

**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**

**№ 5480-18**

г. Москва

Выдано

“ 28 ” мая 2018 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** ООО “Простая Механика”  
Россия, 121357, г. Москва, ул. Верейская, д.29А  
Тел/факс: (495) 799-91-73; e-mail: info@elementa-russia.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** “2K polymer systems Ltd” (Великобритания)  
Venture Crescent, Alfreton DE557RA Derbyshire, UK

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ** Клеевые анкеры *elementa* типов EAF, EAF W, EPF, EPX



**ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ** - клеевой анкер включает в себя стальной элемент (шпилька резьбовая или арматура периодического профиля), установленный в просверленное отверстие в строительном основании, которое предварительно заполняется (инъецируется) специальным двухкомпонентным клеевым составом. В результате полимерный состав затвердевает, придавая монолитное состояние креплению. Геометрические параметры: диаметр шпильки – от 8 до 30 мм, длина шпильки – от 90 до 380 мм, диаметр арматуры – от 8 до 32 мм.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** - для крепления строительных материалов, изделий и оборудования к наружным и внутренним конструкциям зданий и сооружений различного назначения. Анкеры применяют в качестве крепления к основаниям из бетона, кладки из полнотелого и пустотелого керамического и силикатного кирпичей, ячеистого бетона.

**ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ** - рекомендуемые для выполнения предварительного расчета необходимого количества анкеров величины допускаемых вытягивающих нагрузок  $R_{rec}$  (в зависимости от типа анкера и глубины заделки): из бетона класса не ниже В 25 без трещин – от 5,7 до 225,5 кН и с

трещинами – от 3,2 до 153,1 кН; из полнотелого кирпича с пределом прочности при сжатии не менее 12,5 МПа – от 1,2 до 2,4 кН; из щелевого кирпича с пределом прочности при сжатии не менее 12,5 МПа – от 0,8 до 1,8 кН; из ячеистого бетона – от 0,6 до 2,4 кН.

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

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА** - Каталог крепежных изделий и Технические описания крепежных изделий elementa EAF EAFW, EPF, EPX производства “2K polymer systems Ltd” (Великобритания), протоколы испытаний анкеров elementa, европейские технические допуски, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения “Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве” (ФАУ “ФЦС”) от 16 мая 2018 г. на 19 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до “ 28 ” мая 2023 г.

Заместитель Министра  
строительства и жилищно-  
коммунального хозяйства  
Российской Федерации



Х.Д.Мавляров



**КОПИЯ ВЕРНА**

Зарегистрировано “ 28 ” мая 2018 г., регистрационный №5480-18,  
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 3877-13 от 27 мая 2013 г.

Пригодность продукции указанного наименования впервые была подтверждена техническим свидетельством № 3151-10 от 29 октября 2010 г.

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