

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://gestra.nt-rt.ru/> || grh@nt-rt.ru

Оборудование для контроля работы конденсатоотводчиков VK, VKE, VKP



Область применения

Вапоскоп VK14, VK16	Смотровое стекло для контроля работы теплообменников и конденсатоотводчиков (устанавливается перед конденсатоотводчиком). Визуальный контроль потока в конденсатопроводах.
VKE 16-1 VKE 16A VKE 26	Контрольная камера для установки электродного датчика уровня. Назначение: контроль работы конденсатоотводчиков на предмет пролета острого пара или подтопления конденсатом (VKE26). Устанавливается в горизонтальных трубопроводах перед конденсатоотводчиками (VKE16-1, VKE16A) или непосредственно на конденсатоотводчики (VKE26).
Вапофон VKP10	Детектор ультразвуковых колебаний для определения потерь острого пара в паровых системах; для контроля работы конденсатоотводчиков и запорных вентилей.
TRAPtest VKP 40/VKP 40Ex	Компьютерная система контроля, записи и оценки работы конденсатоотводчиков всех типов и любых производителей. Используется для определения потерь острого пара/скопления конденсата.
NRG 16-19 NRG 16-27 NRG 16-28	Электроды уровня для установки в контрольные камеры VKE или непосредственно в корпус конденсатоотводчиков серии Rhombusline. Определяют пролетный пар или скопление конденсата (используется с контрольным устройством NRA 1.3). Чувствительность 1.0 мкСименс/см.

Вапоскоп VK

Вапоскоп может устанавливаться в горизонтальные и вертикальные трубопроводы.

Устанавливается перед конденсатоотводчиком.

Область применения ограничивается средами с показателем Ph ? 9 (VK14) или 10 (VK16).

VK16 поставляется стандартно со слюдяным стеклом.

Контрольный комплект VKE

Состоит из контрольной камеры VKE16-1/VKE16A или VKE26 со встроенным датчиком уровня NRG16-19 или NRG16-27 для контроля работы конденсатоотводчиков всех типов и любых производителей, а также контрольного устройства NRA1-3 для одновременного постоянного дистанционного контроля максимум 16 конденсатоотводчиков на предмет пролета острого пара или подтопления конденсатом. Камера VKE26 используется вместе с поплавковыми конденсатоотводчиками.

Тип	PN/Class	dp макс [бар]	Материал		Макс. давление/ температура			
			EN	ASTM	МРД [бар]	МРТ [°C]	p/T	[бар/°C]
VK 14	PN 16	-	5.1301	A126 CLB ²⁾	16.0	280	12.8 / 200	9.6 / 280
VK 16	PN 40	-	1.0619	A216 WCB	40.0	300	30.4 / 250	27.6 / 300
VKE 16-1	PN 40	-	1.0619	A216 WCB	40.0	400	28.4 / 250	23.1 / 400
VKE 16A НЕРЖАВЕЮ ЩАЯ СТАЛЬ	PN 40	-	1.4571	TP 316 Ti ²⁾	40.0	250	31.6 / 250	25.0 / 350
VKE 26	PN 40	-	1.0460	A105 ²⁾	40.0	400	28.4 / 250	23.1 / 400
NRG 16-19, NRG 16-27, NRG 16-28	PN 40	-	1.4571	AISI 316 Ti	40.0	238	40.0 / 20	32.0 / 238

¹⁾ Ограничения для корпуса/крышки. Эксплуатационные требования могут ограничить использование оборудования до более низких значений давления/температуры. Для получения подробной информации по предельным значениям давления/температуры в зависимости от типа присоединения и типа регулятора смотрите соответствующее техническое описание на интересующий Вас тип конденсатоотводчика.

²⁾ Физические и химические свойства согласно EN. Ближайший эквивалент ASTM указан только для ориентира.

