

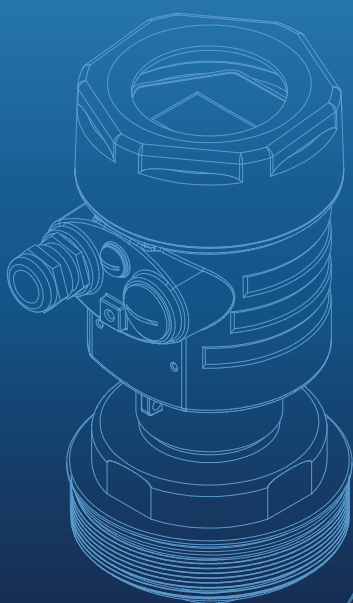
EAC



**АО ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ
«КВАНТОР»**

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

**УРОВНЕМЕРЫ РАДАРНЫЕ GQ Radar
PНВГ.407624.015 КП**





GQ Radar-8x

Уровнемер радарный серии GQ Radar-8x – это один из типов средств измерений, предназначенный для измерения уровня жидкости и/или сыпучих продуктов, а также высоты пустой полости и расстояния от заданной точки до измерительной среды. Уровнемер реализован на технологии миллиметровых волн FMCW, рабочая частота составляет 76-81 ГГц.

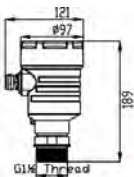
Выходной электрический сигнал имеет опции: 2-проводного подключения 4-20 мА+Hart, 4-проводного подключения: 4-20 мА, ModBus-RTU (RS-485). Напряжение питания 24В или 220В. Диапазон температуры окружающей среды от – 60 °С до + 60 °С, диапазон температуры измеряемой среды от -40 °С до 350 °С.

Максимальный диапазон измерения составляет 100 м, слепая зона – 8 см. Угол отклонения луча от вертикальной плоскости составляет около 3°, поэтому он лучше подходит для применения в узких резервуарах или трубах.

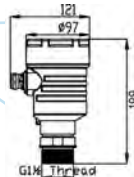
Принцип работы

Радиолокатор посылает высокочастотный сигнал, частота излучения которого линейно возрастает. Излучаемый сигнал отражается от поверхности измеряемой среды и принимается антенной как эхо-сигнал с изменившейся частотой. В электронном блоке уровнемера определяется разница между частотами отраженного и излучаемого сигналов в текущий момент времени, которая прямо пропорциональна расстоянию до поверхности измеряемой среды.

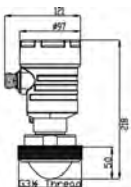
Возможное применение



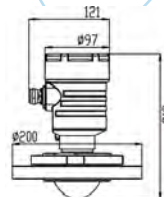
GQ Radar-80S используется для измерения жидкости. Небольшое отклонение луча антенны, высокая точность. Максимальный диапазон измерения составляет 20 м.



GQ Radar-80 используется для измерения жидкости. Небольшое отклонение луча антенны, высокая точность. Максимальный диапазон измерения составляет 120 м.



GQ Radar-81S используется для измерения жидкостей и твердых тел. Небольшое отклонение луча антенны, высокая точность. Подходит для применения в высоком резервуаре небольшого диаметра. Максимальный диапазон измерения составляет 20 м.



GQ Radar-81 рекомендовано использовать для измерения твердых частиц. Небольшое отклонение луча антенны, высокая точность. Подходит для применения в высоком резервуаре небольшого диаметра. Максимальный диапазон измерения составляет 120 м.

ТИП	КОД	ПАРАМЕТР		
Тип исполнения	P	Стандартный		
	D	Ex d IIC T6		
	I	Ex ia IIC T6 Ga		
Материал корпуса	L	Алюминиевый сплав IP 68		
	G	Двойная камера из Алюминиевого сплава IP 67		
	D	Нержавеющая сталь IP 68		
Материал антенны (линзы)	2	PTFE (фторопласт)		
	3	Антикоррозионный		
Подключение к технологическому процессу	G	Резьбовое G1,5	A	Фланцевое DN 50
	J	Фланцевое DN 65	B	Фланцевое DN 80
	C	Фланцевое DN 100	F	Фланцевое DN 125
	D	Фланцевое DN 150	Y	Специальный Заказ
Электрическое подключение	2	2-х проводное (4-20) mA, Hart. 24 VDC		
	3	4-х проводное (4-20) mA. 220 AC (Только для корпуса с двойной камерой)		
	4	4-х проводное RS 485, ModBus-RTU, (4-20) mA. 24 VDC.		
	5	4-х проводное RS 485, ModBus-RTU .24 VDC		
	6	4-х проводное (4-20) mA. 24 VDC.		
Подключение кабельного ввода	M	M 20x1,5		
	N	NPT 1/2		
Наличие дисплея	A	С дисплеем		
	X	Без дисплея		
Диапазон измерения	1	от 0,08 до 30 м		
	2	от 0,3 до 60 м		
	3	от 0,6 до 100 м		
Кабельный ввод и заглушка	1	Общепромышленного исполнения		
	2	Взрывозащищенного исполнения		
Изоляционная оболочка (термочехол)	1	Без изоляционной оболочки		
	2	Изоляционная оболочка без электрообогрева.		
	3	Изоляционная оболочка с электрообогревом Ex.		

