

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://opti.nt-rt.ru> || opti@nt-rt.ru

УРОВНЕМЕРЫ

OPTIWAVE 5200/6300/7300



OPTIWAVE 5200 C
2-проводный радарный
FMCW уровнемер для
измерения жидкостей



OPTIWAVE 5200 F
раздельное исполнение 2-
проводного радарного
FMCW уровнемера для
измерения жидкостей



OPTIWAVE 6300 C/
Капельная антенна
2-проводный радарный
FMCW уровнемер для
измерения сыпучих
продуктов



OPTIWAVE 6300 C/7300 C/
Капельная антенна
2-проводный радарный
FMCW уровнемер с
подфланцевой защитной
пластиной для коррозион-
ных сред



OPTIWAVE 7300 C/Рупорная антенна
2-проводный радарный FMCW уровнемер
для измерения жидкостей

	2-проводный радарный FMCW уровнемер для простых применений	2-проводный радарный FMCW уровнемер для измерения жидкостей
	BM 702 A	OPTIWAVE 5200 C/F
		
Диапазон частот	X-частота/10 ГГц	X-частота/10 ГГц
Измеряемые продукты	Жидкости, пасты и суспензии	Жидкости, пасты и суспензии
Уровень/раздел фаз	+/-	+/-
Диапазон измерения	0,5...30 м; 1,6...98,4 фут	1...30 м; 3,3...98 фут
Диэлектрическая постоянная ϵ_r	$\geq 1,5$	$\geq 1,8$
Точность	± 10 мм; $\pm 0,4$ " опционально ± 5 мм; $\pm 0,2$ "	± 10 мм; $\pm 0,4$ " опционально ± 5 мм; $\pm 0,2$ "
Выходные сигналы	mA (HART®)	mA (HART®) FF / PROFIBUS® PA (ожидание решения)
Источник питания	2-проводный: 14,5...30 В пост. тока	2-проводный: 12...30 В пост. тока (non-Ex и EEx i), 16...36 В пост. тока (Ex d)
Материал корпуса	Алюминий	Алюминий, нержавеющая сталь
Температура окружающей среды	-40...+70°C; -40...+158°F	-40...+80°C; -40...+176°F
Степень защиты	IP66/67; NEMA6-6X	IP 66/67; NEMA4X/6P
Фланцевая система		
Технологическое присоединение		
Резьбовое соединение	G1 1/2; 1 1/2" NPT	G1 1/2; 1 1/2" NPT
EN	2...8"; 150 фунтов, 300 фунт	DN50...200; PN16, 40
ASME	2...8" в 150 фунтов/300 фунт	2...8"; 150 фунтов, 300 фунт
JIS	50...150 A в 10K / 20 K, 200 A в 10K / 16K	50...200 A в 10K
Гигиенические	DIN 11851: DN50...80 SMS 1145: 51...76 мм Tri-clamp ISO 2852: 2...4"	-
Диапазон давления		
Технологический процесс	-0,1...4 МПа изб.; -14,5...580 фунт/кв. дюйм изб., стержневая антенна (wave stick); -0,1...1,6 МПа изб.; -14,5...232 фунт/кв. дюйм изб., другое по запросу	-0,1...4 МПа изб.; -14,5...580 фунт/кв. дюйм изб., Выше по запросу
Температурный диапазон		
Технологический процесс	-40...+250 C; -40...+480 F, стержневая антенна (wave stick); -40...+150 C; -40...+302 F, другое по запросу	-60 ...+250°C; -76 ...+482°F, Выше по запросу
Материалы		
Детали, контактирующие с продуктом	Нерж.сталь 1,4571 (316Ti), Hastelloy® C, PTFE, PP, титан, тантал, другое по запросу	Нержавеющая сталь, PP, PTFE, другое по запросу
Уплотнительные прокладки	FPM, FPM/FEP, Silicone/FEP, PFA Kalrez®, 2035, 6230, 6375, 4079, другие по запросу	FKM/FPM, Kalrez® 6375, EPDM, PFA, другое по запросу
Сертификаты		
Ex	ATEX, другое по запросу	ATEX, IECEx, cFMus, NEPSI Gost (ожидание решения)
Прочее	-	SIL2, CRN

	2-проводный радарный FMCW уровнемер для измерения сыпучих продуктов	2-проводный радарный FMCW уровнемер для измерения жидкостей
	OPTIWAVE 6300 C	OPTIWAVE 7300 C
		
