

Производитель	Сигнум	Метран	FEEJOY	Эмис	Hangzhou Supmea Automation	Chongqing Silian Measurement and Control Technology	Anhui Tiankang (Group) Shares	Beijing Far East Instrument
Модель	SGLR-80-2	Метран 740В	RRF 5	ЭМИС-ПУЛЬС 530	SUP-RD906-DL	MP55200	TKWL-1400	UDR1000
Тип и принцип работы уровнемера	Бесконтактный радарный	Бесконтактный радарный	Бесконтактный радарный	Бесконтактный радарный	Бесконтактный радарный	Бесконтактный радарный	Бесконтактный радарный	Бесконтактный радарный
Присоединение	фланец	фланец	фланцевое	Фланец	Фланец	Фланец	Фланец	Фланец
Тип корпуса	односекционный двухсекционный	односекционный двухсекционный	односекционный	двухсекционный	Односекционный	Односекционный	Односекционный	Односекционный
Материалы корпуса	алюм,сталь,пластик	алюминиевый сплав	алюм,пластик	алюм, нерж. Сталь	алюм, нерж. Сталь	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав
Материал антенны	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE; PP	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Материал технологического присоединения	Сталь 304; сталь 316	Сталь 304; сталь 316; PTFE; PEEK	Сталь 304; сталь 316; PTFE	09Г2С; 12Х18Н10Т; сталь 35	PTFE	Сталь 304; сталь 316	Сталь 304; сталь 316	Сталь 304; сталь 316
Типы антенн, Линза	45мм 75мм	2" / 50 мм 3" / 80 мм 4" / 100 мм	нет информации	38 мм; 70мм	Нет информации	Нет информации	Нет информации	Нет информации
Измерительная частота	80ГГц	80ГГц	80ГГц	80ГГц	80ГГц	80ГГц	80ГГц	80ГГц
Ширина измерительного луча	3°	5° 4°	нет информации	7° 3°	3°; 8°	Нет информации	Нет информации	Нет информации
Мертвая зона верхняя, мм	50	200	300	100	300	200	300	300
Максимальное измеряемое расстояние, м	35	40	30	100	20	30	30	20
Точность измерения, мм	±2; ±3,5	±1; ±2; ±3; ±5; ±10	±10	±2; ±3; ±5; ±10; ±15; ±20	±5	±6	±3	±2; ±5
Схема подключения	2х-проводное/4х-проводное	2х-проводное/4х-проводное	2х-проводное/4х-проводное	2х-проводное/4х-проводное	2х-проводное/4х-проводное	2х-проводное	2х-проводное/4х-проводное	
Выходной сигнал	4-20 мА/HART RS485/Modbus	4-20 мА с HART/ RS485/ Modbus RTU	токовый выход от 4 до 20 мА + HART; RS485 (Modbus, PROFIBUS)	4-20мА цифровой HART, WirelessHART, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP/IP, LoRaWan, Foundation Fieldbus, Profibus	4-20 мА/HART RS485/Modbus	4-20 мА/HART	4-20 мА/HART RS485/Modbus	4-20 мА/HART Fieldbus
Уровень IP	IP67/IP68	IP66/IP67	IP65; IP66\IP67	IP67/IP68	IP65/IP67	IP66/IP67	Нет информации	Нет информации
Измеряемая среда	Жидкость	жидкость/сыпучая	жидкость/сыпучая	жидкость/сыпучая	жидкость/сыпучая	Жидкость	жидкость/сыпучая	жидкость/сыпучая
Температура окружающей среды	-40...+70°С	BR5 -50 °С окружающей среды BR6 -60 °С окружающей среды	от -60 до +80	- 60 °С до + 85 °С	- 20 °С до + 80 °С	- 50 °С до + 80 °С	- 40 °С до + 80 °С	- 60 °С до + 80 °С
Температура процесса	-40...+200 °С	-60...+300 °С	от -60 до +200	от -60 °С до +130 °С.	от -40 °С до +150 °С.	- 50 °С до + 150 °С	- 40 °С до + 200 °С	Нет информации
Давление процесса	-0,1...4 МПа	0,8...10 МПа	от -0,10 до +32 МПа	-0,1...4 МПа	-0,1...4 МПа	-0,1...2,5 МПа	-0,1...2 МПа	
