

Волноводные уровнемеры												
Производитель	Сигнум	Ризур	НПП СЕНСОР	ООО "Инвард"	ООО "ТеплоПрибор-Юнит"	ТЕККНОУ	ООО "Системы Нефть и Газ Балтия"	Hangzhou Supmea Automation Co.,Ltd,KHP	АО "Эмис"	Dandong Top Electronics Instrument (Group) Co.,Ltd,Китай	FEEJOY TECHNOLOGY (SHANGHAI) Co.,Ltd,Китай	Chongqing M2M26ing Sillan Measurement and Control Technology Co., Ltd, Китай
Модель	SGLG 1	1300	СЕНС УМВ Т150	ТЭКФЛЕКС	Левелтач М	ТИТАН-370У-30	ALT6100 (F)	SUP-RD701-DL	ЭМИС-ПУЛЬС 540	TRG8025	RRF2	MG52100
Тип и принцип работы уровнемера	Тросовый	Тросовый	Тросовый	Тросовый	Тросовый	Тросовый	Тросовый	Тросовый	Тросовый	Тросовый	Тросовый	Тросовый
Присоединение	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба	Резьба, фланец	Фланец
Материалы корпуса	алюм, нерж, пластик	алюм, специсп.	алюм, нерж	алюм, нерж	алюм	алюм	алюм	алюм, пласт	алюм, нерж	алюм	алюм, нерж, пластик	алюм
Материалы ЧЭ	Сталь 304, 316L	12X18H10T / AISI 321;	12X18H10T	12X18H10T, 08X17H15M3T (10X17H13M2T), ХН65МВУ (Хастеллой), 06ХН28МДТ	12X18H10T	AISI 316 L; AISI 316	12X18H10T	Сталь 304, 316L, PTFE	Сталь 304, 316	Сталь 316L	Сталь 304, 316L, PFA	Сталь 304, 316L
Диапазон измерения, мм	от 300 до 30000	от 200 до 29850	от 200 до 15000	от 150 до 24 000	от 300 до 24 000	от 100 до 39890	от 150 до 14000	от 300 до 30000	от 0 до 75000	от 500 до 30000	от 300 до 30000	от 200 до 22000
Диэлектрическая проницаемость, не менее	1,9	1,9	1,6	1,4	2,1	1,6	Нет информации	1,9	1,4	1,9	1,8	Нет информации
Мертвая зона верхняя, мм	300	200	300	150	300	100	Нет информации	300	Нет информации	300	300	200
Мертвая зона нижняя, мм	150	150	200	150	20	110	Нет информации	150	Нет информации	200	100	150
Точность измерения, мм	± 3, ± 3,5	±3, ±5, ±10	± 2; ± 3; ± 4; ±10; ±15; ±20	±3, ±3,5, ±5, ±10	±3, ±5	±3, ±3,5, ±6, ±10	±3,1; ±4,2	±5; ±10; ±20; ±25	±4; ±6; ±10; ±20	±5	±3	±2,25
Схема подключения (2-х или 4-х)	2-х и 4-х проводная	2-х проводная	2-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х проводная
Выходной сигнал	4-20 мА + HART	4-20 мА + HART	4-20 мА + HART	4-20мА+ HART; RS-485; PROFIBUS PA;	4-20 мА + HART	4-20мА+ HART; RS-485 Modbus RTU	4-20мА + HART	4-20 мА + HART, RS485/Modbus	от 4 до 20мА + HART, WirelessHART, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP/IP, LoRaWAN, Foundation Fieldbus, Profibus	4-20мА + HART	4-20 мА + HART, RS485/Foundation Fieldbus	4-20мА + HART
Уровень IP	IP67/IP68	IP67	IP66/IP67	IP66/67; IP68	IP65	IP67	IP66/IP67	IP65, IP67	IP66/IP67/IP68	IP67	IP65	IP66, IP67
Измеряемая среда	сыпучие и жидкость	жидкость	жидкость	жидкость	сыпучие и жидкость	сыпучие и жидкость	сыпучие и жидкость	сыпучие и жидкость	сыпучие и жидкость	сыпучие и жидкость	сыпучие и жидкость	жидкость
Температура окружающей среды	-40...+70°C	-40...+60°C	от -50 до +70°C	от -50 до +75°C	от -40 до +60°C (с дисплеем от -20°C)	от -40 °C до +70 °C	от -40°C до +70°C, при наличии дисплея от -30°C	-20...+80 °C	от -60 до +80	от -40 до +70°C	-60...+80°C	-50...+80°C
Температура процесса, °C	-40...+250 °C	от -60 до +250	от -50 до +150°C	от -60 до +160°C	от -50 до +400	от -55°C до +200°C	от -40°C до +350°C	-40...+250 °C	от -196 до +445	-40...+250	-60...+400 °C	-50...+150°C
Давление процесса	до 4 МПа	10 МПа	до 10 МПа	до 16 МПа	до 2МПа	до 15 МПа	до 106,7 кПа	до 4 МПа	до 4 МПа	до 4 МПа	до 4 МПа	до 2,5 МПа
Взрывозащита	Ex,Exd, комбин.	Ex, комбин.	Ex,Exd, комбин.	Ex,Exd	Ex,Exd, комбин.	Ex,Exd	Ex	Ex,Exd	Ex,Exd, комбин.	Ex, комбин.	Ex	Ex,Exd, комбин.