GQ RADAR 80S РАДАРНЫЙ УРОВНЕМЕР

Измеряемая величина	Уровень, Расстояние, Дистанция
Измеряемая среда	Жидкость
Диапазон измерений	0 – 20 м
Тип подключения	Резьбовой G1,5 / фланцевое
Погрешность измерения	$\pm 1, \pm 3$ мм
Время отклика	0,6 с
Диапазон температуры среды	от - 40 до 350 С
Давление процесса	От -0,1 до 2 МПа
Выходной сигнал	(4-20) мА, HART, RS 485, MODBUS-RTU
Рабочая частота	81 ГГц
Тип влагозащиты	IP 68
Тип Взрывозащиты	Ex ia IIC T6 Ga / Ex d IIC T6 Gb



ТИП	КОД	ПАРАМЕТР		
Тип исполнения	P	Стандартный		
	D	Ex d IIC T6 Gb		
	I	Ex ia IIC T6 Ga		
Материал корпуса	L	Алюминиевый сплав IP 68		
	G	Двойная камера из Алюминиевого сплава IP 67		
	D	Нержавеющая сталь IP 68		
Материал антенны (линзы)	2	PTFE (фторопласт)		
	3	Антикоррозионный		
Подключение к технологическому процессу	G	Резьбовое G1,5	A	Фланцевое DN 50
	J	Фланцевое DN 65	B	Фланцевое DN 80
	C	Фланцевое DN 100	F	Фланцевое DN 125
	D	Фланцевое DN 150	Y	Специальный заказ
Электрическое подключение	2	2-х проводное (4-20) мА, Hart. 24 VDC		
	3	4-х проводное (4-20) мА. 220 AC(Только для корпуса с двойной камерой)		
Подключение кабельного ввода	M	M 20x1,5		
	N	NPT 1/2		
Наличие дисплея	A	С дисплеем		
	X	Без дисплея		
Диапазон измерения	1	от 0,08 до 10 м		
	2	от 0,08 до 20 м		
Кабельный ввод и заглушка	1	Общепромышленного исполнения		
	2	Взрывозащищенного исполнения		
Изоляционная оболочка (термочехол)	1	Без изоляционной оболочки		
	2	Изоляционная оболочка без электрообогрева		
	3	Изоляционная оболочка с электрообогревом Ex.		

GQ RADAR 81 РАДАРНЫЙ УРОВНЕМЕР

Измеряемая величина	Уровень, Расстояние, Дистанция
Измеряемая среда	Жидкая, твердая, сыпучая
Диапазон измерений	0 – 100 м
Тип подключения	Резьбовой G3,5 / фланцевое
Погрешность измерения	$\pm 1, \pm 3$ мм при $L_{\text{изм}} \leq 30000$ мм ± 3 при $L_{\text{изм}} > 30000$ мм
Время отклика	0,6 с
Диапазон температуры среды	от - 40 до 350 С
Давление процесса	от -0,1 до 2 МПа
Выходной сигнал	(4-20) мА, HART, RS 485, MODBUS-RTU
Рабочая частота	81 ГГц
Тип влагозащиты	IP 68
Тип Взрывозащиты	Ex ia IIC T6 Ga / Ex d IIC T6 Gb



ТИП	КОД	ПАРАМЕТР		
Тип исполнения	P	Стандартный		
	D	Ex d IIC T6		
	I	Ex ia IIC T6 Ga		
Материал корпуса	L	Алюминиевый сплав IP 68		
	G	Двойная камера из Алюминиевого сплава IP 67		
	D	Нержавеющая сталь IP 68		
Тип антенны	1	Фторопласт		
	3	Антикоррозийная		
Подключение к технологическому процессу	G	Резьбовое G 3,5 (только для антенны из фторопласта)	B	Фланцевое DN 80 PN 10
	R	Фланцевое DN80 PN10 (Универсальный фланец с продувкой воздухом)	L	Фланцевое DN80 PN10 (Универсальный Фланец)
	C	Фланцевое DN 100 PN 10	K	Фланцевое DN100 PN10
	S	Фланцевое DN 100 PN10 (Универсальный фланец с продувкой воздухом)	F	Фланцевое DN 125 PN 10
	I	Фланцевое DN125 PN10 (Универсальный Фланец)	J	Фланцевое DN 125 PN10 (Универсальный фланец с продувкой воздухом)
	D	Фланцевое DN 150 PN 10	H	Фланцевое DN150 PN10
	X	Фланцевое DN 150 PN10 (Универсальный фланец с продувкой воздухом)	Y	Специальный заказ
	Электрическое подключение	2	2-х проводное (4-20) mA, Hart. 24 VDC	
3		4-х проводное (4-20) mA. 220 AC (Только для корпуса с двойной камерой)		
4		4-х проводное RS-485, Modbus-RTU, 4-20 mA. 24 VDC		
5		4-х проводное RS-485, Modbus-RTU. 24 VDC		
6		4-х проводное (4-20) mA. 24 VDC		

Подключение кабельного ввода	M	M 20x1,5
	N	NPT 1/2
Наличие дисплея	A	С дисплеем
	X	Без дисплея
Измеряемый продукт	L	Жидкий
	D	Твердый
	S	Сыпучий
Диапазон измерения	1	от 0,08 до 30 м
	2	от 0,3 до 60 м
	3	от 0,6 до 100 м
Кабельный ввод и заглушка	1	Общепромышленного исполнения
	2	Взрывозащищенного исполнения
Изоляционная оболочка (термочехол)	1	Без изоляционной оболочки
	2	Изоляционная оболочка без электрообогрева.
	3	Изоляционная оболочка с электрообогревом Ex.

