

Протокол № 04/07/2025-01 от 04.07.2025 г.

Протокол входящего контроля качества продукции

Исходные данные:

Наименование продукции	L-SHIP Анкер втулочный с широкой распорной зоной и шипами STALMAX для кирпича и газобетона (оцинкованная сталь)
Дата отбора образцов	04.06.2025г.
Номер партии образцов	КР0К-008140 от 14.04.2025 г.
Дата проведения испытаний	Газоблок 17.06-24.06.2025 г. Кирпич 30.06-04.07.2025 г.
Условия проведения испытаний	Температура воздуха: Газоблок: +12-22°C. Относительная влажность воздуха: 35-82%. Атмосферное давление: 736-746 мм. рт. ст. Кирпич: +13-25°C. Относительная влажность воздуха: 31-85%. Атмосферное давление: 729-746 мм. рт. ст.
Строительное основание	Газобетонный блок. Кирпич керамический полнотелый рядовой одинарный, М-150.
Определяемые показатели	Максимальные значения разрушающего усилия на анкерное крепление.
Методика проведения испытаний	Проведение испытаний на вырыв.
Испытательное оборудование	Прибор ПСО-100МГ4АД Заводской номер 2029 Поверка действительна до 16.12.2026 Свидетельство о поверке № С-ЕЛВ/17-12-2024/396236373



ООО «1001 КРЕПЕЖ»

Юридический адрес: 117546, Москва г, Ступинский проезд, дом 1, пом/комн. II/1
ИНН 7723889433, КПП 772401001, ОГРН 5137746067179 ОКПО 20524053, р/с № 40702810338250018579
в ОАО «Сбербанк России» г. Москвы, к/с №30101810400000000225 БИК 044525225
Тел: (495) 230-10-82, Email: info@1001krep.ru, Сайт: www.1001krep.ru

Параметры установки в газобетонный блок:

Артикул	Наименование образца	Расстояние между креплениями, мм.	Диаметры отверстий, мм.	Глубина отверстий, мм.	Глубина установки анкера в материал основания, мм.
11865-023	L-SHIP 10x60 (M6)	80	10	60	40
11866-023	L-SHIP 10x80 (M6)	120	10	80	60
11867-023	L-SHIP 10x100 (M6)	150	10	100	80
11868-023	L-SHIP 10x120 (M6)	200	10	120	100
11869-023	L-SHIP 12x60 (M8)	80	12	60	40
11870-023	L-SHIP 12x80 (M8)	120	12	80	60
11871-023	L-SHIP 12x100 (M8)	150	12	100	80
11872-023	L-SHIP 12x120 (M8)	200	12	120	100
11873-023	L-SHIP 14x80 (M10)	120	14	80	60
11874-023	L-SHIP 14x100 (M10)	150	14	100	80
11875-023	L-SHIP 14x120 (M10)	200	14	120	100
11876-023	L-SHIP 14x150 (M10)	200	14	160	130
11877-023	L-SHIP 16x120 (M12)	200	16	120	100
11878-023	L-SHIP 16x150 (M12)	200	16	150	130
11879-023	L-SHIP 16x200 (M12)	250	16	200	180

Результаты испытаний:

В качестве единичных результатов испытаний приняты максимальные значения разрушающего усилия. Результаты представлены в Таблице №1:

Артикул	Наименование образца	Предельная нагрузка, кН.			Средний показатель	
		1	2	3	кН.	кг.
11865-023	L-SHIP 10x60 (M6)	1,86	1,95	2,08	1,96	200
11866-023	L-SHIP 10x80 (M6)	1,89	1,16	1,12	1,39	142
11867-023	L-SHIP 10x100 (M6)	1,74	1,58	2,14	1,82	186
11868-023	L-SHIP 10x120 (M6)	1,27	1,25	1,14	1,22	124
11869-023	L-SHIP 12x60 (M8)	1,13	1,98	1,65	1,59	162
11870-023	L-SHIP 12x80 (M8)	2,01	1,49	1,98	1,83	186
11871-023	L-SHIP 12x100 (M8)	2,57	2,39	2,48	2,48	253
11872-023	L-SHIP 12x120 (M8)	2,48	2,48	2,32	2,43	247
11873-023	L-SHIP 14x80 (M10)	2,57	2,31	2,57	2,48	253
11874-023	L-SHIP 14x100 (M10)	2,85	2,57	2,4	2,61	266
11875-023	L-SHIP 14x120 (M10)	2,82	2,6	2,57	2,66	272
11876-023	L-SHIP 14x150 (M10)	2,48	2,82	2,66	2,65	271
11877-023	L-SHIP 16x120 (M12)	3,16	2,63	2,97	2,92	298
11878-023	L-SHIP 16x150 (M12)	3,04	2,79	2,98	2,94	299
11879-023	L-SHIP 16x200 (M12)	2,86	3,69	3,2	3,25	331

Вид изделия:



ООО «1001 КРЕПЕЖ»

Параметры установки в полнотелый кирпич:

