

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ТУ 2296-005-30372160-2014

Протокол №..... : **254-02/12-КТ**
Дата..... : **20.02.2017 г.**
Утвержден (+ подпись)..... : **С.П. Павлов**
Испытан (+ подпись)..... : **В.В. Балакин**



Испытательный центр..... : **Испытательная лаборатория «Контрольтест»
Общества с ограниченной ответственностью
«НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»**
Адрес..... : **603105, Нижегородская область, город Нижний
Новгород, улица Ванеева, дом 34**
Аттестат аккредитации..... : **№ РОСС RU.04ИДЮ0.001**
Срок действия..... : **до 11.04.2021 г.**
Место проведения испытаний..... : **603105, Нижегородская область, город Нижний
Новгород, улица Ванеева, дом 34**
Вид испытаний : **Сертификационные испытания**

Заказчик : **Общество с ограниченной ответственностью
«КАМАТЕК»**
Адрес..... : **423800, Российская Федерация, Республика
Татарстан, город Набережные Челны,
Производственный проезд, дом 45**

Стандарт..... : **ТУ 2296-005-30372160-2014**
Испытательная процедура..... : **ТУ 2296-005-30372160-2014**

Тип объекта испытаний..... : **Люки колодцев и камер подземных инженерных
городских коммуникаций: тепловых, газовых и
кабельных сетей, водопровода, канализации из
полиэфирного стеклонаполненного прессуемого
композита (smc/bmc)**

Торговая марка : **---**
Тип/модель..... : **Тяжелый люк Т (С250)-56**

Изготовитель : **Общество с ограниченной ответственностью
«КАМАТЕК»**
Адрес : **423800, Российская Федерация, Республика
Татарстан, город Набережные Челны,
Производственный проезд, дом 45**

Обозначения результата испытаний:
- требование (испытание) не применяется **ХХ**
- соответствует требованию/выдержал испытание **ДА**
- не соответствует требованию/не выдержал испытание **НЕТ**

Протокол № 254-02/12-КТ от 20.02.2017 г.

Примечания:

В этом протоколе в качестве десятичного разделения используется запятая.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Не допускается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Заводской или регистрационный номер прибора	б/н
Дата поступления прибора в лабораторию	30.01.2017
Дата проведения испытаний	06.02.2017 – 20.02.2017
Условия проведения испытаний	
Условия проведения испытаний в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69	ДА

ТУ 2296-005-30372160-2014
ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИЭФИРНОГО СТЕКЛОПОЛНЕННОГО ПРЕССУЕМОГО
КОМПОЗИТА (SMC/BMC)

Таблица 1

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний						Результат испытаний	Вывод
2	Основные параметры и характеристики							
2.1.	Изделия должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по рабочим чертежам, утвержденных в установленном порядке.						Требование выполнено	ДА
2.2.	Типы, основные параметры и размеры люков, а также рекомендуемые места установки указаны в таблице 1. Таблица 1						Требование выполнено	ДА
	Тип	Наименование	Нагрузка номинальная, кН	Полное открытие, не менее, мм	Масса общая справочная, кг	Рекомендуемое место установки		
	С	Люк средний	125	570	27	Автостоянки, тротуары и проезжая часть городских парков		
2.3.	Типы, основные параметры, размеры и рекомендуемые места установки дождеприемников указаны в таблице 2. Таблица 2						Требование выполнено	ДА
	Тип	Наименование	Нагрузка номинальная, кН	Площадь живого сечения, м ² , не менее	Размер проема, мм	Масса общая справочная, кг		
	ДБ	Дождеприемник большой	125	0,075	345x645 400x800	12 16	Автостоянки и проезжая часть городских автодорог.	
	Исполнение люков: с крышкой шарнирно присоединенной к корпусу, с запорным замковым устройством. Конструкция люков должна предусматривать открытие крышки с помощью специального ключа. Верхние поверхности крышек люков всех типов должны быть рельефными. Высота рельефа должна быть для типов: - ЛМ, Л, С, Т – от 2 до 6 мм. Площадь поверхности выпуклого рельефа должна быть не менее 10 % и не более 70 % от общей площади поверхности. Конфигурация рельефа устанавливается изготовителем и должна определяться с учетом величины номинальной нагрузки, а также технологии изготовления. Крышки люков, ремонтные вставки и решетки дождеприемников должны свободно входить в соответствующие им корпуса. Зазор между ними по периметру не должен превышать 2 мм на сторону. Крышки люков, (кроме водопроводных) должны иметь отверстие диаметром не менее 200 мм для отбора проб загазованности колодцев. Крышки люков, ремонтные вставки и решетки дождеприемников должны плотно прилегать к соответствующим опорным поверхностям их корпусов. Допуск плоскостности их опорных поверхностей не должен превышать 2 мм. Опорная поверхность корпуса должна быть сконструирована так, чтобы давление на опорную поверхность при приложении номинальной нагрузки не превышало 7,5 Мпа. Конструкция и размеры замковых устройств люков смотровых колодцев, шарнирных соединений крышек люков и решеток дождеприемников определяет предприятие изготовитель по согласованию с потребителем.							
2.5	Параметры и размеры цоколей для опор освещения приведены в таблице 4.						Требование выполнено	ДА
	Наименование	Номинальная нагрузка, кН	Высота, мм	Диаметр, мм Верх/низ	Масса общая, справочная, кг			
	Цоколь для опор уличного освещения	Не нормируется	340 - 1980	325/835	15-45			
2.7	Комплектность Изделия поставляют как комплектно, так и отдельными деталями в соответствии со спецификацией, по желанию заказчика.						Требование выполнено	ДА
2.8	Маркировка На наружной поверхности крышек люков всех типов, решеток дождеприемников и водоотводных лотков наносят штамповкой, прессовкой или другим способом условное						Требование выполнено	ДА

Протокол № 254-02/12-КТ от 20.02.2017 г.

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний	Результат испытаний	Вывод
	<p>обозначение, кроме слов: «люк», «дождеприемник», «ремонтная вставка» и товарный знак предприятия-изготовителя. Обозначение наименования инженерной сети располагают на осевой линии. На внутренней поверхности крышек люков и решёток дождеприемников должен быть нанесен месяц и год изготовления. Размеры маркировочных знаков определяет изготовитель.</p> <p>На скамейки, решётки защитные под дерево и для газона крепится самоклеющаяся наклейка с указанием на русском языке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование производителя и его адрес; - наименование и тип изделия; - обозначение настоящих технических условий. <p>Маркировка должна быть четкой, легко читаемой. Транспортная маркировка по ГОСТ 14192</p>		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Представленный на испытания тяжелый люк Т (С250)-56, производства Общества с ограниченной ответственностью «КАМАТЕК», адрес: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, Производственный проезд, дом 45, соответствует требованиям ТУ 2296-005-30372160-2014.

Испытатель



/В.В. Балакин/