NRG 16-19

Внешняя резьба 3/8" BSP

Номинальная длина = 31 мм

NRG 16-27

с встроенной термопарой Pt 1000

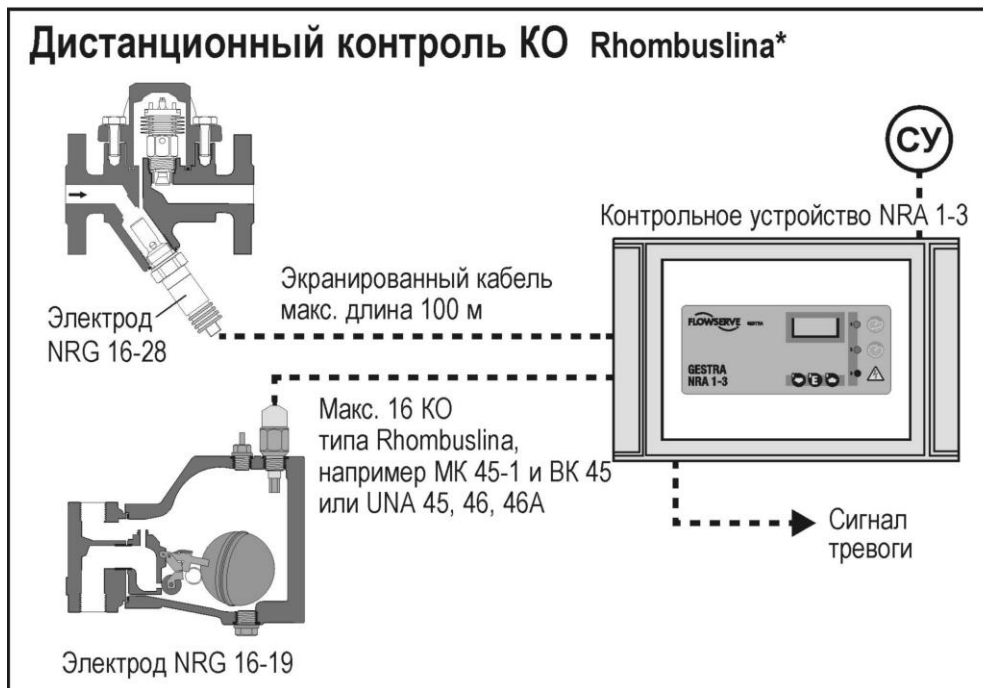
NRG 16-28

Внешняя резьба M 24 x 1.5 для установки в корпус конденсатоотводчиков серии Rhombusline с встроенной термопарой Pt 1000

Тип	Тип присоединения	Строительная длина (L) в мм				
		DN 15 ½	DN 20 ¾"	DN 25 1"	DN 40 1½"	DN 50 2"
VK 14	Фланцы EN PN 16	130	150	160	200	230
VK 16	Фланцы EN PN 40	150	150	160	230	230
	Фланцы ASME 150	150	150	160	230	230
	Фланцы ASME 300	150	150	160	230	230
	Резьбовые муфты	95	95	95	130	210
	Муфты под сварку	95	95	95	130	210
VKE 16-1	Фланцы EN PN 40	150	150	160	-	-
	Фланцы ASME 150	150	150	160		
	Фланцы ASME 300	150	150	160		
	Резьбовые муфты	95	95	95		
	Муфты под сварку	95	95	95		
VKE 16A НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	Фланцы EN PN 40	160	160	160	200	230
VKE 26	Внешняя/внутренняя резьба 3/8” BSP					
NRG 16-19	Внешняя резьба 3/8" BSP	Номинальная длина = 31 мм				
NRG 16-27		с встроенной термопарой Pt 1000				
NRG 16-28	Внешняя резьба M 24 x 1.5 для установки в корпус конденсатоотводчиков серии Rhombusline с встроенной термопарой Pt 1000					

