

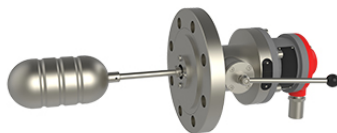
Взрывозащищенный поплавковый сигнализатор уровня жидкости Exd IP66 UQK(S)-100

Технические характеристики

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	

Взрывозащищенный поплавковый сигнализатор уровня жидкости Exd IP66 DDTOP UQK(S)-100



Поплавковый сигнализатор уровня UQK(S)-100 подключается к резервуару или контейнеру через резьбу или фланцы. Когда уровень жидкости меняется, поплавок перемещается вместе с ней, так что магнитная сталь на другом конце стержня качается вверх и вниз. По конструкции поплавки можно разделить на обычные (UQK) и самоконтролирующиеся (UQKS).

Самоконтролирующийся поплавковый регулятор уровня может контролировать движение внутреннего поплавка через внешнюю ручку, что обеспечивает большое удобство при настройке и обслуживании.

Температура окружающей среды: от -40°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$; средняя температура: $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +135^{\circ}\text{C}$ (высокотемпературный тип: $T \leq 450^{\circ}\text{C}$); тип контакта: SPDT (однополюсный двухконтактный), DPDT (двухполюсный двухконтактный). Степень защиты IP: IP66.

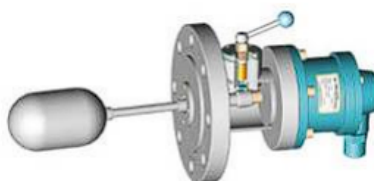
Производитель DDTOP, модель UQK(S)-100

Описание DDTOP UQK(S)-100

Поплавковый сигнализатор уровня UQK(S)-100 подходит для контроля уровня жидкости или интерфейса и сигнализации для различных видов открытых или находящихся под давлением емкостей в производственных процессах в нефтяной, химической, энергетической, бумажной, пищевой промышленности и т.д.



UQK-100type

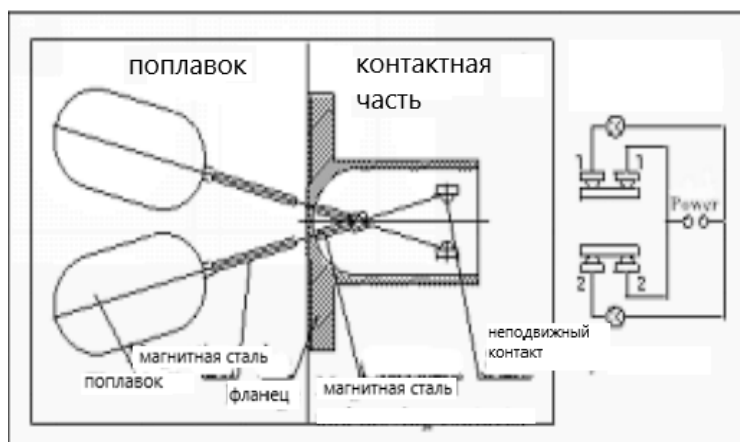


UQKS-100type

- Поплавок изготовлен из материала 304, 316, TA2, а между смачиваемой частью и выходной частью разработан механизм теплоизоляции, который может использоваться в течение длительного времени при рабочих условиях 450 °С.
- Несущая давление часть полностью изолирована от электронных компонентов через систему магнитного соединения, что делает продукт более безопасным и долговечным, чем другие типы механических уплотнений.
- Продукт прошел сертификацию функциональной безопасности SIL2 и сертификацию взрывозащищенности. Он может использоваться в различных рабочих условиях и может эффективно предотвращать возникновение аварий.