Диапазон частот	К-частота/24...26 ГГц	К-частота/24...26 ГГц
Измеряемые продукты	Порошки, гранулированные вещества и крупные твердые частицы	Жидкости, пасты и суспензии
Уровень/раздел фаз	+/-	+/-
Диапазон измерения	0,2...80 м; 0,7...262,4 фут	0,2...80 м; 0,7...262,4 фут
Диэлектрическая постоянная ϵ_r	$\geq 1,5$	$\geq 1,5$
Точность	± 10 мм; $\pm 0,4$ "	± 3 мм; $\pm 0,12$ "
Выходные сигналы	mA (HART®); опционально: 2-й токовый выход mA (не HART®)	mA (HART®); опционально: 2-й токовый выход mA (HART®)
Источник питания	2-проводный: 14...30 В пост. тока (non-Ex и EEx i), 20...36 В пост. тока (Ex d)	2-проводный: 14...30 В пост. тока (non-Ex и EEx i), 20...36 В пост. тока (Ex d)
Материал корпуса	Алюминий, нержавеющая сталь	Алюминий, нержавеющая сталь
Температура окружающей среды	-40...+80°C; -40...176°F	-40...+80°C; -40...176°F
Степень защиты	IP66/67; NEMA4X/6P	IP66/67; NEMA4X/6P
Фланцевая система		
Технологическое присоединение		
Резьбовое соединение	G1 1/2; 1 1/2" NPT	G1 1/2; 1 1/2" NPT
EN	DN80...200 в PN16, 40	DN40...150 в PN16, 40, 63, 100; DN200 в PN16, 40
ASME	3...4" в 150 фунт/300 фунт, 6...8" в 150 фунт	1 1/2...4" в 150 фунт/300 фунт/ 600 фунт/900 фунт, 6" 150 фунт/300 фунт, 8" 150 фунт
JIS	80...100 A в 10K	40...100 A в 10K
Гигиенические	-	Tri-Clamp 2", Bio Control DN50, DIN 11851 DN50, SMS 51
Диапазон давления		
Технологический процесс	PP каплевая антенна: - 0,1...1,6 МПа изб.; - 14,5...232 фунт/кв. дюйм изб. все другие антенны: -0,1...4 МПа изб.; - 14,5...580 фунт/кв. дюйм изб.,	PP каплевая антенна -0,1...1,6 МПа. изб.; -14,5...232 фунт/кв. дюйм изб. PTFE каплевая антенна: -0,1...4 МПа изб.; -14,5...580 фунт/кв. дюйм изб. Гигиеническое исполнение -0,1...1 МПа изб.; -14,5...145 фунт/кв. дюйм изб.; Рупорная антенна: -0,1...1,6 МПа изб.; -14,5...1450 фунт/кв. дюйм изб.
Температурный диапазон		
Технологический процесс	PP каплевая антенна: -40...+100°C; -40...+212°F PTFE Каплевая антенна -50...+150°C; -58...+302°F Рупорные антенны с распоркой -50...+200°C; -58...+392°F	PP каплевая антенна: -40...+100°C; -40...+212°F PTFE каплевая антенна -50...+150°C; -58...+302°F Гигиеническая антенна: -20...+150°C; -4...302°F Рупорные антенны с распоркой -50...+200°C; -58...+392°F
Материалы		
Детали, контактирующие с продуктом	Рупорная антенна: нерж. сталь (1,4404/316L) каплеобразная антенна: PTFE, PP; опционально - поверхность фланца из PP или PTFE	Рупорная антенна: нерж. сталь (1,4404/316L) или Hastelloy® C-22 (2.4602) Каплеобразная антенна: PTFE, PP; опционально - поверхность фланца из PP или PTFE
Уплотнительные прокладки	FKM/FPM, Kalrez® 6375, EPDM, другое по запросу	FKM/FPM, Kalrez® 6375, EPDM, другое по запросу
Сертификаты		
Ex	ATEX, FM, CSA, INMETRO, NEPSI, IECEx, ГОСТ	ATEX, FM, CSA, INMETRO, NEPSI, IECEx, ГОСТ
Прочее	-	§ 19 WHG

1) Маркетинг через офис продаж компании KROHNE Skarpenord (Норвегия)

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://opti.nt-rt.ru> || opti@nt-rt.ru