Взрывозащита	Ex,Exd, комбин.	Ex,Exd, комбин.	Exia	Общепром; Ex,Exd, комбин.	Нет информации	Exd ia; Ex	Нет информации	Exd; Ex
Номер в госреестре	91647-24	90990-24	90001-23	92949-24	93968-24	93734-24	93273-24	93107-24
SIL2	да	да	нет информации	Нет	Нет информации	Нет информации	Нет информации	Нет информации
Интергазсерт	нет	нет	нет информации	Нет	Нет информации	Нет информации	Нет информации	Нет информации
Сейсмостойкость	да	да	нет информации	Нет	Нет информации	Нет информации	Нет информации	Нет информации
ТР ТС 032	нет	нет	нет информации	Да	Нет информации	Нет информации	Нет информации	Нет информации
Сертификат NACE (ГОСТ Р 53978 и ГОСТ Р 53679)	нет	нет	нет информации	Нет	Нет информации	Нет информации	Нет информации	Нет информации
Гарантия	12 месяцев	24 месяца + расширенная до 5 лет	нет информации	12 месяцев	Нет информации	Нет информации	Нет информации	Нет информации
МПИ	1 год; 3 года	1 год; 3 года	1 год; 3 года	1 год; 3 года	1 год; 3 года	3 года	1 год; 3 года	1 год

Производитель	Сигнум	FEEJOY	КВАНТОР	ЭлМетро Групп	Метран
Модель	SGLR-80-3	RRF 5	GQ RADAR 81S	ЭЛМЕТРО-РПУ	Метран 740В
Тип и принцип работы уровнемера	Бесконтактный радарный	Бесконтактный радарный	Бесконтактный радарный	Бесконтактный радарный	Бесконтактный радарный
Присоединение	Резьба, универсальный фланец	Резьба, универсальный фланец	Резьба, универсальный фланец	Резьба, универсальный фланец	Резьба, универсальный фланец
Тип корпуса	односекционный двухсекционный	односекционный	односекционный	односекционный двухсекционный	односекционный двухсекционный
Материалы корпуса	алюм,сталь,пластик	алюм,пластик	алюм, нерж. сталь, пластик	алюм, нерж. сталь	алюминиевый сплав
Материал технологического присоединения	Сталь 304; сталь 316	Сталь 304; сталь 316	нет информации	Сталь 304; сталь 316; PTFE	Сталь 304; сталь 316; PTFE; PEEK
Материал антенны	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE; PEEK; кварцевое стекло
Типы антенн (линза),мм	45; 75	нет информации	нет информации	нет информации	50; 80; 100
Измерительная частота	80ГГц	80ГГц	81ГГц	80ГГц	80ГГц
Ширина измерительного луча	6° 3°	нет информации	нет информации	от 3° до 16°	5°; 4°; 3°
Мертвая зона верхняя, мм	50	300	80	300	200
Максимальное измеряемое расстояние, м	100	30	100	30	100
Точность измерения, мм	±2; ±3,5	±10мм	±1; ±3	±1; ±3; ±5; ±10	±1; ±2; ±3; ±5; ±10
Схема подключения	2х-проводное/4х-проводное	2х-проводное/4х- проводное	2х-проводное/4х- проводное	2х-проводное/4х-проводное	2х-проводное/4х-проводное
Выходной сигнал	4-20 мА/HART RS485/Modbus	4-20 мА/HART RS485/Modbus	4-20 мА/HART RS485/Modbus RTU	4-20 мА/HART; Modbus	4-20 мА с HART/ RS485/ Modbus RTU
Уровень IP	IP67/IP68	IP65, IP66\IP67	IP67/IP68	IP66/IP67	IP66/IP67
Измеряемая среда	Жидкость	жидкость/сыпучая	жидкость/сыпучая	жидкость/сыпучая	жидкость/сыпучая
Температура окружающей среды	-40...+70°С	от -60 до +80	- 60 °С до + 60	-40...+80°С	-40...+85°С
Температура процесса	-40...+200 °С	от -60 до +200	от -40 °С до 350 °С.	от -60 до +200	-60...+300 °С
Давление процесса	-0,1...4 МПа	от -0,10 до +32 МПа	-0,1...2 МПа	-0,1...1,6 МПа	0,8...10 МПа
Взрывозащита	Ex, Exd, комбин.	Exia	Общепром; Ex, Exd	Общепром; Ex, Exd	Общепром; Ex, Exd, комбин.