Номер в госреестре	91648-24	89625-23	87642-22	91051-24	56383-14	67600-17	91986-24	93966-24	93950-24	91419-24	91311-24	93758-24
SIL2	да	да	да	да	да	SIL2/3	нет	Нет информации	нет	Нет информации	нет	Нет информации
Интергасерт	нет	нет	да	да	да	да	нет	Нет информации	нет	Нет информации	нет	Нет информации
Сейсмостойкость	да	да	да	да	да	нет	нет	Нет информации	Да	Нет информации	нет	Нет информации
ТР ТС 032	нет	да	нет	да	разъяснение	нет	нет	Нет информации	Да	Нет информации	нет	Нет информации
Сертификат NACE (ГОСТ Р 53978 и ГОСТ Р 53679)	нет	нет	нет	да	да	нет	нет	Нет информации	нет	Нет информации	нет	Нет информации
Гарантия	12 месяцев	12 месяцев	36 месяцев	12 месяцев	36 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	Нет информации	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	Нет информации
Раздел фаз	Нет	нет	Да	Да	Нет	Нет	Нет	нет	Да	Нет	Да	нет

Производитель	ООО "Сигнум"	Ризур	ООО "Теплоприбор-Юнит"	НПП СЕНСОР	ООО "Инвард"	ТЕКННОУ	ООО "Системы Нефть и Газ Балтия"	АО "Эмис"	Dandong Top Electronics Instrument (Group) Co.,Ltd,Китай	FEEJOY TECHNOLOGY (SHANGHAI) Co.,Ltd,Китай	Chongqi+M2.M26ing Sllan Measurement and Control Technology Co., Ltd.,Китай	Hangzhou Supmea Automation Co.,Ltd,KHP
Модель	SGLG 2; SGLG 5	1300	Левелтач М	СЕНС УМВ Т280	ТЭКФЛЕКС	ТИТАН-370У-10	ALT6100 (R)	ЭМИС-ПУЛЬС 540	TRG8023	RRF2	MGS2200	SUP-RD701-DL
Тип и принцип работы уровнемера	Стержень	Стержень	Стержень	Стержень	Стержень	Стержень	Стержень	Стержень	Стержень	Стержень	Стержень	Стержень
Присоединение	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба	Резьба, фланец	Фланец	Резьба, фланец
Материалы корпуса	алюм, нерж, пластик	алюм, специсп.	алюм	алюм, нерж	алюм, нерж	алюм	алюм	алюм, нерж	алюм	алюм, нерж, пластик	Алюм	алюм, пластик
Материалы ЧЭ	Сталь 304, 316L, FEP+PTFE	12X18H10T / AISI 321; 08X17H13M2 / AISI 316	12X18H10T, с PFA - покрытием	12X18H10T	12X18H10T, 08X17H15M3T (10X17H13M2T), ХН65МВУ, 06ХН28МДТ с покрытием фторопласт 4	AISI 316 L; AISI 316 с покрытием FEP и PFA	12X18H10T	Сталь 304, 316, 12X18H10T, PTFE	Сталь 316L	Сталь 304, 316L, PFA	Сталь 304, 316L	Сталь 304, 316L, PTFE
Диапазон измерения, мм	от 300 до 6000	от 200 до 3000	от 300 до 6000	от 200 до 6000	от 300 до 15000	от 100 до 8000	от 150 до 6000	от 0 до 10000	от 500 до 6000	от 300 до 6000	от 200 до 4000	от 300 до 5000
Диэлектрическая проницаемость, не менее	1,9	1,9	2,1	1,6	1,4	1,6	Нет информации	1,4	1,9	1,8	Нет информации	1,9
Мертвая зона верхняя, мм	300	200	300	300	150	100	Нет информации	Нет информации	500	300	200	300
Мертвая зона нижняя, мм	0	80	20	200	0	0	Нет информации	Нет информации	0	0	0	0
Точность измерения, мм	± 3 ± 3,5	±3, ±5, ±10	±3, ±5, ±20	± 2 мм ± 3 мм и ± 4 мм ±10 мм, ±15 мм, ±20 мм(раздел)	±3, ±3,5, ±5, ±10	±3, ±3,5, ±6, ±10	±3,1; ±4,2	±4; ±6; ±10; ±20	±5	±3	±2,25	±5; ±10; ±20; ±25
