

DIN 914: винты установочные с коническим концом

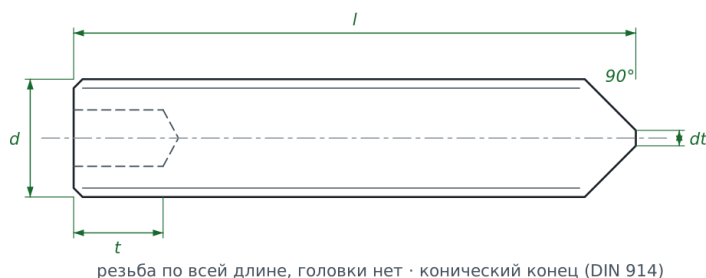
Внутренний шестигранник, M1,4-M24 · ключ, глубина, конец, мм

DIN 914 это установочный винт без головки с внутренним шестигранником. Его вкручивают в резьбовое отверстие ступицы, и он концом прижимает или фиксирует деталь на валу. Конический конец 90° . Конус врезается в вал или входит в лунку, держит надёжнее плоского, но оставляет след. Резьба **M1,4-M24**, ключ от 0,7 до 12 мм.

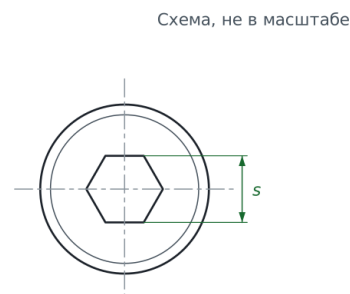
Статус стандарта

DIN 914 (издание 12.1980) отозван. По данным din.de и dinmedia.de в 2004 г. DIN 914 заменён DIN EN ISO 4027, с июня 2026 г. действует его издание 2026 г. Размеры общих типоразмеров совпадают. В ISO нет M1,4, M1,8, M14 и M22 и чуть иначе задан допуск шестигранника. В продаже винты по-прежнему называют DIN 914.

Схема



Вид сбоку (шестигранник показан скрытыми линиями)



Вид с торца (шестигранник под ключ)

Схема КРЕПИОН, не в масштабе и не копия чертежа из стандарта.

Размеры, мм

Размеры здесь справочные: таблицы изданий стандартов из открытых справочников и листов данных производителей, каждое значение сверено не менее чем по двум источникам (исключения отмечены). Это не текст стандарта. Полный текст стандартов DIN в открытом доступе не публикуется, и мы не выдаём одно за другое. Р шаг, s размер шестигранника (ключа), e наименьший размер по углам шестигранника, t наименьшая глубина шестигранника: у коротких винтов меньше, у длинных больше. dt диаметр вершины конуса. У малых размеров конус острый: по globalfastener и fasteners.eu вершина не задана, fasten.it допускает притупление до 0,3-0,5 мм. У M12 t для коротких винтов по двум справочникам 4,5 мм, по fasten.it 4,8. Размеры в скобках по возможности не применять. Длины стандарта от 2 до 60 мм.

Шестигранник и конец

Резьба	Р	s (ключ)	e min	t min, короткие	t min, длинные	dt max	dt min
M1,4	0,3	0,7	0,803	0,6	1,4	острый	-
M1,6	0,35	0,7	0,803	0,7	1,5	острый	-
(M1,8)	0,35	0,7	0,803	0,8	1,6	острый	-
M2	0,4	0,9	1,003	0,8	1,7	острый	-
M2,5	0,45	1,3	1,427	1,2	2	острый	-
M3	0,5	1,5	1,73	1,2	2	острый	-
M4	0,7	2	2,3	1,5	2,5	острый	-
M5	0,8	2,5	2,87	2	3	острый	-
M6	1	3	3,44	2	3,5	1,5	0,9
M8	1,25	4	4,58	3	5	2	1,4
M10	1,5	5	5,72	4	6	2,5	1,9
M12	1,75	6	6,86	4,5	8	3	2,4
(M14)	2	6	6,86	5,6	9	4	3,25
M16	2	8	9,15	6,4	10	4	3,25
(M18)	2,5	10	11,43	7,2	11	5	4,25
M20	2,5	10	11,43	8	12	5	4,25
(M22)	2,5	12	13,72	9	13,5	6	5,25
M24	3	12	13,72	10	15	6	5,25

Статус и родственные стандарты

Документ	Что это	Статус
DIN 914:1980-12	винты установочные с шестигранником и коническим концом	отозван в 2004 г.
DIN EN ISO 4027:2004	то же изделие по ISO	заменяет DIN 914, сейчас тоже заменён
DIN EN ISO 4027:2026-06	действующее издание	действует, нет M1,4, M1,8, M14, M22
ГОСТ 8878-93	установочные винты (указан в названиях товаров)	размеры на этой странице не сверяли

Источники: din.de, dinmedia.de (статус), fasten.it, globalfastener.com, fasteners.eu, Bossard и Würth (твёрдость), Dresselhaus (переход на ISO).

Как читать обозначение

Винт установочный с внутренним шестигранником, конусный конец DIN 914 / ГОСТ 8878-93 / ISO 4027 M8x10 12.9 OKS

резьба M8, длина 10 мм, оксидированный (воронёный).

DIN 914 M6x8 нерж. A2

M6, длина 8 мм, нержавеющая сталь A2.

По стандарту стальные установочные винты делают с твёрдостью класса 45H (450-560 HV по ISO 898-5), нержавеющие A2-21H и A4-21H. Классы прочности вроде 12.9 для установочных винтов стандартом не предусмотрены, так поставщики помечают закалённые винты. Длина l это вся длина винта.

Страница с таблицами, чертежом и вопросами: krepion.ru/gost/din-914 · krepion.ru, +7 (812) 331-46-67.