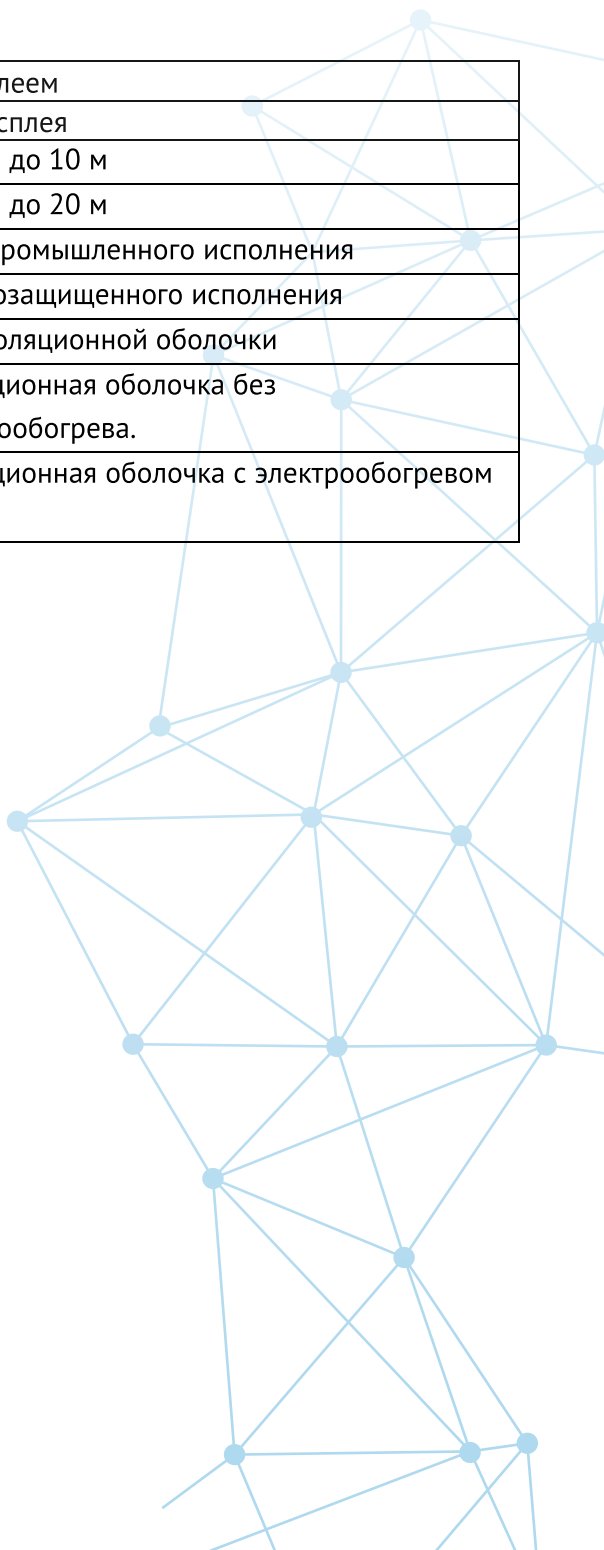
GQ RADAR 81S РАДАРНЫЙ УРОВНЕМЕР

Измеряемая величина	Уровень, Расстояние, Дистанция
Измеряемая среда	Твердая
Диапазон измерений	0 – 20 м
Тип подключения	Резьбовой G3,5 / фланцевое
Погрешность измерения	$\pm 1, \pm 3$ мм
Время отклика	0,6 с
Диапазон температуры среды	от - 40 до 350 С
Давление процесса	от -0,1 до 2 МПа
Выходной сигнал	(4-20) мА HART
Рабочая частота	81 ГГц
Тип Взрывозащиты	Ex ia IIC T6 Ga / Ex d IIC T6 Gb



ТИП	КОД	ПАРАМЕТР		
Тип исполнения	P	Стандартный		
	D	Ex d IIC T6		
	I	Ex ia IIC T6 Ga		
Материал корпуса	L	Алюминиевый сплав IP 68		
	G	Двойная камера из Алюминиевого сплава IP 67		
	D	Нержавеющая сталь IP 68		
Тип антенны	1	Фторопласт		
	3	Антикоррозийная		
Подключение к технологическому процессу	G	Резьбовое G 3,5 (только для антенны из фторопласта)	B	Фланцевое DN 80 PN 10
	R	Фланцевое DN80 PN10 (Универсальный фланец с продувкой воздухом)	L	Фланцевое DN80 PN10 (Универсальный Фланец)
	C	Фланцевое DN 100 PN 10	K	Фланцевое DN100 PN10 (Универсальный Фланец)
	S	Фланцевое DN 100 PN10 (Универсальный фланец с продувкой воздухом)	F	Фланцевое DN 125 PN 10
	I	Фланцевое DN125 PN10 (Универсальный Фланец)	J	Фланцевое DN 125 PN10 (Универсальный фланец с продувкой воздухом)
	D	Фланцевое DN 150 PN 10	H	Фланцевое DN150 PN10 (Универсальный Фланец)
	X	Фланцевое DN 150 PN10 (Универсальный фланец с продувкой воздухом)	Y	Специальный заказ
Электрическое подключение	2	2-х проводное (4-20) мА, Hart. 24 VDC		
	3	4-х проводное (4-20) мА. 220 AC (Только для корпуса с двойной камерой)		
Подключение кабельного ввода	M	M 20x1,5		
	N	NPT 1/2		

