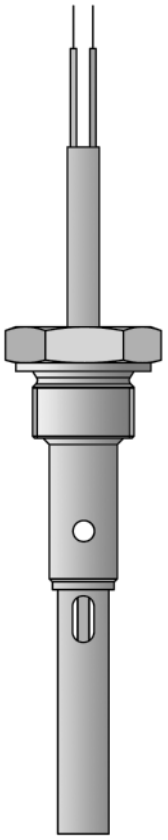
JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

ООО «КОМТЕК», г. Санкт-Петербург
пр. Александровской Фермы,
д.29 литера ВГ, оф.218
Тел: +7 911 960 11 32
Тел: +7 995 596 01 67
E-Mail: jumo@jumo-russia.ru
Интернет: www.jumo-russia.ru

Датчик уровня и температуры для автотранспорта, а также строительной и сельскохозяйственной техники



- **Для температур -40 до +140 °C**
- **В качестве индикатора уровня или как комбинированный индикатор уровня и температуры**
- **Присоединительный кабель в полиэфирной оболочке**
- **Устанавливается вертикально или подвешивается**
- **Участок измерения 50 мм или 62 мм**

Для обеспечения оптимального режима эксплуатации мотора или коробки передач необходимо непрерывно контролировать множество параметров и корректировать их в случае возникновения отклонений. К числу таких параметров относятся уровень и температура масла.

Комбинированный датчик уровня и температуры предназначен для выполнения диагностики на транспортных средствах: автотранспорте, строительных и сельскохозяйственных машинах. Этот датчик уровня, работающий по принципу нити накала, позволяет определять уровень масла в коробке передач или моторе на участке измерения до 100 мм. Только контролируя уровень заполнения, можно гарантировать, что мотор не будет работать в условиях избыточного или недостаточного количества масла. Благодаря этому можно предотвратить повреждения мотора.

Датчик уровня может также поставляться в комплекте с дополнительным температурным сенсором. Датчик уровня и температуры оснащен температурным сенсором Pt 1000 по DIN EN 60 751, кл. B по двухпроводной схеме подключения. Возможно также исполнение с температурными сенсорами Pt 100 или Pt 500, а также сенсорами с отрицательным температурным коэффициентом сопротивления и полупроводниковыми сенсорами.

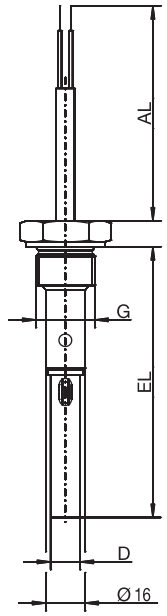
В этом случае сигнал напряжения нити накала и сигнал сопротивления температурного сенсора передаются для обработки в электронную систему транспортного средства отдельно друг от друга. В зависимости от требования заказчика для изготовления корпуса может быть использована нержавеющая сталь, сталь или высококачественный пластик.

Датчик уровня и температуры рассчитан на непрерывный режим работы при температуре -40 до +140 °C.

Технические данные

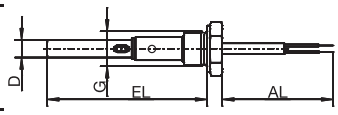
Присоединение	С концов проводов снята изоляция, со штекерным соединителем, стандарт DIN 72585 (байонетный штекер), или согласно спецификации заказчика
Присоединительный кабель	Сшитый полиэфир для температур окружающей среды от -40 до +150 °C.
Подключение к процессу	Резьбовое присоединение M 24x1,5 (другие по заказу)
Защитная трубка	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь (сверхпрочный пластик по заказу)
Температурный сенсор	Pt1000 по DIN EN 60751, кл. B, двухпроводная схема подключения
Датчик уровня	Нить накала, допуск ±3 мм
Участок измерения	50 мм или 62 мм (другие по заказу)
Рабочее положение	вертикально стационарное (подключение к процессу в среде) висячее (подключение к процессу вне среды)

Размеры



Тип 902880/10

Данные для заказа: Датчик уровня и температуры для автотранспорта, строительной и сельскохозяйственной техники



		(1)	**Основной исполнение**
	902880/10		Датчик уровня и температуры для автотранспорта, строительной и сельскохозяйственной техники
		(2)	**Рабочая температура в °C/присоединительный провод**
X	481		-40 ... +140 °C
		(3)	**Участок измерения**
X	50		50 мм
X	62		62 мм
		(4)	**Измерительная часть**
X	0000		без температурного сенсора
X	1003		1x Pt100 по двухпроводной схеме подключения
X	1004		1x Pt500 по двухпроводной схеме подключения
X	1005		1x Pt1000 по двухпроводной схеме подключения
X	9999		другие датчики по заказу (характеристики в пояснении)
		(5)	**Диаметр защитной трубки D в мм**
X	12		∅ 12 мм
		(6)	**Монтажная длина EL в мм**
X	110		110 мм
X	140		140 мм
X	170		170 мм
X	180		180 мм
X	200		200 мм
X	220		220 мм
		(7)	**Подключение к процессу**
X	133		резьбовое присоединение M 24x1,5
X	999		специальное присоединение (характеристики в пояснении)
		(8)	**Конец присоединительного провода**
X	03		удаленная изоляция
X	79		штекерный соединитель по DIN 72585 (байонетный штекер)
X	99		по заказу (характеристики в пояснении)
		(9)	**Длина присоединительного провода AL в мм (110 < AL < 10000)**
X	110		110 мм
X	400		400 мм
X	550		550 мм
X	1000		1000 мм
X			данные в виде текста (шаг 50 мм)
		(10)	**Рабочее положение**
X	1		вертикальное (подключение к процессу в среде)
X	2		висячее (подключение к процессу вне среды)
		(11)	**Типовые дополнения**
X	000		нет
X	852		оплетка присоединительного провода - гофрированный рукав из полиамида-6 (PA6)

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)		(10)		(11)
Ключ заказа		-		-		-		-		-		-		-		-		-		/	
Пример заказа	902880/10	-	481	-	50	-	1005	-	12	-	220	-	133	-	79	-	1000	-	1	/	000