

РУЧНОЙ ГАЙКОВЁРТ – МУЛЬТИПЛИКАТОР

Назначение:

Мультипликатор предназначен для завинчивания и отвинчивания гаек и болтов, а также, любых других крепёжных деталей. Благодаря компактной конструкции могут использоваться в стеснённых условиях (например, в условиях машинного отделения судна). Значительные крутящие моменты и передаточные числа позволяют использовать мультипликаторы взамен гидравлического и др. оборудования.



Технические характеристики:

Наим.	Максимальный крутящий момент, кгм	Передаточное число	Основные размеры, мм (см. рисунок)					Масса, кг	Комплектация, головки	Цена, руб. с НДС
			Входной квадрат	Выходной квадрат, В	D	H	h			
РГ-15	150	4,8	12,7	25	78	130	34	2,6	30-46	17900,00
РГ-20	200	17	12,7	25	85	158	78	3,9	32-55	21200,00
РГ-35	350	20	12,7	30	86	184	91	5,5	46-70	24700,00
РГ-55	550	23,4	12,7	40	96	190	91	7,5	55-80	35900,00
РГ-75	750	25,8	12,7	45	112	201	103	10	65-90	43800,00
РГ-100	1000	67,5	12,7	50	134	285	79,5	17	80-105	58300,00
РГ-150	1500	74,8	12,7	55	146	305	97	25	90-115	72500,00
РГ-200	2000	96,8	12,7	60	146	325	108	31	105-135	87900,00

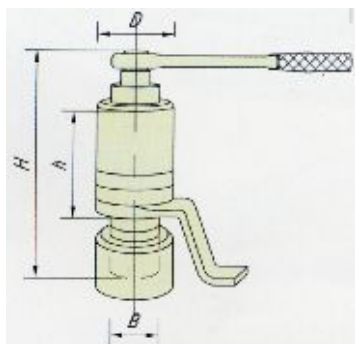


Рис.1. Внешний вид мультипликатора



Рис.2. Применение мультипликатора

Срок поставки при отсутствии на складе – 40 дней.

Динамометрические мультипликаторы **[множители, увеличители передаваемого момента]**

Области применения:

- стальные конструкции
- машиностроительное оборудование
- судостроение и сервис
- конструкции/механизмы
- сельскохозяйственная техника
- энергетика
- химическая промышленность
- горнорудная промышленность
- нефтедобыча
- оффшорное строительство
- техника общего назначения
- промышленность пластмасс

Преимущества:

- высокие передаваемые моменты (до 17.000 Н·м);
- высокая точность ($\pm 5\%$);
- работа с высоким КПД (модель KWEN);
- может быть использована без подвода энергии (модели KWN, KWNSR, KW 4);
- безопасность работы (заменяет большие ударные ключи);
- гибкость/взаимозаменяемость в работе (применяются различные стопоры обратного действия, специально спроектированные приспособления *);
- компактная конструкция;
- малый вес.

Типы инструмента:

- KWN – ручной динамометрический мультипликатор со сменным стопором обратного действия
- KWNSR – ручной динамометрический мультипликатор
- KW 4 – мультипликатор с малым передаточным числом
- KWEN – электрический динамометрический мультипликатор с предварительно устанавливаемым моментом
- KW-специальный – специально спроектированные динамометрические мультипликаторы по запросам потребителей

Мультипликаторы компактной формы

Передаваемые моменты от 600 до 17000 Н·м

На крупногабаритных или трудно перемещаемых конструкциях с болтовыми соединениями динамометрический мультипликатор KWN является альтернативным решением для энерго- и времясберегающих работ:

- заменяет длинные рычаги и ударные ключи;
- компактная конструкция пригодна для использования в стеснённых местах;
- ручное использование, не требующее подвода энергии;
- высокая точность в передаче крутящего момента ($\pm 5\%$);
- возможна поставка различных стопоров обратного действия;
- защита болтовых соединений от повреждений;
- невысокая стоимость;
- малый вес;
- простота обслуживания.

Конструктивные особенности:

- применение планетарных шестерён (1, 2 или 3 ступени);
- специальные упрочнённые шестерни;
- постоянного действия внутренняя смазка;
- подшипники скольжения на подводящем и передающем усилия посадочных квадратах;
- защита от перегрузки;
- противолюфтовое устройство (RS) (модель KWN);
- взаимозаменяемые подводящие посадочные квадраты;
- корпус никелированный/фосфатированный.

