

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ФГУП «ВНИИФТРИ»

141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, гор.пос. Менделеево, ФГУП «ВНИИФТРИ»
Телефон: (495) 526-63-02. Факс: (495) 526-63-02

УТВЕРЖДАЮ

Начальник НИИ ВНИИФТРИ



Протокол испытаний № 18/ИЦ-135/18
от 04.09.2018 г. на 2 листах

Объект испытаний:	Считыватель температуры РГТ-СТ-П-2000-2 с термокосой РГТ-ИТМ-25-500-5
Изготовитель:	ООО «РУСГЕОТЕХ»
Заказчик:	ООО «РУСГЕОТЕХ»
Юридический адрес заказчика:	119415, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 41, стр. 1, эт 1 пом I ком 33
Количество образцов:	Два: Считыватель температуры РГТ-СТ-П-2000-2, зав. № 000010 Термокоса РГТ-ИТМ-25-500-5, зав. № 000027
Цель испытаний:	Установление соответствия обязательным требованиям ГОСТ 14254-2015
Начало испытаний	31.08.2018
Окончание испытаний	03.09.2018

15

Виды испытаний:	Испытания на воздействие окружающей среды (IP68 по ГОСТ 14254-2015)
Условия испытаний:	Температура окружающей среды 22° С Относительная влажность воздуха 65% Атмосферное давление 746 мм рт.ст.
Испытательные воздействия:	В соответствии с методикой ГОСТ 14254-2015, IP68
Средства измерений и испытательное оборудование:	Приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Средства измерений и испытательное оборудование	Заводской номер аттестат
1.	Камера пыли	№ 005м Аттестат № 18/А-005/14 от 20.05.2014 г. Протокол № 269-6 до 18.05.2021 г.
2.	Щуп доступности, диаметр 1,0 мм и длиной 100мм	Согласно ГОСТ 14254-2015
3.	Устройство для проверки защиты от струй воды	Заводской № 18/3 Аттестат № 30002/272 Протокол № 272-6 до 10.12.2019 г.

Проведение испытаний:

Проверку считывателя температуры РГТ-СТ-П-2000-2, зав. № 000010 с термокосой: РГТ-ИТМ-25-500-5, зав. № 000027 на соответствие требованиям IP68 провести согласно методики ГОСТ 14254-2015.

Результаты испытаний представлены в таблице 2:



Таблица 2

Вид испытаний	Результаты испытаний	Испытательные воздействия
1	2	3
Степень защиты, от внешних твердых предметов с первой характеристической цифрой 6 по п.13.4, п.13.6 ГОСТ 14254-2015	Порошок талька при завершении испытаний не обнаружен внутри оболочки, отложений пыли не наблюдается	Испытания в среде неабразивной непроводящей пыли с использованием порошка талька. Время воздействия 8 часов. Тальк – 2 кг на 1 м ³
Степень защиты, от доступа к опасным частям оборудования с первой характеристической цифрой 6 по п.12 ГОСТ 14254-2015	Испытательная проволока диаметром 1,0 мм не проникает внутрь оболочки. Остается достаточный промежуток между щупом доступности и опасными частями	Щуп-предмет прижимают к каждому отверстию оболочки с испытательным усилием 1Н ±10%
Защищенность от проникновения воды с второй характеристической цифрой 8 по п.14.2.8 ГОСТ 14254-2015	Вода не проникает в оболочку в количествах, способных повлиять на работоспособность изделия.	Считыватель температуры и термокосу помещают в резервуар с водой. Уровень воды над оболочкой 0,15 м выше верхней точки, 1 м выше нижней точки. Время воздействия 60 мин

Заключение по результатам испытаний:

Считыватель температуры РГТ-СТ-П-2000-2, зав.№ 000010 с термокосой РГТ-ИТМ-25-500-5, зав. № 000027 соответствуют требованиям ГОСТ 14254-2015 в части IP68.

Исполнители:
От ФГУП «ВНИИФТРИ»

 Рук Е.В.
 Чинилов Н.Н.