

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартковск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

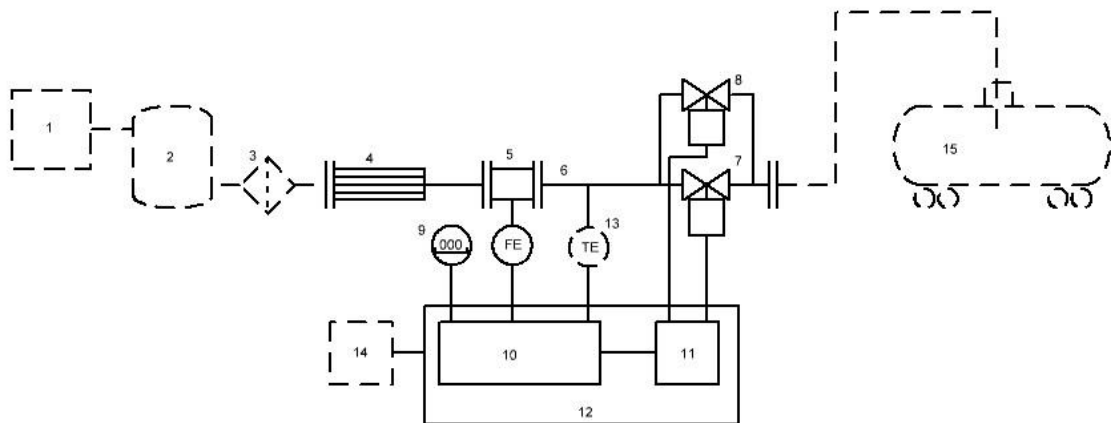
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: enha.pro-solution.ru | эл. почта: ptf@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Системы налива и дозирования

Структурная схема системы дозирования жидких сред на базе ТПР РТФ или РНФ



1. Побудитель потока измеряемой среды;
2. Сепаратор;
3. Фильтр;
4. Струевыпрямитель с прямым участком трубопровода ($Dy=Dy$ ТПР) до ТПР длиной L более $10Dy$;
5. Турбинный преобразователь расхода (ТПР) с преобразователем сигнала индукционным ПСИ90Ф;
6. Прямой участок трубопровода длиной L более $5Dy$;
7. Клапан «большого» расхода запорный с электроприводом;
8. Клапан «малого» расхода запорный с электроприводом;
9. Индикатор ТОПАЗ;
10. Контроллер управления на основе СИМОН-1;
11. Силовой блок управления;
12. Шкаф управления;
13. Датчик температуры (при необходимости);
14. ПЭВМ
15. Цистерна, резервуар или ёмкость.

Системы налива и дозирования нефти, нефтепродуктов и других жидкостей с кинематической вязкостью до $200 \text{ мм}^2/\text{с}$ (сСт) в зависимости от используемого типоразмера турбинного преобразователя расхода (ТПР), РТФ – до $20 \text{ мм}^2/\text{с}$ (сСт), РНФ – до $50 \text{ мм}^2/\text{с}$ (сСт), РТФ-Н – до $200 \text{ мм}^2/\text{с}$ (сСт).

Системы налива и дозирования предназначены для отпуска установленного объема нефти и нефтепродуктов в:

- железнодорожные цистерны;
- автомобильные цистерны;
- речные и морские танкеры;
- резервуары и баки;
- любые другие ёмкости, где по технологии требуется дозирование различных жидких компонентов, и также, для калибровки цистерн и ёмкостей.

Система налива включает:

- Турбинный расходомер нефти и нефтепродуктов типа PTF или PNF с условным проходом от Ду 15 мм до Ду 200 мм на расходы от 0,5 м³/ч до 1200 м³/ч, в зависимости от типоразмера используемого ТПР;
- Отсчетно-индикаторное устройство ППД-1;
- Контроллер управления на основе СИМОН-1;
- Исполнительные механизмы для включения и отключения подачи отпускаемой жидкости;
- Датчики давления и температуры; подачи дозируемого продукта;
- Фильтр (при необходимости) отделения газовой (паровой) фазы (при необходимости);

Система налива обеспечивает:

- ✓ Дистанционное управление процессом налива заданной дозы;
- ✓ Измерение объема дозируемой жидкости с относительной погрешностью ±0,15%, при градуировке и аттестации турбинного расходомера в узком диапазоне расходов, определяемом производительностью используемого побудителя расхода измеряемой среды и типоразмера ТПР;
- ✓ Архивирование результатов измерения, времени работы, аварийных режимов и блокировку налива при нештатных ситуациях (перелив, отключение электропитания, неисправность расходомера и т.д.);
- ✓ Связь с ПЭВМ верхнего уровня;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: enha.pro-solution.ru | эл. почта: ptf@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70