



# DEPRAG



## Импульсные шурупверты с автоматическим отключением

Шурупверты с низкой вибрацией и интегрированным гидроимпульсным механизмом

Диапазон момента затяжки: 4-60 Нм

- Низкая вибрация
- Низкий уровень шума
- Оптимальная конструкция пластиковой рукоятки
- Высокая воспроизводимость

**Ручные пневматические шурупверты для специальных применений**

Импульсные инструменты выглядят также как и ударные. Отличие заключается в интегрированном гидроимпульсном механизме.

Момент затяжки контролируется с помощью частоты (= импульсы в минуту) и корректировки импульсов. Отключение инструмента происходит при достижении заданного давления в инструменте совместно с заданным моментом затяжки.

Это отключение происходит до достижения теоретически возможного максимального крутящего момента, поэтому не возникает ударного эффекта, как в стандартных ударных инструментах.

Этот метод регулирования давления и частоты, позволяет достигать погрешности в затяжке + - 5 %. Что является стандартным отклонением импульсных инструментов с крутящим моментом около 10 Нм (88 in.lbs).

Чтобы расширить функциональные возможности этого инструмента, обратный момент на 20 % выше, чем предустановленный, что позволяет проще демонтировать соединения.

Шурупверты с низкой вибрацией позволяют быстро затягивать винты без какого-либо ощутимого реактивного момента.

Эргономичное исполнение инструментов позволяет работать без какой-либо усталости, да на высоких моментах затяжки.



**Компания «ИНТЕРТУЛМАШ» является официальным поставщиком пневматического инструмента марки DEPRAG в России.**



промышленное оборудование

## ИНТЕРТУЛМАШ

Комплексные поставки оборудования и инжиниринг  
[www.itmash.ru](http://www.itmash.ru) | [deprag@itmash.ru](mailto:deprag@itmash.ru) | +7 (495) 668-13-58

## Технические характеристики

### Импульсные инструменты с отключением - прямое исполнение

Реверсивные	Тип	HY 115 G1 (пуск рычагом)	HY 135 G8 (пуск кнопкой)
С быстросъемным патроном	Арт.	363027 A	363031 A
Для винтов		до M6	до M8
Момент затяжки мин. (мягкая затяжка) Нм		5	15
Момент затяжки макс. (мягкая затяжка) Нм		15	35
Момент затяжки мин. (жесткая затяжка) Нм		8	15
Момент затяжки макс. (жесткая затяжка) Нм		15	35
Скорость хол. хода	об/мин	3000	4000
Потребление воздуха	m <sup>3</sup> /min	0.1	0.37
Расстояние от центра шпинделя до края	мм	20	20
Длина	мм	258	255
Вес	кг /	1.1	1.35
Внутр. диам. приводного шланга	мм / дюйм.	6 / 1/4	10 / 3/8
Резьба для входа воздуха		1/4" f	1/4" f
Внутренний шестигранник (hex.) DIN ISO 1173		F6.3 (1/4")	F11.2 (7/16")
Стандарт подходящих бит, в соответствии с DIN ISO 1173		E6.3 (1/4")	E11.2 (7/16")

Технические характеристики даны при давлении воздуха 6.3 bar (90 PSI)

### Импульсные инструменты с отключением - пистолетная рукоятка

Реверсивные	Тип	HY 307 P7	HY 211 P7	HY 220 P7	HY 235 P7	-
С быстросъемным патроном	Арт.	421136 A	411558 A	411559 A	411560 A	-
Реверсивные	Тип	-	-	-	-	HY 160 P7
с квадратным шпинделем	Арт.	-	-	-	-	375930 A
Для винтов		M5 до M6	до M6	до M7	до M8	до M10
Момент затяжки мин. (мягкая затяжка) Нм		4	6	10	20	30
Момент затяжки макс. (мягкая затяжка) Нм		7	11	20	35	60
Момент затяжки мин. (жесткая затяжка) Нм		4	6	10	20	30
Момент затяжки макс. (жесткая затяжка) Нм		7	11	20	35	60
Скорость хол. хода	об/мин	6000	6500	7500	6500	3500
Потребление воздуха	m <sup>3</sup> /min	0.2	0.3	0.35	0.55	0.7
Расстояние от центра шпинделя до края	мм	21	21	21	24	32
Длина	мм	173	173	173	179	205
Вес	кг	0.83	0.85	0.85	1	2
Внутр. диам. приводного шланга	мм / дюйм.	10 / 3/8	10 / 3/8	10 / 3/8	10 / 3/8	10 / 3/8
Резьба для входа воздуха		1/4 f NPT	1/4 f NPT	1/4 f NPT	1/4 f NPT	3/8 m
Внутренний шестигранник (hex.) DIN ISO 1173		F6.3 (1/4")	F6.3 (1/4")	F6.3 (1/4")	F6.3 (1/4")	-
Квадратный шпиндель по DIN 3121		-	-	-	-	E12.5 (1/2")
Подходящие присоединительные элементы в соответствии с DIN ISO 1173		E6.3 (1/4")	E6.3 (1/4")	E6.3 (1/4")	E6.3 (1/4")	-
в соответствии с DIN 3121		-	-	-	-	G12.5 (1/2")

Технические характеристики даны при давлении воздуха 6.3 bar (90 PSI)

#### Комплект поставки:

Шланг с муфтой и ниппелем или просто шланг · Инструмент для регулировки момента затяжки.

**Компания «ИНТЕРТУЛМАШ» является официальным поставщиком промышленного пневматического инструмента марки DEPRAG в России.**

# DEPRAG

CERTIFIED AS PER DIN EN ISO 9001



промышленное оборудование  
**ИНТЕРТУЛМАШ**

Комплексные поставки оборудования и инжиниринг

www.itmash.ru | deprag@itmash.ru | +7 (495) 668-13-58