Наличие дисплея	A	С дисплеем
	X	Без дисплея
Диапазон измерения	1	от 0,08 до 10 м
	2	от 0,08 до 20 м
Кабельный ввод и заглушка	1	Общепромышленного исполнения
	2	Взрывозащищенного исполнения
Изоляционная оболочка (термочехол)	1	Без изоляционной оболочки
	2	Изоляционная оболочка без электрообогрева.
	3	Изоляционная оболочка с электрообогревом Ex.



GQ Radar-6x

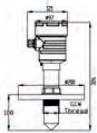
Уровнемеры радарные серии GQ Radar-6x – работают на частоте частотой 26 ГГц. Радиолокатор посылает высокочастотный сигнал, частота излучения которого линейно возрастает. Излучаемый сигнал отражается от поверхности измеряемой среды и принимается антенной как эхо-сигнал с изменившейся частотой. В электронном блоке уровнемера определяется разница между частотами отраженного и излучаемого сигналов в текущий момент времени, которая прямо пропорциональна расстоянию до поверхности измеряемой среды.

Выходной электрический сигнал имеет опции: 2-проводного подключения 4-20 мА+Hart, 4-проводного подключения: 4-20 мА, ModBus-RTU (RS485). Напряжение питания 24В или 220В. Диапазон температуры окружающей среды от -60 °С до +60 °С, диапазон температуры измеряемой среды от -40 °С до 350 °С.

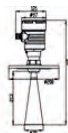
Максимальный диапазон измерения составляет 70 м. Структура антенны дополнительно оптимизирована, и современная элементная база выполняет высокоскоростной анализ и обработку сигнала.

Уровнемеры серии 6x успешно применяются в более сложных рабочих условиях, таких как реакторы или бункеры для твердых частиц.

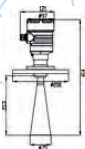
Возможное применение



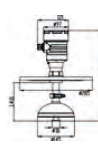
GQ Radar-61 с полной PVDF-антенной, подходит для измерения различных сильно агрессивных жидкостей, может предотвратить образование небольшого конденсата.



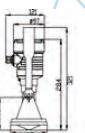
GQ Radar-62 с рупорной антенной из нержавеющей стали, подходит для измерения различных жидких суспензий, слегка устойчив к коррозии.



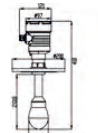
GQ Radar-63 - это Уровнемер для измерения кристаллических продуктов или наличие конденсата с уникальной конструкцией антенны, подходящую для измерения твердых частиц, твердого порошка и различных пылевых сред.



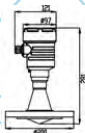
GQ Radar-64 имеет параболическую антенну и небольшое отклонение луча. Результаты измерения не подвержены влиянию лестниц и других источникам ложного ЭХО.



GQ Radar-65 - это специализированный гидрологический датчик, подходящий для измерения атмосферных жидкостей и может использоваться в условиях гидрологических измерений с помощью беспроводных интеллектуальных радаров.



GQ Radar-66 с антенной из PTFE каплевидного типа, используемой в условиях наличия большого количества конденсата.



GQ Radar-67 имеет антенну пластинчатого типа и уплотнительную конструкцию из PTFE в месте устья раструба. Применяется для измерения сильной коррозионной и санитарной жидкости.

GQ RADAR 61 РАДАРНЫЙ УРОВНЕМЕР

Измеряемая величина	Уровень, Расстояние, Дистанция
Измеряемая среда	Жидкая
Диапазон измерений	0,3 – 20 м
Тип подключения	Резьбовой / фланцевое
Погрешность измерения	5 мм
Время отклика	0,6 с
Диапазон температуры среды	от – 40 до 200 С
Давление процесса	от -0,1 до 2 МПа
Выходной сигнал	(4-20) мА, HART, RS 485, MODBUS RTU
Рабочая частота	26 ГГц
Тип Взрывозащиты	Ex ia IIC T6 Ga / Ex d IIC T6 Gb



ТИП	КОД	ПАРАМЕТР		
Тип исполнения	P	Стандартный		
	D	Ex d		
	I	Ex ia		
Материал корпуса	L	Алюминиевый сплав IP 68		
	G	Двойная камера из Алюминиевого сплава IP 67		
	D	Нержавеющая сталь IP 68		
Подключение к технологическому процессу	G	Резьбовое G 1 1/2	N	Резьбовое NPT 1 1/2
	A	Фланцевое DN 50	J	Фланцевое DN 65
	B	Фланцевое DN 80	C	Фланцевое DN 100
	D	Фланцевое DN 150	E	Фланцевое DN 200
Материал Фланца	4	Нержавеющая сталь AISI 304	6	Нержавеющая сталь 316L
	7	Фторопласт	8	Полипропилен
Размер сенсора	A	Фторопласт PVDF		
	B	PTFE 150 mm		
	C	PTFE 200 mm		
	D	PTFE 250 mm		
Электрическое подключение	2	2-х проводное (4-20) mA, Hart. 24 VDC		
	3	4-х проводное (4-20) mA. 220 AC		
	4	RS-485 ModBus RTU		
Подключение кабельного ввода	M	M 20x1,5		
	N	NPT 1/2		
Наличие дисплея	A	С Дисплеем		
	X	Без дисплея		
Диапазон измерения	1	от 0,3 до 5 м		
	2	от 0,3 до 10 м		
	3	от 0,5 до 20 м		
Кабельный ввод и заглушка	1	Общепромышленного исполнения		
	2	Взрывозащищенного исполнения		
Изоляционная оболочка (термочехол)	1	Без изоляционной оболочки		
	2	Изоляционная оболочка без электрообогрева.		
	3	Изоляционная оболочка с электрообогревом Ex.		

