

Взрывозащищенный поплавковый датчик уровня масла и топлива Exd IP66 UQK-400

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

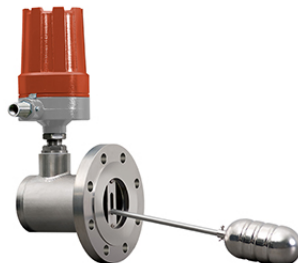
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Взрывозащищенный поплавковый датчик уровня масла и топлива Exd IP66 DDTOP UQK-400



Поплавковый датчик уровня DDTOP UQK400 состоит из поплавка, шатуна, магнитного датчика и магнитного переключателя и механизма преобразования сигнала. Изменение уровня среды в емкости вызывает относительное смещение поплавка, что заставляет шатун и железный сердечник двигаться вверх и вниз для изменения относительного положения магнитного датчика. Через магнитную связь микропереключатель или геркон приводится в действие для достижения контроля уровня и сигнализации.

Тип монтажа: боковое крепление; диапазон : от 60мм ~ 120мм; точность: контроль уровня: ± 4 мм; номинальное давление: ≤ 6.3 МПа; температура окружающей среды: от -40°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$; температура среды: от -40°C ~ $+150^{\circ}\text{C}$. Степень защиты IP: IP66.

Производитель DDTOP, модель UQK-400

Описание DDTOP UQK-400

Поплавковый датчик уровня UQK-400 состоит из поплавка, шатуна, железного сердечника и магнитных переключателей / устройства преобразования сигнала. Поплавок перемещается при изменении уровня в емкости и заставляет шатун и железный сердечник. Благодаря магнитной связи, изменение положения магнитной стали в железном сердечнике заставляет микропереключатель или геркон действовать, чтобы реализовать функции контроля уровня и сигнализации.

- Поплавок изготовлен из материала 304, 316, TA2. Между смачиваемой частью и выходной частью разработан механизм теплоизоляции, который может использоваться в течение длительного времени при рабочих условиях 450°C .
- Смачиваемая часть полностью изолирована от системы магнитной муфты. По сравнению с другими типами механических уплотнений, продукт имеет более высокую безопасность и долговечность.

- Продукт прошел сертификацию функциональной безопасности SIL2 и сертификацию взрывозащищенности, и может использоваться в различных рабочих условиях для эффективного предотвращения возникновения аварий.
- Изделие имеет функцию бистабильной памяти и может продолжать поддерживать сигнал тревоги при сверхвысоком или сверхнизком уровне жидкости.

Область применения

- Переработка нефти: Резервуар для хранения дизельного топлива
- Химическая промышленность: Резервуар для опреснения
- Природный газ: Обезвоживание паров, рекуперация паров
- Электроэнергия: Бассейн градирни, хранилище топлива, резервуар для смазочного масла, резервуар для вспышки

Технические характеристики DDTOP UQK-400

- Тип монтажа: Боковое крепление
- Диапазон : 60мм ~ 120мм
- Точность: Контроль уровня: ± 4 мм
- Контроль интерфейса: ± 6 мм
- Номинальное давление: ≤ 6.3 МПа
- Смачиваемый материал: 304, 316L или по запросу
- Номинальный диаметр: DN80
- Стандарт фланца: HG/T20592-2009, HG/T20615-2009 или по запросу
- Температура окружающей среды: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- Температура среды: $-40^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$
- Срок службы: $\geq 5 \times 10^5$
- Плотность среды: Для контроля уровня: $\rho \geq 0.6 \text{ г/см}^3$
- Для контроля интерфейса: $\rho_1 - \rho_2 \geq 0.16 \text{ г/см}^3$
- Вязкость среды: $\leq 1 \text{ St}$ ($10^{-4} \text{ м}^2/\text{с}$)
- Ввод питания: G1/2" (внутренняя резьба) или по запросу
- Взрывозащищенность: Тип взрывозащиты Exd II CT1 ~ CT5/T6 Gb
- Искробезопасный тип Exia II CT1 ~ CT5/T6 Ga
- Степень защиты IP: IP66
- Барьер безопасности (см. рекомендательный лист по барьерам безопасности)

Контактная емкость

Тип выключателя	Макс. Напряжение переменного тока	Макс. Ток (А)	Тип Контакта	Контакт Сопротивление ($\times \Omega$)	Скорос перекл ($\times \text{мс}$)

Герконовый выключатель	250В	1	SPDT	0.03	3
Микропереключатель	250 В	5	SPDT	0.03	3

Как заказать DDTOP UQK-400

Таблица выбора моделей

Модель	Код					Содержание
UQK-400						Поплавковый контроллер уровня
	1					Герконовый выключатель
	3					Микропереключатель
		x				Верхний или нижний предел
			*			Средняя плотность (г/см³)
				i		Искробезопасный тип
				d		Взрывозащищенный тип
UQK-	400	☐	☐	☐	☐	

Пример

UQK-4003X0.8d – поплавковый контроллер уровня UQK400, микропереключатель, сигнализация верхнего или нижнего предела, плотность среды 0,8 г/см³, взрывобезопасный.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	