

Таблица 1

Условное обозначение модификации	Параметры		Конфигурация ПИП			Наличие модуля индикации в БО	Адаптация к работе в составе АГЗУ
	Номинальный диаметр ПИП	Диапазон измерения объемной доли воды, %	Прямоугольная	Угловая	Полнопоточная		
1	2	3	4	5	6	7	8
ВСН-2-50-10	50	0-10	+	-	-	+	-
ВСН-2-50-10-01	50	0-10	-	+	-	+	-
ВСН-2-50-30	50	0-30	+	-	-	+	-
ВСН-2-50-30-01	50	0-30	-	+	-	+	-
ВСН-2-50-60	50	0-60	+	-	-	+	-
ВСН-2-50-60-01	50	0-60	-	+	-	+	-
ВСН-2-50-100	50	0-100	+	-	-	+	-
ВСН-2-50-100-01	50	0-100	-	+	-	+	-
ВСН-2-50-02	50	0-100	+	-	-	+	+
ВСН-2-50-03	50	0-100	-	+	-	-	+
ВСН-2-КМ-50 *)	50	0-100	-	+	-	+	-
ВСН-2-КМ-50-02*)	50	0-100	-	+	-	+	+
ВСН-2-КМ-50-03*)	50	0-100	-	+	-	-	+
ВСН-2-80-10	80	0-10	+	-	-	+	-
ВСН-2-80-10-01	80	0-10	-	+	-	+	-
ВСН-2-80-30	80	0-30	+	-	-	+	-
ВСН-2-80-30-01	80	0-30	-	+	-	+	-
ВСН-2-80-60	80	0-60	+	-	-	+	-
ВСН-2-80-60-01	80	0-60	-	+	-	+	-
ВСН-2-80-100	80	0-100	+	-	-	+	-
ВСН-2-80-100-01	80	0-100	-	+	-	+	-
ВСН-2-80-02	80	0-100	+	-	-	+	+
ВСН-2-80-03	80	0-100	-	+	-	-	+
ВСН-2-КМ-80 *)	80	0-100	-	+	-	+	-
ВСН-2-КМ-80-02*)	80	0-100	-	+	-	+	+
ВСН-2-КМ-80-03*)	80	0-100	-	+	-	-	+
ВСН-2-ПП-100-10	100	0-10	-	-	+	+	-
ВСН-2-ПП-100-30	100	0-30	-	-	+	+	-
ВСН-2-ПП-100-60	100	0-60	-	-	+	+	-
ВСН-2-ПП-100-100		0-100	-	-	+	+	-
ВСН-2-ПП-100-02	100	0-100	-	-	+	+	+
ВСН-2-ПП-150-10	150	0-10	-	-	+	+	-
ВСН-2-ПП-150-30	150	0-30	-	-	+	+	-
ВСН-2-ПП-150-60	150	0-60	-	-	+	+	-
ВСН-2-ПП-150-100		0-100	-	-	+	+	-
ВСН-2-ПП-200-10	200	0-10	-	-	+	+	-
ВСН-2-ПП-200-30	200	0-30	-	-	+	+	-
ВСН-2-ПП-200-60	200	0-60	-	-	+	+	-
ВСН-2-ПП-200-100		0-100	-	-	+	+	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 4318 - 002 - 43717286 - 2002

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата

Таблица 1.1
Модификации и исполнения влагомеров ВСН-2 в комплекте с ПИП с номинальным диаметром ПИП DN 50

Основные параметры, характеристики и размеры	ВСН-2-50-10	ВСН-2-50-10-01	ВСН-2-50-30	ВСН-2-50-30-01	ВСН-2-50-60	ВСН-2-50-60-01	ВСН-2-50-100	ВСН-2-50-100-01	ВСН-2-50-02	ВСН-2-50-03	ВСН-2-КМ-50	ВСН-2-КМ-50-02	ВСН-2-КМ-50-03
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2.1. Диапазон измерения влагосодержания, %, объёмная доля воды	0-10	0-10	0-30	0-30	0-60	0-60	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
в диапазоне 0-10%	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	-	-	-	-	-	-	-
в поддиапазоне свыше 10 до 30 %	-	-	±0,8	±0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в поддиапазоне свыше 10 до 60 %, от 0 до 50%	-	-	-	-	±0,8	±0,8	-	-	-	-	-	-	-
в поддиапазоне свыше 50 до 70 %	-	-	-	-	-	-	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
в поддиапазоне свыше 70 до 100 %	-	-	-	-	-	-	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5	-	-	-
в поддиапазоне свыше 70 до 85 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	±1,2	±1,2	±1,2
в поддиапазоне свыше 85 до 95 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	±0,8	±0,8	±0,8
в поддиапазоне свыше 95 до 99,9 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	±0,6	±0,6	±0,6
1.2.3 Уровни входных сигналов с расходомеров, В. Возможность подключения по входам «сухой контакт»	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт + аналог 0-5В	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт + аналог 0-5В	аналог 0-5В
1.2.4 Габаритные и присоединительные размеры, мм, не более: первичного измерительного преобразователя, блока обработки	428х Ø160 305х230 х80	420х Ø165 305х230 х80	428х Ø160 305х230 х80	420х Ø165 305х230 х80	428х Ø160 305х230 х80	420х Ø165 305х230 х80	428х Ø160 305х230 х80	420х Ø165 305х230 х80	428х Ø160 305х230 х80	420х Ø165 110х100 х45	420х Ø165 305х230 х80	420х Ø165 305х230 х80	420х Ø165 110х100 х45
1.2.5 Масса, кг, не более : первичного измерительного преобразователя блока обработки	12 3	11 3	12 3	11 3	12 3	11 3	12 3	11 3	12 3	11 0,3	13 3	13 3	13 0,3