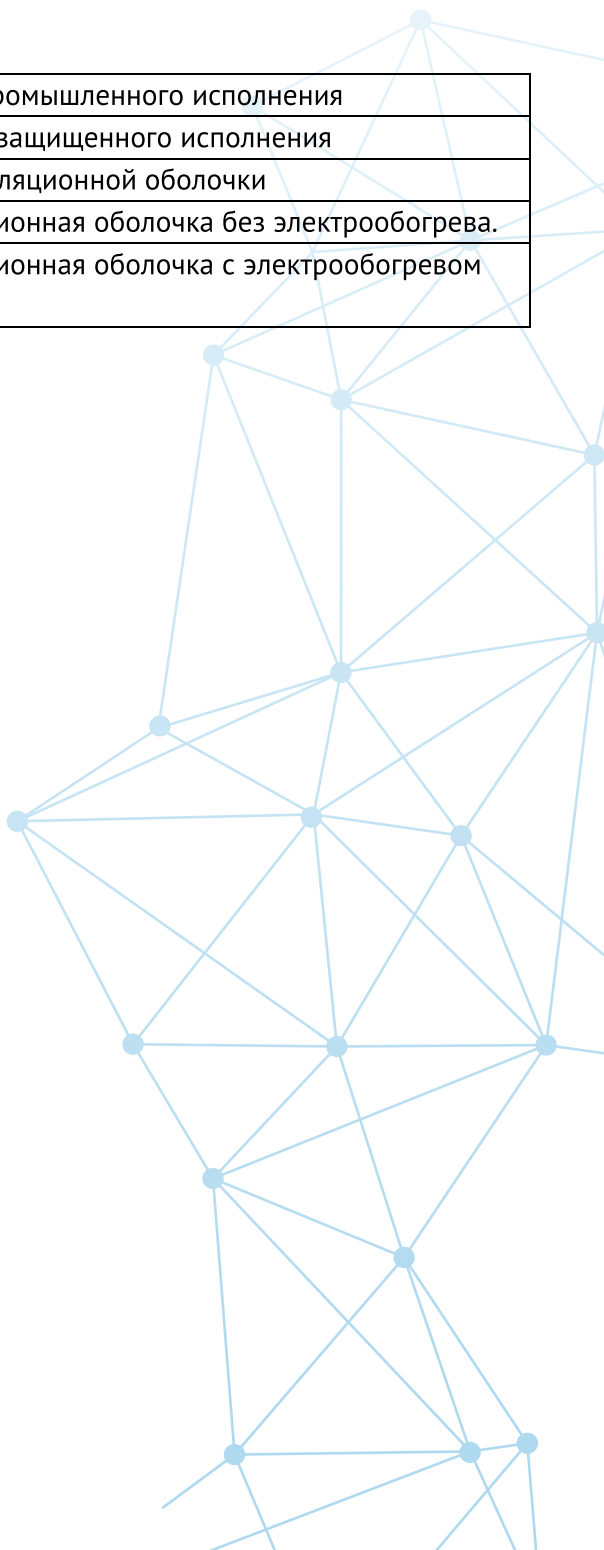
GQ RADAR 62 РАДАРНЫЙ УРОВНЕМЕР

Измеряемая величина	Уровень, Расстояние, Дистанция
Измеряемая среда	Жидкая
Диапазон измерений	0 – 70 м
Тип подключения	Резьбовой / фланцевое
Погрешность измерения	3 мм
Время отклика	0,6 с
Диапазон температуры среды	от – 40 до 200 С
Давление процесса	от -0,1 до 2 МПа
Выходной сигнал	(4-20) мА, HART, RS 485, MODBUS RTU
Рабочая частота	26 ГГц
Тип Взрывозащиты	Ex ia IIC T6 Ga / Ex d IIC T6 Gb



ТИП	КОД	ПАРАМЕТР		
Тип исполнения	P	Стандартный		
	D	Ex d		
	I	Ex ia		
Материал корпуса	L	Алюминиевый сплав IP 68		
	G	Двойная камера из Алюминиевого сплава IP 67		
	D	Нержавеющая сталь IP 68		
Подключение к технологическому процессу	G	Резьбовое G 1 1/2	N	Резьбовое NPT 1 1/2
	A	Фланцевое DN 50	J	Фланцевое DN 65
	B	Фланцевое DN 80	C	Фланцевое DN 100
	D	Фланцевое DN 150	E	Фланцевое DN 200
Материал фланца	4	Нержавеющая сталь AISI 304	6	Нержавеющая сталь 316L
Размер сенсора	A	Антенна Ду 46		
	B	Антенна Ду 76		
	C	Антенна Ду 96		
	D	Антенна Ду 121		
Температура процесса	P	от -40 до 150 С		
	G	от -40 до 350 С		
Электрическое подключение	2	2-х проводное (4-20) mA, Hart. 24 VDC		
	3	4-х проводное (4-20) mA. 220 AC/		
	4	RS-485 ModBus RTU. 24 VDC.		
Подключение кабельного ввода	M	M 20x1,5		
	N	NPT 1/2		
Наличие дисплея	A	С Дисплеем		
	X	Без дисплея		
Диапазон измерения	1	от 0,3 до 5 м		
	2	от 0,3 до 10 м		
	3	от 0,5 до 20 м		
	4	от 0,5 до 30 м		
	5	от 0,8 до 70 м		

