

Sekee FM Series Liquid Meters



Contents

About us.....	3
Our competitive advantages.....	4
About the products.....	5
Scope of application.....	6
Technical characteristics.....	7
Warranty obligations.....	8
Service centers.....	9



About us



For 15 years

we have been engaged in the development/implementation of fuel consumption control and accounting systems



1000 fleet units

are equipped with our systems in over 200 companies



10 countries

is the geography of our work and we are present in almost all ports of Russia



75 people

work in our friendly team of professionals



100 companies

and even more... chose us as a reliable partner for the development of their business

Our competitive advantages



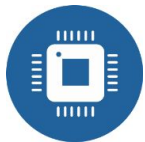
Many years of experience in the development and implementation of solutions for the control of production facilities



Turnkey industry-specific solutions for enterprises of all sizes and fields of activity



We constantly search for, develop and offer new optimal solutions and technologies



Production and supply of certified equipment on favorable terms



Certified specialists with professional training



Professional technical support and quick response to customer's requests

About the products

Sekee FM series liquid meters are manufactured in accordance with TU 26.51.52-001-81895823-2020.

They are designed to measure the volume and volumetric flow rate of liquids with dynamic viscosity from 1 to 1000 mPa*s.

The meter can be used to keep track of gasoline, liquefied gas, kerosene, diesel fuel, oil, oil with water, fuel oil and other liquids.



Scope of application

The meter can be used in liquid flow control systems in various industries, in fixed process stations, land mobile facilities for refueling and pumping, in commercial metering systems for river, sea, railway transport and special equipment:

- fuel consuming systems: internal combustion engines, boilers, incinerators;
- fuel preparation stations, accounting for the movement of liquids in technological processes;
- enterprises of the fuel and energy complex and other industries.



Technical characteristics

Nominal diameter, mm	5 - 50	Maximum operating pressure	2,6 MPa
Measured flow Q, l/h	2,5 - 30 000	Operating supply voltage U, V	8 - 40
Outside temperature, °C	-40°C to +150°C	I_{max} switching, mA	50
Temperature measurement range by 1-Wire sensor, °C	-55°C to +125°C	IP rating	IP 68
Ambient temperature, °C	-55°C to +85°C	Measurement error, %	±0,5

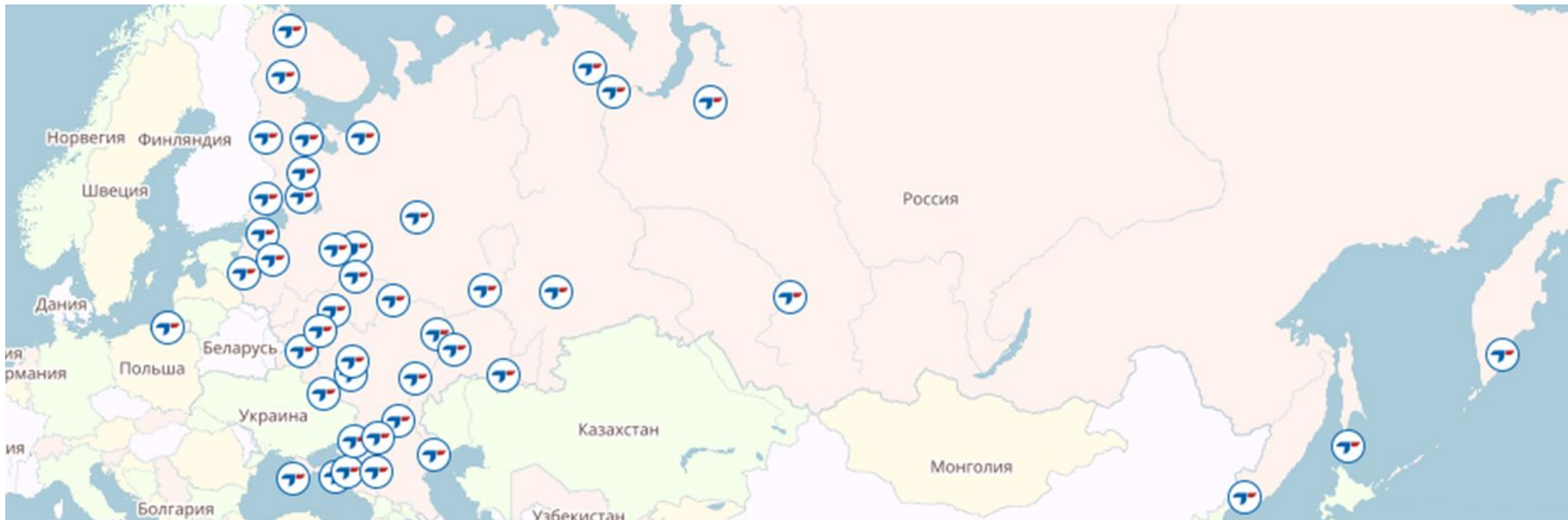
Warranty obligations

All Tehnodar products are manufactured for you under strict quality control using modern equipment.

