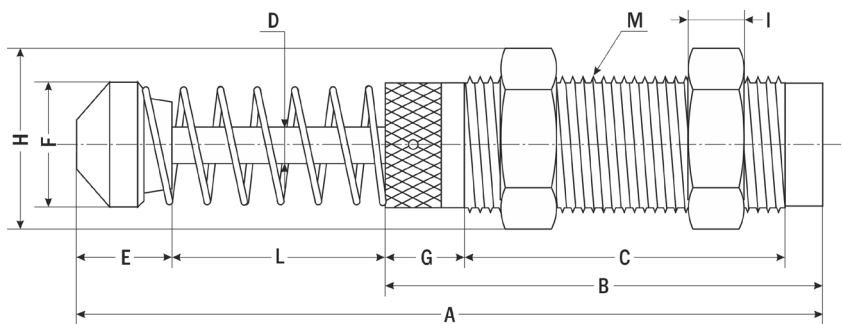
АГР-1410,-2016,-2025,-2525



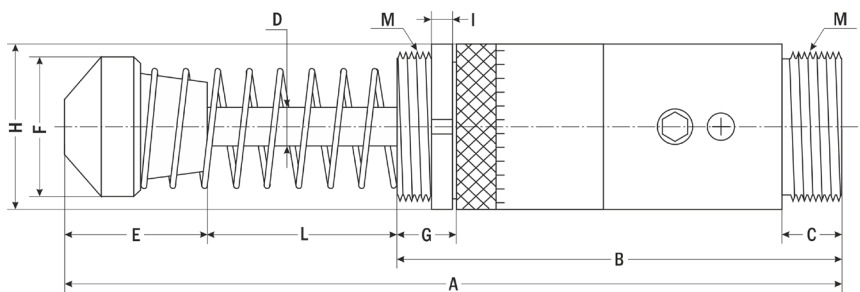
АГР-2540



АГР-3625,-3650



АГР-4225,-4250,-4275



АГР-6450,-64100,-64150

Модель	Размер, мм										М	Габаритные размеры, мм
	А	В	С	Д	Е	Г	Н	І	L (ход штока)			
АГР-1410	107	85	68,5	4	12	12	—	21	7	10	M14×1,5	21×18×107
АГР-2016	129,4	98,2	99	6	16	18	—	30,5	7	17	M20×1,5	30,5×26×129
АГР-2025	160	119	100	6	16	18	—	30,5	7	25	M20×1,5	30,5×26×160
АГР-2525	161	117,5	100	8	18	22	—	36	7	25,5	M25×1,5	36×31×161
АГР-2540	221,5	144,5	117	8	37	22	10	32	10	40	M25×1,5	32×28×221,5
АГР-3625	183	133	103	10	25	35,5	10	46	15	25	M36×1,5	46×40×183
АГР-3650	246	171	134	10	25	35,5	17	46	15	50	M36×1,5	46×40×246
АГР-4225	184	126	88	12	33	44,5	29	50	15	25	M42×1,5	50×43×184
АГР-4250	246	157	125	12	34	47	13	57	14	51	M42×1,5	57×43×256
АГР-4275	300,5	187,5	148	12	38	44,5	29	50	15	75	M42×1,5	50×43×300,5
АГР-6450	247	146	26	20	51	59	26	76	9,5	50	2 1/2"-12 UNF	Ø76×247
АГР-64100	347	196	26	20	51	59	26	76	9,5	100	2 1/2"-12 UNF	Ø76×347
АГР-64150	467	256	26	20	61	59	26	76	9,5	150	2 1/2"-12 UNF	Ø76×467

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7 (812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Регулируемый
гидравлический амортизатор
АГР _____.

Дата продажи: _____

М. П.