

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЛАБОРАТОРИЯ ИСПЫТАНИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ
(ЛИСМИИК НИУ МГСУ)**

129337, Москва, Ярославское шоссе, 26

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ от [REDACTED]

Объект испытаний	Тяга в сборе с наконечниками Q01A-22
Наименование/арт./тип образца	Тяга в сборе с наконечниками Q01A-22 Производитель: Guangdong Kin Long Hardware Products Co., Ltd.
Заказчик	ООО «Восток-Запад»
Основание для испытаний	[REDACTED]
Методы испытаний	Программа испытаний согласно техническому заданию на выполнение работ по теме: «Испытание статическим нагружением образцов фурнитуры торговой марки KIN LONG»
Дата доставки проб	[REDACTED]
Отбор образцов	Акт приема-передачи образцов для проведения испытаний [REDACTED]
Количество образцов	1
Испытательное оборудование	Система для измерений параметров испытаний серии SATEC, тип 1000HDX, зав. номер 1000HDX5555 (свидетельство о поверке № [REDACTED] действительно до 26 марта 2020)
Оператор 1	[REDACTED]
Оператор 2	[REDACTED]
Дата испытаний	[REDACTED]
Условия проведения испытаний	Температура воздуха в помещении лаборатории $t = +22,5^{\circ}\text{C}$ Относительная влажность в помещении лаборатории $\varphi = 53\%$ Атмосферное давление $p = 745$ мм рт. ст.
Количество листов протокола испытаний	4

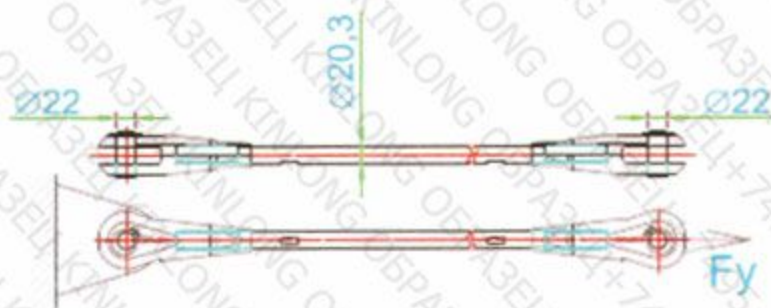


Рис. 1. Тяга в сборе с наконечниками Q01A-22. Схема нагружения

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ТЯГИ В СБОРЕ С НАКОНЕЧНИКАМИ Q01A-22 НА ОСЕВОЕ РАСТЯЖЕНИЕ

Этап нагружения	Нагрузка, прикладываемая к образцу, Н	Процент от расчетной нагрузки	Перемещение контрольной точки в направлении приложения усилия, мм
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Примечания:

Предельная эксплуатационная (расчетная) нагрузка – 30,00 кН.

Перемещение определялось по траверсе испытательной машины.

* - Для всех дальнейших значений перемещений образца за «0» принято остаточное перемещение при нагружении до 50% от расчетной нагрузки.

** - Разрушение образца.

ДИАГРАММА ИСПЫТАНИЯ ТЯГИ В СБОРЕ С НАКОНЕЧНИКАМИ Q01A-22 НА ОСЕВОЕ РАСТЯЖЕНИЕ



Рис. 2. Диаграмма испытания тяги в сборе с наконечниками Q01A-22 на осевое растяжение (цифрами отмечены этапы нагружения в соответствии с табл.1)



Рис. 3. Тяга в сборе с наконечниками Q01A-22 перед испытанием

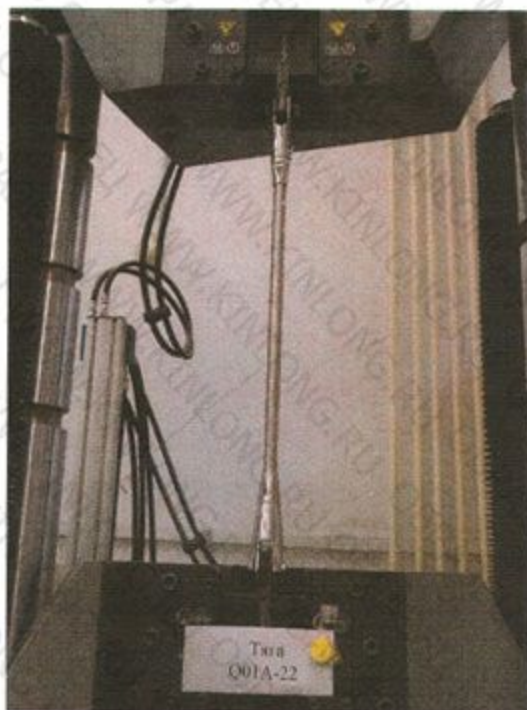


Рис. 4. Тяга в сборе с наконечниками Q01A-22 под воздействием расчетной нагрузки



Рис. 5. Тяга в сборе с наконечниками Q01A-22 после испытания



Рис. 6. Тяга в сборе с наконечниками Q01A-22 после испытания

Примечания:

1. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
2. Образцы для испытаний и наименование образцов предоставлены Заказчиком.
3. В процессе испытания на изделие оказывалось воздействие статическими нагрузками в соответствии с техническим заданием и утвержденными схемами нагружения. Под воздействием предельных эксплуатационных нагрузок заявленных производителем, образец полностью сохранил свою несущую способность. Визуально определяемые дефекты (трещины, коробления, изменения линейных размеров и форм), препятствующие дальнейшей эксплуатации изделия, в образце отсутствуют

Заведующий ЛИСМИИК

Оператор 1

Оператор 2