Product life cycle, months	60	Mean time between failures, hours	75 000
Warranty period, months	36	Guaranteed service life cycle of the measuring chamber, hours: -at a constant flow rate not exceeding the nominal one;	30 000
Calibration Interval, months	24	-at the maximum flow rate	9 000

Service centers

Servicing is performed through regional service centers (RSC) located in Petrozavodsk, Murmansk, Saint-Petersburg, Khabarovsk, Vladivostok



Our partners

Over the years, Tehnodar specialists have implemented more than 1000 projects to equip merchant fleet vessels with control and management systems. All projects are developed individually, certified by the Registers (Russian River Register, Russian Maritime Register of Shipping) and delivered on a turnkey basis.



Our projects

To date, we have experience in installing turnkey systems together with factories based on the installation supervision principle. Here are some of the highlights:

**Netherlands (Kampen) Thecla Bodewes
Shipyards, tugs – 3 units.**



**Russia (Shlisselburg) Nevsky Shipyard, MPSV
12 project vessel – 4 units.**



**Russia (Kerch) Zaliv Shipyard, MPSV 07
project vessel – 1 unit.**

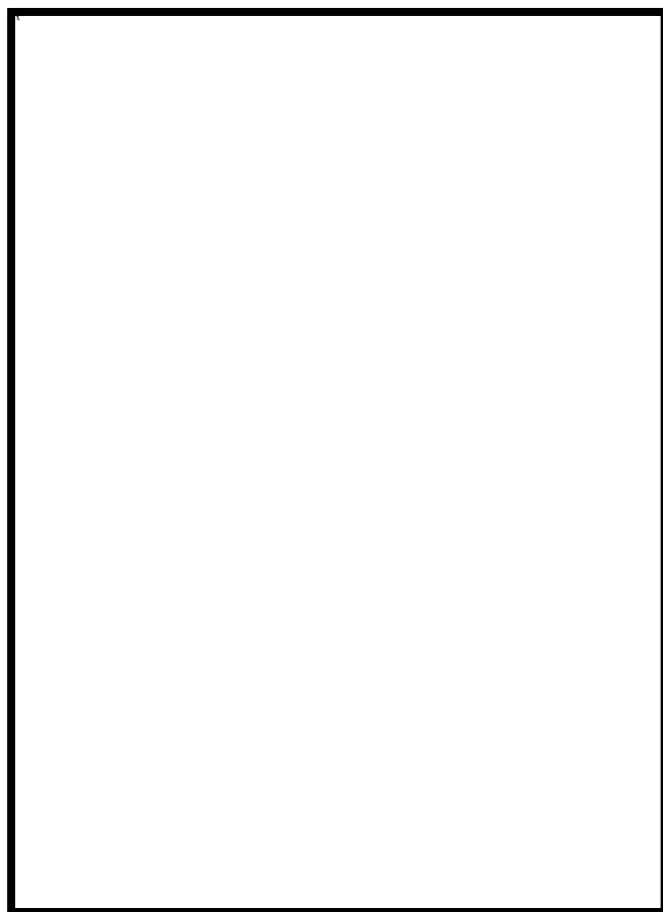


**Korea (Busan), modernization of vessels for
the Salmonica company – 4 units.**



Certificates

Quality Management System



Russian River Register Certificate of Recognition

РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР

РР—12.1



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ
№ 132369

Настоящим удостоверяется, что Российский Речной Регистр признает за обществом с ограниченной ответственностью ТД "Технодар", Республика Карелия, г. Петрозаводск возможность выполнять в соответствии с Правилами Российского Речного Регистра следующие виды работ:

- разработка технической документации на монтаж систем контроля расхода топлива, систем видеонаблюдения, электрооборудования и автоматизации судов;
- монтаж, испытания, пусконаладочные работы и техническое обслуживание систем контроля расхода топлива, систем видеонаблюдения, электрооборудования и автоматизации судов;
- изготовление счётчиков жидкости.

Форма технического наблюдения: Р - техническое наблюдение эксперта, ОТ - техническое наблюдение эксперта посредством типового одобрения

Дата вступления в силу 24 марта 2020 Дата окончания действия 01 октября 2021

И.о. директора Северо-Западного филиала Российского Речного Регистра (подпись) Надени П.Ф. (фамилия и.о.)


13.20.082.178919

05.2018

Russian River Register Type Approval Certificate

РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР

РР—11.1



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия
№ 13-11.1-4.9.6-1269

Наименование: Счётчики жидкости Sekce серии FM

Организация-изготовитель: ООО ТД "Технодар"

Техническая документация согласована
«Счётчики жидкости Sekce серии FM. Технические условия ТУ 26.51.52-001-81895823-2020». «Паспорт. Счётчики жидкости Sekce FM5, FM10, FM16, FM20, FM26, FM40, FM50» согласованная письмом С39Ф-22.11-0506 от 13.03.2020г.

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

Назначение и ограничения
Измерение и контроль объёмного расхода и объёма протекающей жидкости

Настоящее Свидетельство действительно с 20.03.2020 до 12.03.2026

И.о. директора Северо-Западного филиала Российского Речного Регистра (подпись) Надени П.Ф. (фамилия и.о.)


13.20.086.636924

05.2018

Our contact details

Tel.: +7 800 250-00-16

Tel.: +7 (8142) 59-30-93

E-mail: skrt_biz@mail.ru

Web-site: www.sekee.pro



Best regards,

CEO

Aleksey Yakushev