Артикул	Наименование образца	Расстояние между креплениями, мм.	Диаметры отверстий, мм.	Глубина отверстий, мм.	Глубина установки анкера в материал основания, мм.
11865-023	L-SHIP 10x60 (M6)	105	10	60	40
11866-023	L-SHIP 10x80 (M6)	105	10	80	60
11867-023	L-SHIP 10x100 (M6)	105	10	100	80
11868-023	L-SHIP 10x120 (M6)	105	10	120	100
11869-023	L-SHIP 12x60 (M8)	105	12	60	40
11870-023	L-SHIP 12x80 (M8)	105	12	80	60
11871-023	L-SHIP 12x100 (M8)	105	12	100	80
11872-023	L-SHIP 12x120 (M8)	105	12	120	100
11873-023	L-SHIP 14x80 (M10)	105	14	80	60
11874-023	L-SHIP 14x100 (M10)	105	14	100	80
11875-023	L-SHIP 14x120 (M10)	105	14	120	100
11876-023	L-SHIP 14x150 (M10)	105	14	160	130
11877-023	L-SHIP 16x120 (M12)	105	16	120	100
11878-023	L-SHIP 16x150 (M12)	105	16	150	130
11879-023	L-SHIP 16x200 (M12)	105	16	200	180

Результаты испытаний:

В качестве единичных результатов испытаний приняты максимальные значения разрушающего усилия. Результаты представлены в Таблице №2:

Артикул	Наименование образца	Предельная нагрузка, кН.			Средний показатель	
		1	2	3	кН.	кг.
11865-023	L-SHIP 10x60 (M6)	2,57	1,73	2,72	2,34	239
11866-023	L-SHIP 10x80 (M6)	2,09	1,8	2	1,96	200
11867-023	L-SHIP 10x100 (M6)	2,6	1,82	1,62	2,01	205
11868-023	L-SHIP 10x120 (M6)	1,92	1,92	1,64	1,83	186
11869-023	L-SHIP 12x60 (M8)	1,86	1,27	2,29	1,81	184
11870-023	L-SHIP 12x80 (M8)	2,33	2,13	2,35	2,27	231
11871-023	L-SHIP 12x100 (M8)	1,97	4,26	2,44	2,89	295
11872-023	L-SHIP 12x120 (M8)	2,32	3,1	3,24	2,89	294
11873-023	L-SHIP 14x80 (M10)	3,06	3,54	3,16	3,25	332
11874-023	L-SHIP 14x100 (M10)	3,11	2,6	4,47	3,39	346
11875-023	L-SHIP 14x120 (M10)	4,25	4,17	5,77	4,73	482
11876-023	L-SHIP 14x150 (M10)	4,65	5	5,35	5,00	510
11877-023	L-SHIP 16x120 (M12)	5,05	4,87	3,2	4,37	446
11878-023	L-SHIP 16x150 (M12)	2,7	3,59	2,88	3,06	312
11879-023	L-SHIP 16x200 (M12)	2,97	2,51	2,48	2,65	271

Вид изделия:



ООО «1001 КРЕПЕЖ»



Общество с ограниченной ответственностью «1001 КРЕПЕЖ»

Вывод по результатам испытаний:

Проведённые испытания подтвердили высокую эффективность анкера в полнотелом кирпиче и газобетоне. Полученные результаты демонстрируют:

1. Высокая несущая способность – анкер обеспечивает надёжное крепление как в плотных (кирпич), так и в пористых (газобетон) материалах.
2. Стабильность нагрузки – разрушающая нагрузка соответствует или превышает заявленные значения, что подтверждает универсальность анкера.
3. Минимальный риск вырыва – в газобетоне, несмотря на его низкую плотность, анкер показал высокую сопротивляемость выдергиванию благодаря оптимальной конструкции.
4. Универсальность применения – анкер подходит для широкого спектра материалов, что делает его удобным решением для строительных и монтажных работ.

Мнение испытателя: данный анкер является надёжным и универсальным крепёжным элементом, обеспечивающим высокие показатели прочности как в кирпиче, так и в газобетоне. Его можно рекомендовать для использования в различных строительных конструкциях, где требуется долговечное и прочное крепление.

Важно помнить: нагрузка на анкер не должна превышать 25% от его вырывающей силы. Если основание неоднородно и имеет трещины, этот параметр рекомендуется уменьшить до 15%.

Заключение:

Продукция прошла входной контроль качества. Ключевые параметры изделия соответствуют заявленным параметрам завода-изготовителя.

Данные тестирования производились для внутреннего контроля входного качества продукции.

В реальных условиях эксплуатации анкерных систем показатели могут отличаться в большую или меньшую сторону в зависимости от материала основания, условий окружающей среды и следования инструкции по установке. Для получения точных данных под конкретные условия работы с анкерами, необходимо обратиться в аккредитованную испытательную лабораторию.

Менеджер отдела технического контроля
ООО «1001 КРЕПЕЖ»



Саидов Артур Бадавиевич

ООО «1001 КРЕПЕЖ»

Юридический адрес: 117546, Москва г, Ступинский проезд, дом 1, пом/комн. II/1
ИНН 7723889433, КПП 772401001, ОГРН 5137746067179 ОКПО 20524053, р/с № 40702810338250018579
в ОАО «Сбербанк России» г. Москвы, к/с №30101810400000000225 БИК 044525225
Тел: (495) 230-10-82, Email: info@1001krep.ru, Сайт: www.1001krep.ru