

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10/23, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

№ 5391-17

г. Москва

Выдано

“ 25 ” декабря 2017 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ АО “Хилти Дистрибьюшн Лтд”
Россия, 143441, Московская обл., Красногорский район, п. Путилково,
МКАД 69 км, Бизнес парк ЗАО “Гринвуд”, стр.3
Тел.: 8 800 792-52-52, факс 8 800 792-52-53; e-mail: Russia@hilti.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ HILTI Corporation Ltd. (Лихтенштейн)
FL-9494 Schaan Furstentum Liechtenstein; tel/fax. +423-234 4316

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Крепежные элементы “Hilti” типа X-U, X-R

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - крепежные элементы представляют собой стержни из углеродистой или коррозионностойкой стали с конусообразной головкой с одной стороны и острым наконечником с насечками с другой стороны для закрепления в стали. Геометрические параметры элементов: диаметр – 4,0 мм, 3,7 мм, длина – 14-22 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для крепления металлических изделий (с пределом прочности $\sigma_b \geq 330$ Н/мм²) к конструкциям из стали (с пределом прочности σ_b 360-630 Н/мм²) зданий и сооружений различного назначения. Крепежные элементы могут применяться в сухой и нормальной зонах влажности; в неагрессивной и слабоагрессивной среде.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - рекомендуемые для выполнения предварительного расчета количества крепежных элементов величины допускаемых вытягивающих нагрузок N_{rec} от 1,0 до 2,2 кН, на срез V_{rec} – от 1,1 до 2,3 кН, в зависимости от типа крепежного элемента и толщины прикрепаемых металлических изделий.

Без печати АО Хилти Дистрибьюшн ЛТД недействительно

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие конструкции, технологии производства и контроля качества требованиям нормативной документации, в том числе и обосновывающих техническое свидетельство материалов.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - техническая документация на крепежные элементы HILTI Corporation (Лихтенштейн), Руководство по технологии прямого монтажа фирмы "Hilti", протоколы испытаний, Европейские технические допуски, нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения "Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве" (ФАУ "ФЦС") от 12 декабря 2017 г. на 9 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до " 25 " декабря 2018 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



Х.Д.Мавляров

Зарегистрировано " 25 " декабря 2017 г., регистрационный № 5391-17

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)

Без печати АО Хилти Дистрибьюшн ЛТД недействительно