Схема подключения (2-х или 4-х)	2-х и 4-х проводная	2-х проводная	2-х проводная	2-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х проводная	2-х и 4-х проводная
Выходной сигнал	4-20 мА + HART	4-20 мА + HART	4-20 мА + HART	4-20 мА + HART	4-20мА+ HART; RS-485; PROFIBUS PA;	4-20мА+ HART; RS-485	4-20мА + HART	от 4 до 20мА + HART, WirelessHART, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP/IP, LoRaWan, Foundation Fieldbus, Profibus	4-20мА + HART	4-20 мА + HART, RS485/Foundation Fieldbus	4-20мА + HART	4-20 мА + HART, RS485/Modbus
Уровень IP	IP67/IP68	IP67	IP67	IP66/IP67	IP66/IP7	IP67	IP66/IP67	IP66/IP67/IP68	IP67	IP65	IP66, IP67	IP65, IP67
Измеряемая среда	сыпучие и жидкость	жидкость	сыпучие и жидкость	уровень жидкости	уровень жидкости	сыпучие и жидкость	сыпучие и жидкость	сыпучие и жидкость	сыпучие и жидкость	сыпучие и жидкость	жидкость	сыпучие и жидкость
Температура окружающей среды	-40...+70	-40...+60	от -40 до +60	от -50 до +70	от -50 до +75	от -40 до +70	от -40°С до +70°С	от -60 до +80	от -40 до +70°С	-60...+80°С	-50...+80°С	-20...+80 °С
Температура процесса, °С	±40...+250	от -60 до +250	от -50 до +400	от -50 до +280	от -100 до +250	от -55°С до +200	от -40 до +350	от -196 до +445	-40...+250	±60...+400 °С	-50...+150°С	-40...+250 °С
Давление процесса	4 МПа	10 МПа	4 МПа	до 16 МПа	до 16 МПа	до 15 МПа	до 106,7 кПа	до 4 МПа	до 4 МПа	до 4 МПа	до 2,5 МПа	до 4 МПа
Взрывозащита	Ex,Exd, комбин.	Ex, комбин.	Ex,Exd, комбин.	Ex,Exd, комбин.	Ex,Exd	Ex,Exd	Ex	Ex,Exd, комбин.	Ex, комбин.	Ex	Ex,Exd, комбин.	Ex, Exd
Номер в госреестре	91648-24	89625-23	56383-14	87642-22	91051-24	67600-17	91986-24	93950-24	91419-24	91311-24	93758-24	93966-24
SIL2	да	да	да, SIL3	да	да	SIL2/3	нет	нет	Нет информации	нет	Нет информации	Нет информации
Интергазсерт	нет	да	заклучение	да	да	нет	нет	нет	Нет информации	нет	Нет информации	Нет информации
Сейсмостойкость	да	да	да	да	да	нет	нет	да	Нет информации	нет	Нет информации	Нет информации
ТР ТС 032	нет	да	разъяснение	нет	да	нет	нет	да	Нет информации	нет	Нет информации	Нет информации
Сертификат NACE (ГОСТ Р 53978 и ГОСТ Р 53679)	нет	нет	да	нет	да	нет	нет	нет	Нет информации	нет	Нет информации	Нет информации
Гарантия	12 месяцев	12 месяцев	36 мес.	36 месяцев	24 месяца	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	Нет информации	Нет информации
Раздел фаз	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Нет информации	Да	Нет	Да	Нет	Нет

Производитель	ООО "Сигнум"	ООО "Теплоприбор-Юнит"	НПП СЕНСОР	ООО "Инвард"	АО "Эмис"	FEEJOY TECHNOLOGY (SHANGHAI) Co.,Ltd,Китай
Модель	SGLG 4	Левелтач М	СЕНС УМВ Т440	ТЭКФЛЕКС	ЭМИС-ПУЛЬС 540	RRF2
Тип и принцип работы уровнемера	Волноводный, стержень, коаксиальный	Волноводный, стержень, коаксиальный	Волноводный, стержень, коаксиальный	Волноводный, стержень, коаксиальный	Коаксильный трубчатый зонд	Стержень
Присоединение	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец