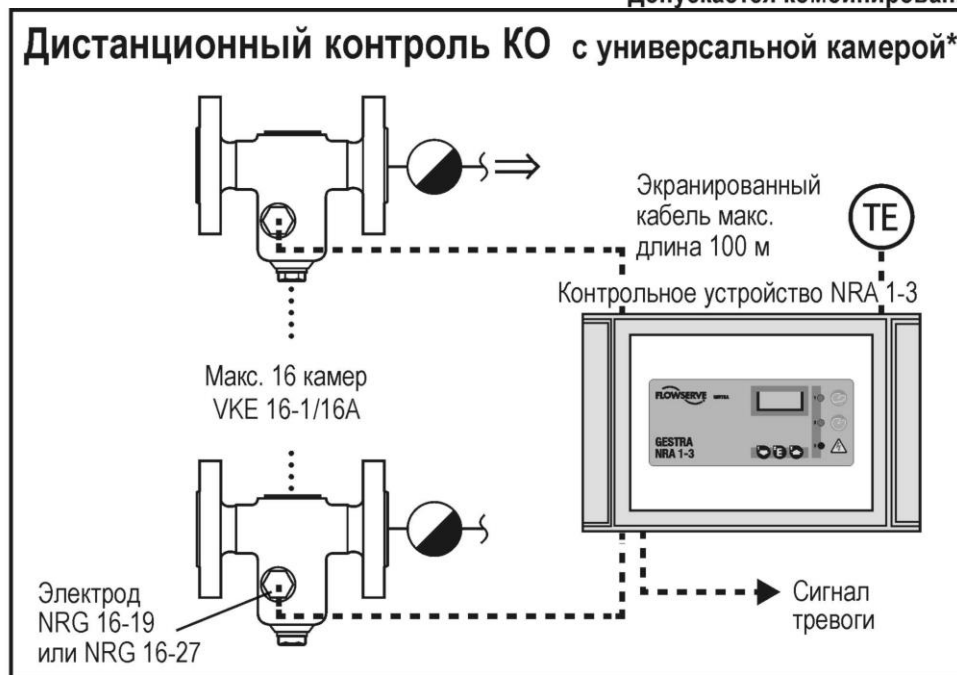
Система VKE

Дистанционный контроль КО Rhombuslina*



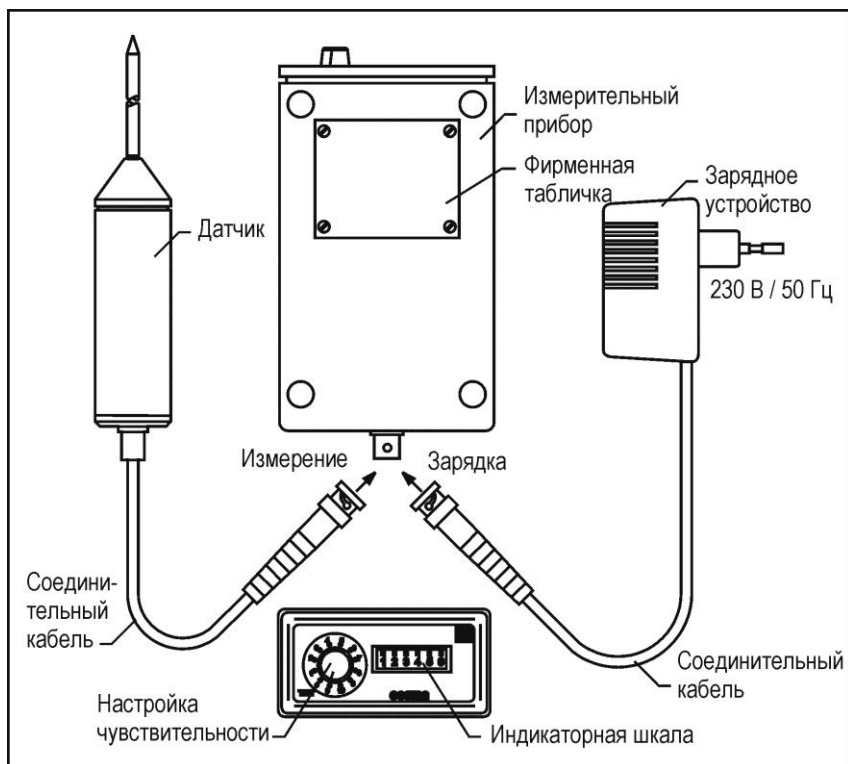
*Допускается комбинирование

Дистанционный контроль КО с универсальной камерой*



Вапофон VKP10

VKP10 – детектор ультразвуковых колебаний для определения потерь острого пара в паровых системах; для контроля работы конденсатоотводчиков. Ультразвуковые колебания улавливаются датчиком и переводятся в электрические импульсы, которые в свою очередь преобразуются в механическое движение стрелки вдоль шкалы. Класс защиты: IP 41



TRAPtest VKP 40/ VKP 40Ex

Компьютерная система контроля, записи и оценки работы конденсатоотводчиков всех типов и любых производителей. VKP40Ex (взрывозащищенное исполнение) или VKP40 позволяют проводить комплексную оценку работы конденсатоотводчиков на предмет пролета острого пара или подтопления конденсатом. Программное обеспечение (ПО) позволяет:

- Записывать и организовывать данные по всем КО
- Хранение и оценка всех результатов измерений
- Простой и легкий расчет потерь острого пара
- Вывод на печать списка необходимых ремонтных работ

Характеристики:

- Портативный прибор с простым интерфейсом (всего 5 кнопок)
- Подсвечивающийся дисплей для отображения записанных звуковых колебаний в виде кривых (визуализация потерь острого пара)
- Обмен данными между ПК и портативным прибором производится одним щелчком мыши
- ПО совместимо с русскоязычной версией Windows
- Класс защиты: IP 65
- VKP40Ex соответствует нормам

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://gestra.nt-rt.ru/> || grh@nt-rt.ru