



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «НИИ ПИ»

141730, Московская область, город Лобня, улица Борисова, дом 14, корпус 2,
помещение 006, офис 1
Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ38 от 2021-10-28



Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «НИИ ПИ»

В.О. Мухортин

«04» Апреля 2022г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа) №16418-НИИПИ/22 от 04.04.2022

1	Объект	Масляные фильтры. Торговая марка «Raf Filter».
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «ОптДетальКомплект», Адрес: 107150, г. Москва, р-н Метрогородок, ул. Пермская, д. 11, стр. 1, оф. 515, ИНН: 7722859845, ОГРН: 5147746263077
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «ОптДетальКомплект», Адрес: Россия, 107150, г. Москва, р-н Метрогородок, ул. Пермская, д. 11, стр. 1, оф. 515, ИНН: 7722859845, ОГРН: 5147746263077
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 16418 от 21 Февраля 2022 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	22 Февраля 2022 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	03 Марта 2022 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	08 Марта 2022 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ТУ 28.29.13-001-17610197-2022 «ФИЛЬТР МАСЛЯНЫЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЖИДКОСТЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ»
9	Результаты	Таблица №1

Таблица №1

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
1	Конструктивное исполнение фильтров	Конструктивное исполнение фильтров и требования к их составным частям должны соответствовать рабочим чертежам	Соответствует требованиям	ТУ 28.29.13–001–17610197–2022
2	Масса фильтров	Масса фильтров должна соответствовать указанной в конструкторской документации по каждому типоразмеру	Соответствует требованиям	ТУ 28.29.13–001–17610197–2022
3	Конструкция фильтров	Конструкция фильтров должна обеспечивать: - удобство монтажа и эксплуатации, предупреждающее загрязнение фильтра под влиянием посторонних факторов; - возможность неразрушающего контроля сварных соединений; - прочность и герметичность при давлении рабочей среды; - усталостную прочность фильтрующего элемента по отношению к воздействию рабочей среды; - совместимость применяемых материалов и покрытий с рабочей средой; - наличие устройства для выпуска воды из фильтра (при необходимости); - отсутствие внутри фильтра застойных зон; - достаточную прочность фильтра к воздействию эксплуатационных механических нагрузок; - наличие на корпусе фильтра обозначения направления потока рабочей среды.	Соответствует требованиям	ТУ 28.29.13–001–17610197–2022
4	Срок службы масляного фильтра	Срок службы масляного фильтра составляет 10-15 тысяч километров пробега	Соответствует требованиям	ТУ 28.29.13–001–17610197–2022
5	Степень готовности фильтра	Степень готовности фильтра – не менее 0,98 по ГОСТ 27.002	Соответствует требованиям	ГОСТ 27.002
6	Климатические условия, при которых фильтры пригодны для эксплуатации	Должны соответствовать 4 категории размещения по ГОСТ 15150	Соответствуют требованиям	ТУ 28.29.13–001–17610197–2022
7	Допустимые воздействия внешних механических факторов	Допустимые воздействия внешних механических факторов - по группе М1 ГОСТ 17516.1.	Соответствуют требованиям	ТУ 28.29.13–001–17610197–2022
8	Дефекты поверхности	Фильтры должны иметь гладкую однородную лицевую поверхность корпуса, без трещин, раковин и сколов, соответствующую утвержденным образцам-эталонам. Не допускаются заусенцы и деформация, не допускаются дефекты поверхности, царапины,	Дефектов не обнаружено	ТУ 28.29.13–001–17610197–2022

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
		повреждения поверхности элементов, пятна, и другие отступления от требований чертежа.		
9	Защитно-декоративные покрытия фильтров	Должны иметь ровную глянцевую или матовую однородную поверхность, без пузырей и посторонних включений, не ниже V класса по ГОСТ 9.032	Соответствуют требованиям	ТУ 28.29.13–001–17610197–2022
10	Устойчивость к внешнему воздействию	Покрывтия должны быть устойчивы к внешнему воздействию растворов кислот, к внешнему воздействию агрессивной среды по СП 28.13330.2017 и загрязнению	Устойчивы к воздействию	ТУ 28.29.13–001–17610197–2022
11	Металлические детали	Металлические детали, используемые для крепежа и при соединении трубопроводов, должны соответствовать по коррозионной стойкости соединяемым элементам (частям) конструкции и не должны вызывать контактной коррозии	Соответствуют требованиям	ТУ 28.29.13–001–17610197–2022
12	Сварные соединения	Сварные соединения не должны иметь непроваров, прожогов, ноздреватости, шлаковых включений, трещин, подрезов и газовых пузырей	Дефектов не обнаружено	ТУ 28.29.13–001–17610197–2022
13	Класс герметичности	Класс герметичности – не хуже «А» по ГОСТ 9544	Соответствует требованиям	ГОСТ 9544
14	Маркировка	Маркировка фильтров должна отвечать нормам ГОСТ 26828	Соответствует требованиям	ГОСТ 26828
15	Упаковка	Упаковка фильтров должна соответствовать требованиям ГОСТ 23170, категория К-2.	Соответствует требованиям	ГОСТ 23170

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Масляные фильтры. Торговая марка «Raf Filter», выпускаемые Обществом с ограниченной ответственностью «ОптДетальКомплект», Адрес: Россия, 107150, г. Москва, р-н Метрогородок, ул. Пермская, д. 11, стр. 1, оф. 515, ИНН: 7722859845, ОГРН: 5147746263077, **соответствуют:** ТУ 28.29.13–001–17610197–2022 «ФИЛЬТР МАСЛЯНЫЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЖИДКОСТЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ».

Исполнитель



И.А. Минибаева

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «НИИ ПИ».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.