Кабельный ввод и заглушка	1	Общепромышленного исполнения
	2	Взрывозащищенного исполнения
Изоляционная оболочка (термочехол)	1	Без изоляционной оболочки
	2	Изоляционная оболочка без электрообогрева.
	3	Изоляционная оболочка с электрообогревом Ех.

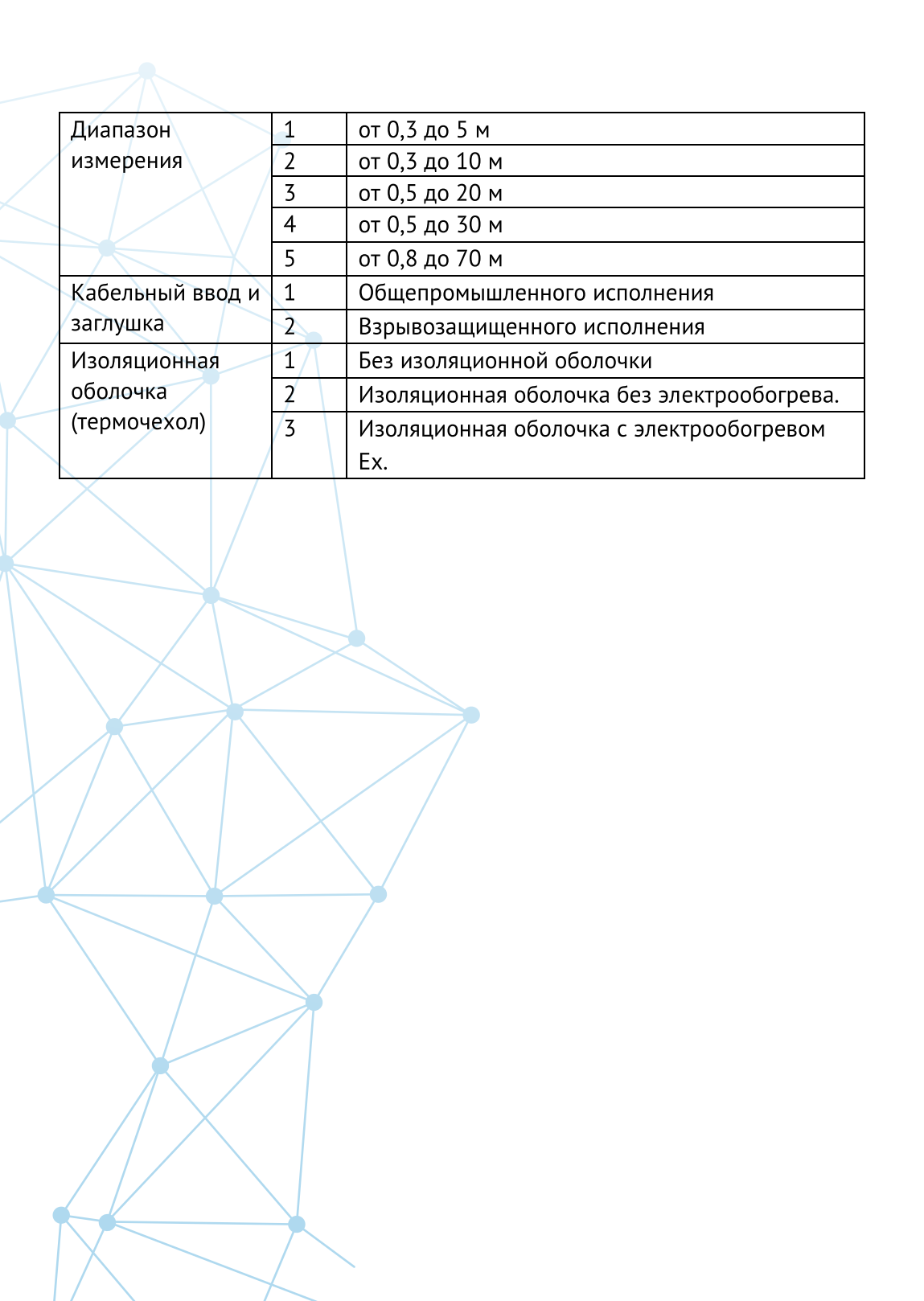


GQ RADAR 63 РАДАРНЫЙ УРОВНЕМЕР

Измеряемая величина	Уровень, Расстояние, Дистанция
Измеряемая среда	Твердая
Диапазон измерений	0 – 70 м
Тип подключения	Фланцевое
Погрешность измерения	15 мм
Диапазон температуры среды	от – 40 до 200 С
Давление процесса	от -0,1 до 2 МПа
Выходной сигнал	(4-20) мА, HART, RS 485, MODBUS RTU
Рабочая частота	26 ГГц
Тип Взрывозащиты	Ex ia IIC T6 Ga / Ex d IIC T6 Gb