Материалы корпуса	алюм, нерж, пластик	алюм	алюм, нерж	алюм, нерж	алюм, нерж	алюм, нерж, пластик
Материалы ЧЭ	Сталь 304, 316L	сталь 12X18Н10Т	сталь 12X18Н10Т	12X18Н10Т, 08X17Н15М3Т (10X17Н13М2Т), ХН65МВУ, 06ХН28МДТ	Сталь 304, 316	Сталь 304, 316L, PFA
Диапазон измерения	от 300 до 6000	от 300 до 6000	от 200 до 6000	от 150 до 15000	от 0 до 10000	от 300 до 6000
Диэлектрическая проницаемость, не менее	1,9	2,1	1,6	1,4	1,4	1,8
Мертвая зона верхняя, мм	300	300	300	150	Нет информации	300
Мертвая зона нижняя, мм	0	20	200	150	Нет информации	0
Точность измерения, мм	± 3 ± 3,5	±3, ±5, ±20	± 2 мм ± 3 мм и ± 4 мм ±10 мм, ±15 мм, ±20 мм(раздел)	±3, ±3,5, ±5, ±10	±4; ±6; ±10; ±20	±3
Схема подключения	2-х и 4-х проводная	2-х проводная	2-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х и 4-х проводная
Выходной сигнал	4-20 мА HART	4-20 мА HART	4-20 мА HART	4-20мА+ HART; RS-485; PROFIBUS PA;	от 4 до 20мА + HART, WirelessHART, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP/IP, LoRaWan, Foundation Fieldbus, Profibus	4-20 мА + HART, RS485/Foundation Fieldbus
Уровень IP	IP67/IP68	IP67	IP66/IP67	IP66/67; IP68	IP66/IP67/IP68	IP65
Измеряемая среда	Жидкость	сыпучие и жидкость	уровень жидкости	уровень жидкости	сыпучие и жидкость	сыпучие и жидкость
Температура окружающей среды	-40...+70	от -40 до +60	от -50 до +70	от -50 до +75	от -60 до +80	-60...+80°C
Температура процесса	±200...+400	от -50 до +400	от -70 до +440	от -196 до +450	от -196 до +445	±60...+400 °C
Давление процесса	до 40 МПа	до 42 МПа	до 32 МПа	до 35 МПа	до 42 МПа	до 40 МПа
Взрывозащита	Ex,Exd, комбин.	Ex,Exd, комбин.	Ex,Exd, комбин.	Ex,Exd	Ex,Exd, комбин.	Ex
Номер в госреестре	91648-24	56383-14	87642-22	91051-24	93950-24	91311-24
SIL2	да	да, SIL3	да	да	нет	нет
Интергазсерт	нет	заключение	да	да	нет	нет
Сейсмостойкость	да	да	да	да	да	нет
ТР ТС 032	нет	разъяснение	нет	да	да	нет
Сертификат NACE (ГОСТ Р 53978 и ГОСТ Р 53679)	нет	да	нет	да	нет	нет
Гарантия	12 месяцев	36 месяцев	36 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев
Раздел фаз	нет	нет	Да	Да	Да	Да

Производитель	ООО "Сигнум"	Ризур	ООО "Теплоприбор-Юнит"	НПП СЕНСОР	ООО "Инвард"	ТЕККНОУ	АО "Эмис"	Dandong Top Electronics Instrument (Group) Co.,Ltd,Китай	FEEJOY TECHNOLOGY (SHANGHAI) Co.,Ltd,Китай	Chongq+M2:M26ing Silian Measurement and Control Technology Co., Ltd.,Китай MGS2500
Модель	SGLG 6	1300	Левелтач М	СЕНС УМВ Т440	ТЭКФЛЕКС	ТИТАН-370У-20	ЭМИС-ПУЛЬС 540	TRG8021	RRF2	
Тип и принцип работы уровнемера	Коаксиальный трубчатый зонд	Коаксиальный трубчатый зонд	Коаксиальный трубчатый зонд	Коаксиальный трубчатый зонд	Коаксиальный трубчатый зонд	Коаксиальный трубчатый зонд	Коаксиальный трубчатый зонд	Коаксиальный трубчатый зонд	Коаксиальный трубчатый зонд	Коаксиальный трубчатый зонд
Присоединение	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба	Резьба, фланец	Фланец
Материалы корпуса	алюм, нерж, пластик	алюм, специсп.	алюм	алюм, нерж	алюм, нерж	алюм	алюм, нерж	алюм	алюм, нерж, пластик	алюм
