

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фото и чертеж изделия



Описание и область применения

- Шпилька сантехническая предназначена для сквозного монтажа в различные материалы. Применяется совместно с хомутами для установки труб на основания из кирпича, бетона, камня, а также для крепления оборудования и рекламных щитов. Использование шпилек позволяет устанавливать трубы таким образом, чтобы они оставались на определенном удалении от несущей поверхности.
- Цинковое покрытие обеспечивает продолжительную устойчивость к коррозии и долговечность во влажных условиях.
- Сантехническая шпилька LS-P используется для закрепления подвесного и напольного сантехнического оборудования (раковин, унитазов, зеркал, полочек и шкафчиков) к различным основаниям. Для предотвращения повреждений поверхностей и хрупкой керамической сантехники от контакта с металлом используются прокладки из пластика или резины.

Технические характеристики

№	Характеристика	Значение
1	Материал	оцинкованная сталь
2	Способ крепления	сквозной, предварительный, дистанционный
3	Допустимый материал основания	бетон, камень, кирпич, газобетон, дерево
4	Тип шлица	Torx (Тх)

Номенклатура и габаритные размеры

Артикул	Резьба (D)	Длина (L), мм	Шлиц/ размер под ключ (T/SW)	Длина резьбы (Lm), мм	Длина шурупной резьбы (Lm1), мм	Вес нетто, шт./кг	Упаковка, шт.
11411	M6	60	T15/SW6	20	37	0,0082	100
11280	M8	60	T25/SW6	20	30	0,04	100
11281	M8	80	T25/SW6	30	37	0,0148	100
11282	M8	90	T25/SW6	30	47	0,02	100
11283	M8	100	T25/SW6	40	47	0,0255	100
11284	M8	120	T25/SW6	50	47	0,029	100
11285	M8	140	T25/SW6	50	47	0,035	50
11286	M8	160	T25/SW6	50	47	0,041	50
11287	M8	180	T25/SW6	50	62	0,047	50
11288	M8	200	T25/SW6	50	62	0,053	50
11289	M10	60	T25/SW8	20	37	0,036	100
11290	M10	80	T25/SW8	25	43	0,038	100
11291	M10	100	T25/SW8	30	57	0,023	100
11292	M10	120	T25/SW8	47	57	0,04	100
11293	M10	140	T25/SW8	40	57	0,064	50
11294	M10	160	T25/SW8	40	57	0,048	50
11295	M10	180	T25/SW8	40	57	0,084	50
11296	M10	200	T25/SW8	40	57	0,0883	50

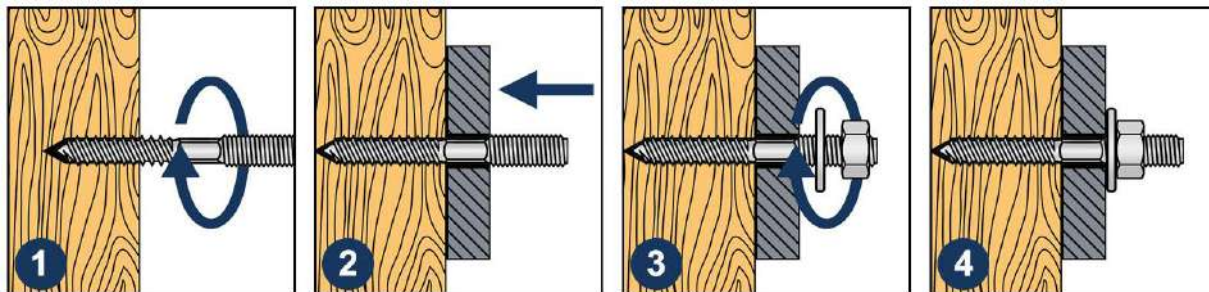
Инструкция по монтажу

Установка в бетон, камень, кирпич:

1. Просверлите отверстие требуемого диаметра и глубины.
2. Прочистите просверленное отверстие от пыли и остатков сверления.
3. Вставьте дюбель в отверстие, при помощи молотка забейте его до упора.
4. Вкрутите двухрезбовую шпильку, используя гаечный ключ или с помощью насадки для шлица Torx.

Установка в дерево:

1. Подготовьте отверстие меньшего диаметра, чем диаметр резьбы (при работе с мягким деревом можно устанавливать шпильку без предварительного сверления отверстия).
2. Вкрутите шпильку-шуруп при помощи гаечного ключа или с помощью насадки для шлица Torx.



Проведение испытаний на вырыв

- Результаты испытаний: в качестве единичных результатов испытаний приняты средние значения разрушающего усилия.
- Результаты представлены в Таблице, согласно протокола входящего контроля качества №20/01/2025-01 от 20.01.2025 г.
- Испытательное оборудование: Прибор ПСО-100МГ4АД Заводской номер 2029. Поверка действительна до 16.12.2026 г.

Артикул	Размер	Нагрузки, кН. *
		Средний показатель (дерево)
11281	M8x80 мм	4,7
11282	M8x90 мм	6,0
11283	M8x100 мм	6,3
11285	M8x140 мм	6,2
11290	M10x80 мм	6,4
11292	M10x120 мм	9,9
11294	M10x160 мм	8,6

* Данные тестирования производились для внутреннего контроля входящего качества продукции.

- Для определения точных параметров самореза необходимо провести дополнительные натурные испытания изделия.
- В реальных условиях эксплуатации самореза показатели могут отличаться в большую или меньшую сторону в зависимости от материала основания, условий окружающей среды и следования инструкции по установке.
- Для точных данных под конкретные условия работы с саморезами необходимо обратиться в аккредитованную испытательную лабораторию.

Транспортировка и хранение

- Шуруп-шпилька LS-P упакована в картонные оригинальные упаковки.
- Изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при условии защиты изделий от механических, термических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Изделия должны храниться в помещениях или под навесами, исключая высоких температур, открытого пламени, загрязнений или воздействия агрессивных сред.

Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи.
- Гарантия сохраняется на вышеуказанный срок при условии соблюдения условий монтажа квалифицированным персоналом и эксплуатации изделия.
- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям СТО 20524053-001-2023.
- Сертификат соответствия № 0178238 от 07.07.2023.
- Гарантия не распространяется на дефекты, обусловленные ненадлежащей транспортировкой, механическими повреждениями, повреждения вызванные пожаром, стихийными бедствиями и другими форс-мажорными обстоятельствами.

Менеджер отдела технического контроля



Саидов Артур Бадавиевич