Номер в госреестре	91647-24	90001-23	90232-23	84697-22	90990-24
SIL2	да	нет информации	нет информации	Да	Да
Интергазсерт	нет	нет информации	нет информации	нет	нет
Сейсмостойкость	да	нет информации	нет информации	Да	да
ТР ТС 032	нет	нет информации	нет информации	Да	да
Сертификат НАСЕ (ГОСТ Р 53978 и ГОСТ Р 53679)	нет	нет информации	нет	нет	нет
Гарантия	12 месяцев	нет информации	12 месяцев	12 месяцев	24 месяца + расширенная до 5 лет
Функция Bluetooth	Да	Нет	нет	Да	нет

Производитель	Сигнум	РИЗУР	Эмис	ЭлМетро Групп	Hangzhou Supmea Automation	Beijing Far East Instrument	Метран
Модель	SGLR-80-4	РИЗУР-2030-1	ЭМИС-ПУЛЬС 530	ЭЛИМЕТРО-РПУ		UDR1000	Метран 740А
Тип и принцип работы уровнемера	Бесконтактный, радарный с конической антенной	Бесконтактный, радарный с конической антенной	Бесконтактный, радарный с конической антенной	Бесконтактный, радарный с конической антенной	Бесконтактный, радарный с конической антенной	Бесконтактный, радарный с конической антенной	Бесконтактный радарный
Присоединение	Резьба; фланец; универсальный фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Резьба, фланец	Фланец	Резьба, фланец
Тип корпуса	односекционный двухсекционный	односекционный	двухсекционный	односекционный двухсекционный	Односекционный	Односекционный	односекционный двухсекционный
Материалы корпуса	алюм, нерж. сталь, пластик	алюминиевый сплав	алюм, нерж. Сталь	алюм, нерж. сталь	алюм, нерж. Сталь	Нет информации	алюминиевый сплав
Материалы технологического присоединения	Сталь 304; сталь 316; PTFE	Сталь 304; сталь 316; PTFE	09Г2С; 12Х18Н10Т; сталь 35	Сталь 304; сталь 316; PTFE	Сталь 304; сталь 316; PTFE	Нет информации	Сталь 304; сталь 316; PTFE; PEEK
Материалы антенны	Сталь 304; сталь 316	Сталь 316	Сталь 304; сталь 316	Сталь 304; сталь 316	Сталь 304; сталь 316	Нет информации	PTFE; PEEK; кварцевое стекло
Типы антенн	Рупор 46 мм Рупор 76 мм	Рупор 46 мм; рупор 76 мм; рупор 96 мм	Рупор 38 мм; Рупор 70мм	Рупор 50 мм; рупор 80 мм; рупор 100мм; рупор 125 мм	Нет информации	Нет информации	2" / 50 мм 3" / 80 мм 4" / 100 мм
Измерительная частота	80ГГц	80ГГц	80ГГц	80ГГц	80ГГц	80ГГц	80ГГц
Диапазон измерения, м	100	30	70	30	20	20	40
Ширина измерительного луча	4°; 6°	8°; 12°; 18°	8°	от 6° до 14°	3°; 8°	Нет информации	5° 4° 3°
Мертвая зона верхняя, мм	300	500	300	300	300	300	200
Точность измерения, мм	±2; ±3,5	±3; ±5; 10			±5	±2; ±5	±1 ±2 ±3 ±5 ±10
Схема подключения	2х-проводное/4х-проводное	2х-проводное	2х-проводное/4х-проводное	2х-проводное/4х-проводное	2х-проводное/4х-проводное	2х-проводное/4х-проводное	2х-проводное/4х-проводное
Выходной сигнал	4-20 мА/HART RS485/Modbus	4-20 мА/HART	4-20 мА/HART; Modbus	4-20 мА/HART; Modbus	4-20 мА/HART RS485/Modbus	4-20 мА/HART Fieldbus	4-20 мА с HART/ RS485/ Modbus RTU
Наличие продувки	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Наличие Bluetooth	Да	Нет	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Уровень IP	IP67/IP68	IP67	IP67/IP68	IP66/IP67	IP65/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
Измеряемая среда	Жидкость/сыпучие	Жидкость	жидкость/сыпучая	жидкость/сыпучая	жидкость/сыпучая	жидкость/сыпучая	жидкость/сыпучая
Температура окружающей среды	-40...+70°С	-40...+60°С	-60 °С до +85 °С	-40...+80°С	-20 °С до +80 °С	-60 °С до +80 °С	-40...+85°С
Температура процесса	-40...150	от -60 до +250	от -60 °С до +130 °С.	от -60 до +200	от -40 °С до +150 °С.	Нет информации	-60...+300 °С
Давление процесса	-0,1...4 МПа	от -0,1 до +4,0 МПа	-0,1...4 МПа	-0,1...4 МПа	-0,1...4 МПа	Нет информации	0,8...10 МПа
Взрывозащита	Общепром; Ex, Exd, комбин.	Общепром; Ex; Exd	Общепром; Ex, Exd, комбин.	Общепром; Ex, Exd	Нет информации	Exd; Ex	Общепром; Ex, Exd, комбин.
Номер в госреестре	91647-24	89624-23	92949-24	84697-22	93968-24	93107-24	90990-24
SIL2	да	да	нет	Да	Нет информации	Нет информации	да
Интергазсерт	нет	нет	нет	Нет	Нет информации	Нет информации	да
Сейсмостойкость	да	да	нет	Да	Нет информации	Нет информации	нет
ТР ТС 032	нет	нет	да	Да	Нет информации	Нет информации	нет
Сертификат NACE (ГОСТ Р 53978 и ГОСТ Р 53679)	нет	нет	нет	нет	Нет информации	Нет информации	Нет информации
Гарантия	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	Нет информации	Нет информации	24 месяца + расширенная до 5 лет
МПИ	1 год; 3 года	1 год; 3 года	1 год; 3 года	1 год; 3 года	1 год; 3 года	1 год	1 год; 3 года