Принцип работы

Поплавковый сигнализатор уровня UQK(S)-100 относится к двухпозиционным приборам уровня. Он состоит из поплавка и контактной части. Когда уровень изменяется, положение поплавка изменяется соответствующим образом и заставляет магнитную сталь на магнитная сталь на конце шарового стержня плавать вверх и вниз. В соответствии с принципом магнитного отталкивания, магнитная сталь установленная в контактной части, поднимается и опускается в обратном направлении. Подвижный контакт включается или выключается вместе с неподвижными контактами 1-1 и 2-2 для подачи сигнала тревоги в систему сигнализации или запуска и остановки насоса. В соответствии с различной структуре, он может быть разделен на обычный тип (UQK) и тип самодиагностики (UQKS). Поплавковый сигнализатор уровня UQKS может определить, движется ли внутренний поплавок или нет, с помощью внешней ручки, что очень удобно для регулировки и обслуживания. Поплавковый сигнализатор уровня UQK S) -105 может перемещаться в пилотной трубе резервуара и адаптироваться к внутренним плавающим верхний бак.



Область применения

- Переработка нефти: установка коксования
- Электроэнергетика: хранилище конденсата, резервуар для смазочного масла

Технические характеристики DDTOP UQK(S)-100

- Мощность контактов: AC220В, DC50В (искробезопасный тип только для 24В);
- Питание: AC220В, DC24В
- Допустимый ток: AC1А, DC2А
- Тип контакта: SPDT (однополюсный двухконтактный), DPDT (двухполюсный двухконтактный)
- Температура окружающей среды: -40°C ~ +80°C
- Средняя температура: -40°C ≤ T ≤ +135°C (высокотемпературный тип: T ≤ 450°C)
- Плотность среды: ≥ 0.45г/см³
- Смачиваемый материал: 304, 316L или по запросу
- Стандарт фланца: HG/T20592-2009, HG/T20615-2009 или по запросу
- Ввод питания: M20×1.5 (внутренняя резьба) или по запросу
- Взрывозащищенность: Exd II CT1 ~ CT5/T6 Gb ; Exia II CT1 ~ CT5/T6 Ga
- Уровень целостности безопасности: SIL II
- Степень защиты IP: IP66
- Относительное оборудование: Защитный барьер (см. рекомендательный лист по защитным барьерам)

Таблица технических параметров для различных моделей

Модель	Номинальный диаметр(DN)	Номинальное давление (МПа)	Диапазон действия (мм)	Режим регулировки	Тип монтажа
UQK(S)-101	DN80、 DN100	≤5.0MPa	10	Нерегулируемый	Горизонтальный
UQK(S)-1011			60		
UQK(S)-1012			40		Вертикальный
UQK(S)-102			45 ~ 550	Регулируемый шаг	Горизонтальный
UQK(S)-103			10 ~ 1000	Плавная регулировка	Вертикальный
UQK(S)-104	DN20~DN50	≤5.0MPa	10	Нерегулируемый	Наружная горизонтальная
UQK(S)-105	DN100		10	Нерегулируемый	Горизонтальный

Как заказать DDTOP UQK(S)-100

Таблица выбора моделей

Модель	Код				Содержание	
UQK-					Общий поплавковый контроллер уровня	
UQKS-					Самоконтролирующийся поплавковый регулятор уровня	
	1				101тип	
	2				102 тип (длина грифа не более 70 мм для самоконтроля))	
	3				103 тип (длина грифа не более 70 мм для самоконтроль)	
	4				104 тип	
	5				1011 тип	
	6				1012 тип	
	F				105 тип	
		A			1.0МПа	
		B			4.0МПа	
		C			Другой класс давления	
					Длина грифа 70≤L≤200 мм (L=70 мм, не требуется маркировка)	
					Средняя плотность (г/см3)	
			d	Взрывозащищенная изоляция		
			i	Искробезопасно		
UQK-	☐	☐	☐	☐		
UQKS	☐	☐	☐	☐		

Пример

UQK-1B150-0.8d – обычный тип UQK-101, номинальное давление 4.0МПа, длина горловины 150мм, средняя плотность 0,8г/см³, взрывобезопасный. UQKS-1B150-0.8d – самоконтролирующийся тип UQKS-101, номинальное давление 4.0МПа, длина горловины 150мм, средняя плотность 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	