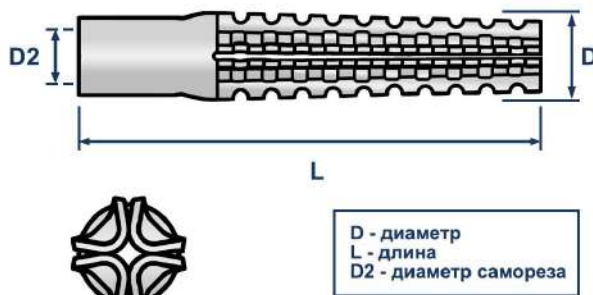


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Фото и чертеж изделия



### Описание и область применения

- Металлический дюбель LDM-G предназначен для крепления в основания из легкого бетона с пористой структурой, такого как газобетон, пенобетон, керамзитобетон, гипсовые панели, газосиликатные блоки и другие аналогичные материалы. В отличие от нейлоновых, металлический дюбель можно использовать для установки и в обычный бетон, натуральный камень, кирпич.
- Дюбель "Ёлочка" применяется при выполнении наружных и внутренних работ, для надежной фиксации хомутов при прокладке газовых и водяных трубопроводов, телевизионных кронштейнов, а так же для анкерного крепления в асфальт, например, для установки лежачих полицейских.
- Подходит для использования в местах с высокими требованиями к пожарной безопасности: газовые трубопроводы, кабельные каналы, оконечные электротехнические устройства.

### Технические характеристики

№	Характеристика	Значение
1	Материал	оцинкованная сталь
2	Способ крепления	предварительный монтаж
3	Допустимый материал основания	газобетон/пенобетон, бетон, кирпич

## Номенклатура и габаритные размеры

Артикул	Диаметр (D), мм	Длина (L), мм	Диаметр самореза/ шурупа, мм	Мин. глубина сверления, мм	Нагрузки на вырыв, кН	Упаковка, шт	Вес нетто шт./кг
11020	5	30	4-5	40	0.12	500	0,0017
11021	6	32	5-6	40	0.44	400	0,0021
11022	8	38	6-8	50	1.98	200	0,006
11023	8	60	6-8	70	2.36	150	0,009
11024	10	60	8-10	70	2.16	100	0,0115

## 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 №24/10/2023-01 от 24.10.2023 г.
- Испытательное оборудование: Прибор ПСО-5МГ4АД Заводской номер 1561. Проверка действительна до 15.06.2024 г.

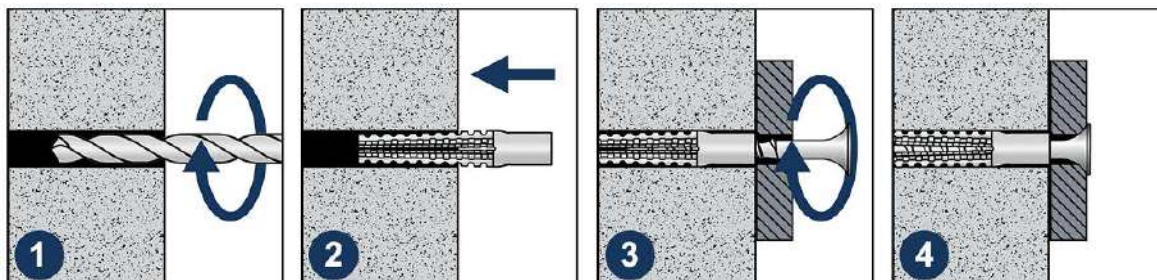
Артикул	Размер	Нагрузки, кН.
		Средний показатель
11020	5x30 мм	0,119
11021	6x32 мм	0,443
11022	8x38 мм	1,978
11023	8x60 мм	2,357
11024	10x60 мм	2,160

\* Данные тестирования производились для внутреннего контроля входящего качества продукции.

- Для определения точных параметров металлического дюбеля необходимо провести дополнительные натурные испытания изделия в соответствии с ГОСТ Р 56731-2015.
- В реальных условиях эксплуатации дюбеля 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 анкерами необходимо обратиться в аккредитованную испытательную лабораторию.

## Инструкция по монтажу

1. Просверлите отверстие требуемого диаметра и глубины.
2. Почистите просверленное отверстие от пыли и остатков сверления.
3. Вставьте дюбель в подготовленное отверстие, при помощи молотка аккуратно забейте его до упора.
4. Вкрутите саморез/шуруп в дюбель с помощью шуруповерта или отвертки.



## Транспортировка и хранение

- Дюбель металлический LDM-G упакован 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  
ООО «СНАБЛАЙН»



Саидов Артур Бадавиевич