Материалы ЧЭ	Сталь 304, 316L	12X18H10T / AISI 321; 08X17H13M2 / AISI 316	12X18H10T	12X18H10T	12X18H10T, 08X17H15M3T (10X17H13M2T), ХН65МВУ, 06ХН28МДТ	AISI 316 L; AISI 304	Сталь 304, 316	Сталь 316L	Сталь 304, 316L, PFA	Сталь 304, 316L
Диапазон измерения	от 300 до 6000	от 300 до 6000	от 300 до 6000	от 200 до 6000	от 150 до 15000	0,1...2,9 м	от 0 до 6000	от 500 до 6000	от 300 до 6000	от 200 до 4000
Диэлектрическая проницаемость	1,9	1,6	1,4	1,6	2,1	1,6	1,4	1,9	1,8	Нет информации
Мертвая зона верхняя, мм	300	200	300	300	150	100	нет информации	500	300	200
Мертвая зона нижняя, мм	0	80	20	200	0	110	нет информации	0	0	0
Точность измерения	± 3мм, ± 3,5мм	±3, ±5, ±10	±3, ±5, ±20	± 2, ± 3, ± 4 ±10, ±15, ±20	±3, ±3,5, ±5, ±10	±3, ±3,5, ±6, ±10	±4; ±6; ±10; ±20	±5	±3	±2,25
Схема подключения (2-х или 4-х)	2-х и 4-х проводная	2-х проводная	2-х проводная	2-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х проводная	2-х и 4-х проводная	2-х проводная
Выходной сигнал	4-20 мА HART	4-20 мА HART	4-20 мА HART	4-20 мА HART	4-20мА+ HART; RS-485; PROFIBUS PA;	4-20мА+ HART; RS-485	от 4 до 20мА + HART, WirelessHART, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP/IP, LoRaWan, Foundation Fieldbus, Profibus	4-20мА + HART	4-20 мА + HART, RS485/Foundation Fieldbus	4-20мА + HART
Уровень IP	IP67/IP68	IP67	IP67	IP66/IP67	IP66/67; IP68	IP67	IP66/IP67/IP68	IP67	IP65	IP66, IP67
Измеряемая среда	Жидкость	жидкость	сыпучие и жидкость	уровень жидкости	уровень жидкости	сыпучие и жидкость	жидкость	сыпучие и жидкость	сыпучие и жидкость	жидкость
Температура окружающей среды	-40...+70	-40...+60	от -40 до +60	от -50 до +70	от -50 до +75	от -40 до +70	от -60 до +80	от -40 до +70°С	-60...+80°С	-50...+80°С
Температура процесса	-40...+250	от -60 до +250	от -50 до +400	от -70 до +440	от -196 до +450	-40 до +200	от -196 до +445	-40...+250	-60...+400 °С	-50...+150°С
Давление процесса	4 МПа	10 МПа	до 42 МПа	до 32 МПа	до 35 МПа	до 15 МПа	до 4 МПа	до 4 МПа	до 15 МПа	до 2,5 МПа
Взрывозащита	Ex,Exd, комбин.	Ex, комбин.	Exd, комбин.	Ex,Exd, комбин.	Ex,Exd	Ex,Exd	Ex,Exd, комбин.	Ex, комбин.	Ex	Ex,Exd, комбин.
Номер в госреестре	91648-24	89625-23	56383-14	87642-22	91051-24	67600-17	93950-24	91419-24	91311-24	93758-24
SIL2	да	да	да	да	да	SIL2/3	нет	нет информации	нет	Нет информации
Интергазсерт	нет	нет	нет заключение	да	да	нет информации	нет	нет информации	нет	Нет информации
Сейсмостойкость	да	да	да	да	да	нет информации	да	нет информации	нет	Нет информации
ТР ТС 032	нет	да	разъяснение	нет	да	нет информации	да	нет информации	нет	Нет информации
Сертификат NACE (ГОСТ Р 53978 и ГОСТ Р 53679)	нет	нет	да	нет	да	нет информации	нет	нет информации	нет	Нет информации
Гарантия	12 месяцев	12 месяцев	36 месяцев	36 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	Нет информации
Раздел фаз	нет	нет	нет	Да	Да	нет	Да	Нет	Да	Нет