ТИП	КОД	ПАРАМЕТР		
Тип исполнения	P	Стандартный		
	D	Ex d		
	I	Ex ia		
Материал корпуса	L	Алюминиевый сплав IP 68		
	G	Двойная камера из Алюминиевого сплава IP 67		
	D	Нержавеющая сталь IP 68		
Подключение к технологическому процессу	G	Резьбовое G 1 1/2	N	Резьбовое NPT 1 1/2
	A	Фланцевое DN 50	J	Фланцевое DN 65
	B	Фланцевое DN 80	C	Фланцевое DN 100
	D	Фланцевое DN 150	E	Фланцевое DN 200
Материал фланца	4	Нержавеющая сталь AISI 304	6	Нержавеющая сталь 316L
Размер сенсора	B	Антенна Ду 76		
	C	Антенна Ду 96		
	D	Антенна Ду 121		
Температура процесса	P	от -40 до 150 С		
	G	от -40 до 350 С		
Электрическое подключение	2	2-х проводное (4-20) mA, Hart. 24 VDC.		
	3	4-х проводное (4-20) mA. 220 AC.		
	4	RS-485 ModBus RTU. 24 VDC.		
Подключение кабельного ввода	M	M 20x1,5		
	N	NPT 1/2		
Наличие дисплея	A	С Дисплеем		
	X	Без дисплея		



Диапазон измерения	1	от 0,3 до 5 м
	2	от 0,3 до 10 м
	3	от 0,5 до 20 м
	4	от 0,5 до 30 м
	5	от 0,8 до 70 м
Кабельный ввод и заглушка	1	Общепромышленного исполнения
	2	Взрывозащищенного исполнения
Изоляционная оболочка (термочехол)	1	Без изоляционной оболочки
	2	Изоляционная оболочка без электрообогрева.
	3	Изоляционная оболочка с электрообогревом Ех.

GQ RADAR 64 РАДАРНЫЙ УРОВНЕМЕР

Измеряемая величина	Уровень, Расстояние, Дистанция
Измеряемая среда	Твердая
Диапазон измерений	0 – 70 м
Тип подключения	Фланцевое, резьбовое
Погрешность измерения	15 мм
Диапазон температуры среды	от – 40 до 200 С
Давление процесса	от -0,1 до 2 МПа
Выходной сигнал	(4-20) мА, HART, RS 485, MODBUS RTU
Рабочая частота	26 ГГц
Тип Взрывозащиты	Ex ia IIC T6 Ga / Ex d IIC T6 Gb



ТИП	КОД	ПАРАМЕТР		
Тип исполнения	P	Стандартный		
	D	Ex d		
	I	Ex ia		
Материал корпуса	L	Алюминиевый сплав IP 68		
	G	Двойная камера из Алюминиевого сплава IP 67		
	D	Нержавеющая сталь IP 68		
Подключение к технологическому процессу	G	Резьбовое G 1 1/2	N	Резьбовое NPT 1 1/2
	E	Фланцевое DN 200	F	Фланцевое DN 250
Материал фланца	4	Нержавеющая сталь AISI 304	6	Нержавеющая сталь 316L
Тип антенны	F	Параболоидальный Ду 198		
	G	Параболоидальный Ду 242		
Температура процесса	P	от -40 до 150 С		
	G	от -40 до 350 С		
Электрическое подключение	2	2-х проводное (4-20) mA, Hart. 24 VDC.		
	3	4-х проводное (4-20) mA. 220 AC.		
	4	RS-485 ModBus RTU. 24 VDC.		
Подключение кабельного ввода	M	M 20x1,5		
	N	NPT 1/2		
Наличие дисплея	A	С Дисплеем		
	X	Без дисплея		
Диапазон измерения	1	от 0,3 до 5 м		
	2	от 0,3 до 10 м		
	3	от 0,5 до 20 м		
	4	от 0,5 до 30 м		
	5	от 0,8 до 70 м		
Кабельный ввод и заглушка	1	Общепромышленного исполнения		
	2	Взрывозащищенного исполнения		
Изоляционная оболочка (термочехол)	1	Без изоляционной оболочки		
	2	Изоляционная оболочка без электрообогрева.		
	3	Изоляционная оболочка с электрообогревом Ex.		

GQ RADAR 65 РАДАРНЫЙ УРОВНЕМЕР

Измеряемая величина	Уровень, Расстояние, Дистанция
Измеряемая среда	Жидкая (река, озеро, водохранилище)
Диапазон измерений	0 – 70 м
Погрешность измерения	5 мм
Диапазон температуры среды	от – 40 до 200 С
Давление процесса	Атмосферное давление
Выходной сигнал	(4-20) мА, HART, RS 485, MODBUS RTU
Рабочая частота	26 ГГц
Тип Взрывозащиты	Ex ia IIC T6 Ga / Ex d IIC T6 Gb