Противолюфтовое устройство:

Мультипликатор KWN 2400 и все инструменты большего размера оснащены противолюфтовым устройством (RS). Это устройство предназначено для:

- сохранения "натяжки" собранного соединения путём предварительного затягивания;
- предотвращения затягивающего инструмента от резкой отдачи при отвинчивании (работает безопасно!).

Срезающая система:

С целью защиты системы шестерён от перегрузки все мультипликаторы KWN снабжены контролирующей системой среза.

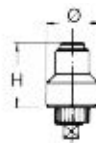
Срезанные шпильки могут быть легко заменены работающим на рабочем месте.

100-16000 Н·м

2500 KWN

Динамометрические мультипликаторы

Поставляется с индикатором обратного действия с градуировкой



Идент. №	Арт. №	Передаточное число * : *	Н·м max	λ мм (дюймы)	◇ мм (дюймы)	Противо люфт	Н, мм	Ø, мм	Вес, кг	Цена Евро с НДС
35001	KWN600	1 : 3,5	600	12,5 (½")	20 (¾")	-	97	65	1,4	836,55
35021	KWN1350	1 : 3,5	1350	20 (¾")	25 (1")	-	162	90	3,5	1029,60
35031	KWN2400	1 : 12	2400	12,5 (½")	25 (1")	X	221	90	5,5	2574,00
35041	KWN3500	1 : 12	3500	20 (¾")	25 (1")	X	222	90	5,5	2831,40
35061	KWN5000	1 : 15	5000	20 (¾")	40 (1½")	X	240	114	6,5	4118,40
35081	KWN8000	1 : 40	8000	20 (¾")	40 (1½")	X	270	130	13,0	6435,00
35101	KWN12000	1 : 50	12000	20 (¾")	40 (1½")	X	270	148	14,5	9009,00
35111	KWN16000	1 : 65	16000	20 (¾")	40 (2½")	X	270	210	25	15444,00

100-3500 Н·м

2500 KWNSR

Динамометрические мультипликаторы

со встроенным стопором обратного действия



Идент. №	Арт. №	Передаточное число * : *	Н·м max	λ мм (дюймы)	◇ мм (дюймы)	Противо люфт	Н, мм	L, мм	Ø, мм	Вес, кг	Цена Евро с НДС
36324	KWN600SR	1 : 3,5	600	12,5 (½")	20 (¾")	-	87	150	65	1,5	836,55
36344	KWN1350SR	1 : 3,5	1350	20 (¾")	25 (1")	-	97	235	90	3,5	1029,60
36335	KWN2400SR	1 : 12	2400	12,5 (½")	25 (1")	X	167	235	90	5,0	2574,00
36338	KWN3500SR	1 : 12	3500	20 (¾")	25 (1")	X	167	270	90	5,0	2831,40

Поставка мультипликаторов KWN600 ÷ KWN3500 – в кейсе.

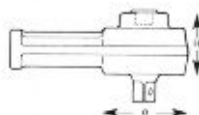
Поставка мультипликаторов KWN5000 ÷ KWN16000 – в кожаной сумке.

300-17000 Н·м

KW 4

Динамометрические мультипликаторы

малым передаточным числом



Идент. №	Арт. №	Передаточное число * : *	Н·м max	λ мм (дюймы)	◇ мм (дюймы)	Н, мм	Ø, мм	Вес, кг	Цена Евро с НДС
31071	KW 750 LW	1 : 3,6	1750	12,5 (½")	20 (¾")	58	89	2,6	1261,26
31101	KW 860 LW	1 : 3,6	1750	20 (¾")	20 (¾")	67	89	2,7	1261,26
31111	KW 1000 RS *	1 : 3,6	2750	20 (¾")	25 (1")	95	95	6,35	2033,46
31121	KW 1000 TP	1 : 3,6	2750	20 (¾")	25 (1")	81	95	6,35	2059,20
31141	KW 1500 TD	1 : 3,9	5500	40 (1")	40 (1½")	102	134	14,0	4118,40
31161	KW 2000 TD	1 : 4,2	11000	40 (1")	40 (1½")	146	165	21,0	6949,80
31181	KW 2500 TD	1 : 5,5	17000	40 (1")	63 (2½")	118	216	33,0	10038,60

* включает противолюфтовое устройство