ТИП	КОД	ПАРАМЕТР		
Тип исполнения	P	Стандартный		
	D	Ex d		
	I	Ex ia		
Материал корпуса	L	Алюминиевый сплав IP 68		
	G	Двойная камера из Алюминиевого сплава IP 67		
	D	Нержавеющая сталь IP 68		
Подключение к технологическому процессу	G	Резьбовое G 1 1/2	N	Резьбовое NPT 1 1/2
	E	Фланцевое DN 200	F	Фланцевое DN 250
Кронштейн	Z	С кронштейном		
	E	Без кронштейна		
Электрическое подключение	2	2-х проводное (4-20) мА, Hart. 24 VDC.		
	3	4-х проводное (4-20) мА. 220 AC.		
	4	RS-485 ModBus RTU. 24 VDC.		
Подключение кабельного ввода	M	M 20x1,5		
	N	NPT 1/2		
Наличие дисплея	A	С Дисплеем		
	X	Без дисплея		
Диапазон измерения	1	от 0,3 до 5 м		
	2	от 0,3 до 10 м		
	3	от 0,5 до 20 м		
	4	от 0,5 до 30 м		
	5	от 0,8 до 70 м		
Кабельный ввод и заглушка	1	Общепромышленного исполнения		
	2	Взрывозащищенного исполнения		
Изоляционная оболочка (термочехол)	1	Без изоляционной оболочки		
	2	Изоляционная оболочка без электрообогрева.		
	3	Изоляционная оболочка с электрообогревом Ex.		

GQ RADAR 66 РАДАРНЫЙ УРОВНЕМЕР

Измеряемая величина	Уровень, Расстояние, Дистанция
Измеряемая среда	Жидкая
Диапазон измерений	0 – 20 м
Погрешность измерения	3 мм
Диапазон температуры среды	от – 40 до 200 С
Давление процесса	от -0.1 до 2МПа
Выходной сигнал	(4-20) мА, HART, RS 485, MODBUS RTU
Рабочая частота	26 ГГц
Тип Взрывозащиты	Ex ia IIC T6 Ga / Ex d IIC T6 Gb



ТИП	КОД	ПАРАМЕТР		
Тип исполнения	P	Стандартный		
	D	Ex d		
	I	Ex ia		
Материал корпуса	L	Алюминиевый сплав IP 68		
	G	Двойная камера из Алюминиевого сплава IP 67		
	D	Нержавеющая сталь IP 68		
Подключение к технологическому процессу	G	Резьбовое G 1 1/2	N	Резьбовое NPT 1 1/2
	B	Фланцевое DN 80	C	Фланцевое DN 100
	E	Фланцевое DN 200	D	Фланцевое DN 150
Электрическое подключение	2	2-х проводное (4-20) mA, Hart. 24 VDC.		
	3	4-х проводное (4-20) mA. 220 AC.		
	4	RS-485 ModBus RTU. 24 VDC.		
Подключение кабельного ввода	M	M 20x1,5		
	N	NPT 1/2		
Наличие дисплея	A	С Дисплеем		
	X	Без дисплея		
Диапазон измерения	1	от 0,3 до 5 м		
	2	от 0,3 до 10 м		
	3	от 0,5 до 20 м		
Кабельный ввод и заглушка	1	Общепромышленного исполнения		
	2	Взрывозащищенного исполнения		
Изоляционная оболочка (термочехол)	1	Без изоляционной оболочки		
	2	Изоляционная оболочка без электрообогрева.		
	3	Изоляционная оболочка с электрообогревом Ex.		

GQ RADAR 67 РАДАРНЫЙ УРОВНЕМЕР

Измеряемая величина	Уровень, Расстояние, Дистанция
Измеряемая среда	Жидкая
Диапазон измерений	0 – 20 м
Погрешность измерения	5 мм
Диапазон температуры среды	от – 40 до 200 С
Давление процесса	от -0.1 до 2МПа
Выходной сигнал	(4-20) мА, HART, RS 485, MODBUS RTU
Рабочая частота	26 ГГц
Тип Взрывозащиты	Ex ia IIC T6 Ga / Ex d IIC T6 Gb



ТИП	КОД	ПАРАМЕТР		
Тип исполнения	P	Стандартный		
	D	Ex d		
	I	Ex ia		
Материал корпуса	L	Алюминиевый сплав IP 68		
	G	Двойная камера из Алюминиевого сплава IP 67		
	D	Нержавеющая сталь IP 68		
Тип Антенны	A	Фланец DN 50	B	Фланец DN 80
	C	Фланец DN 100		
Электрическое подключение	2	2-х проводное (4-20) мА, Hart. 24 VDC.		
	3	4-х проводное (4-20) мА. 220 AC.		
	4	RS-485 ModBus RTU. 24 VDC		
Подключение кабельного ввода	M	M 20x1,5		
	N	NPT 1/2		
Наличие дисплея	A	С Дисплеем		
	X	Без дисплея		
Диапазон измерения	1	от 0,3 до 5 м		
	2	от 0,3 до 10 м		
	3	от 0,5 до 20 м		
Кабельный ввод и заглушка	1	Общепромышленного исполнения		
	2	Взрывозащищенного исполнения		
Изоляционная оболочка (термочехол)	1	Без изоляционной оболочки		
	2	Изоляционная оболочка без электрообогрева.		
	3	Изоляционная оболочка с электрообогревом Ex.		

Для заметок





АО ИК «КВАНТОР»

Адрес: ул. Гоголя, д. 60/1, г. Уфа,
Россия, 450076

Тел.: +7 (347) 251-65-59, 251-65-63

E-mail: quantor@quantor-ufa.ru