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата

Таблица 1.2
Модификации и исполнения влагомеров ВСН-2 в комплекте с ПИП с номинальным диаметром DN 80

Основные параметры, характеристики и размеры	ВСН-2-80-10	ВСН-2-80-10-01	ВСН-2-80-30	ВСН-2-80-30-01	ВСН-2-80-60	ВСН-2-80-60-01	ВСН-2-80-100	ВСН-2-80-100-01	ВСН-2-80-02	ВСН-2-80-03	ВСН-2-КМ-80	ВСН-2-КМ-80-02	ВСН-2-КМ-80-03	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.2.1 Диапазон измерения влагосодержания, %, объёмная доля воды	0-10	0-10	0-30	0-30	0-60	0-60	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	
1.2.2 Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений содержания воды, объёмная доля воды, %, в диапазоне (поддиапазоне) влагосодержаний (об. доля воды,%)														
в диапазоне 0-10% об. доля воды	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	-	-	-	-	-	-	-	
в поддиапазоне свыше 10 до 30%	-	-	±0,8	±0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
в поддиапазоне свыше 10 до 60%	-	-	-	-	±0,8	±0,8	-	-	-	-	-	-	-	
в поддиапазоне от 0 до 50%	-	-	-	-	-	-	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	
в поддиапазоне свыше 50 до 70%	-	-	-	-	-	-	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	
в поддиапазоне свыше 70 до 100%	-	-	-	-	-	-	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5	-	-	-	
в поддиапазоне свыше 70 до 85%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	±1,2	±1,2	±1,2	
в поддиапазоне свыше 85 до 95%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	±0,8	±0,8	±0,8	
в поддиапазоне свыше 95 до 99,9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	±0,6	±0,6	±0,6	
1.2.3. Уровни входных сигналов с расходомеров, В. Возможность подключения по входам «сухой контакт»	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт + аналог 0-5В	аналог 0-5В	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт + аналог 0-5В	аналог 0-5В
1.2.4 Габаритные и присоединительные размеры, мм, не более:														
первичного измерительного преобразователя,	466x Ø195 305x 230x	450x Ø210 305x 230x	466x Ø195 305x 230x	450x Ø210 305x 230x	466x Ø195 305x 230x	450x Ø210 305x 230x	466x Ø195 305x 230x	450x Ø210 305x 230x	466x Ø195 305x 230x	450x Ø210 110x 100x	450x Ø210 305x 230x	450x Ø210 305x 230x	450x Ø210 110x 100x	
блока обработки	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	45	80	80	45
1.2.5 Масса, кг, не более:														
первичного измерительного преобразователя	22 3	22 3	22 3	22 3	22 3	22 3	22 3	22 3	22 3	22 3	22 0,3	22 3	22 3	22 0,3
блока обработки														

ТУ 4318 - 002 - 43717286 - 2002

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата

Таблица 1.3
Модификации и исполнения влагомеров ВСН-2 полнопоточных в комплекте с ПИП с номинальным диаметром DN 100; 150; 200

Основные параметры, характеристики и размеры	ВСН-2-ПП-100-10	ВСН-2-ПП-100-30	ВСН-2-ПП-100-60	ВСН-2-ПП-100-100	ВСН-2-ПП-100-02	ВСН-2-ПП-150-10	ВСН-2-ПП-150-30	ВСН-2-ПП-150-60	ВСН-2-ПП-150-100	ВСН-2-ПП-200-10	ВСН-2-ПП-200-30	ВСН-2-ПП-200-60	ВСН-2-ПП-200-100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2.1. Диапазон измерения влагосодержания, %, объёмная доля воды	0-10	0-30	0-60	0-100	0-100	0-10	0-30	0-60	0-100	0-10	0-30	0-60	0-100
в диапазоне 0-10%	±0,4	±0,4	±0,4	-	-	±0,4	±0,4	±0,4	-	±0,4	±0,4	±0,4	-
в поддиапазоне свыше 10 до 30%	-	±0,8	-	-	-	-	±0,8	-	-	-	±0,8	-	-
в поддиапазоне свыше 10 до 60%	-	-	±0,8	-	-	-	-	±0,8	-	-	-	±0,8	-
в поддиапазоне от 0 до 50%	-	-	-	±0,8	±0,8	-	-	-	±0,8	-	-	-	±0,8
в поддиапазоне свыше 50 до 70%	-	-	-	±1,0	±1,0	-	-	-	±1,0	-	-	-	±1,0
в поддиапазоне свыше 70 до 100%	-	-	-	±1,5	±1,5	-	-	-	±1,5	-	-	-	±1,5
1.2.3 Уровни входных сигналов с расходомеров, В. Возможность подключения по входам «сухой контакт»	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт + аналог 0-5В	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт	3 канала 5-30В или контакт
1.2.4. Габаритные и присоединительные размеры, мм, не более:													
первичного измерительного преобразователя,	350х Ø160	350х Ø160	350х Ø160	350х Ø160	400х Ø160	400х Ø160	400х Ø160	400х Ø160	400х Ø160	400х Ø160	450х Ø160	450х Ø160	450х Ø160
блока обработки	305х 230х 80	305х 230х 80	305х 230х 80	305х 230х 80	305х 230х 80	305х 230х 80	305х 230х 80	305х 230х 80	305х 230х 80	305х 230х 80	305х 230х 80	305х 230х 80	305х 230х 80
1.2.5. Масса, кг, не более:													
первичного измерительного преобразователя	7	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9
блока обработки	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ТУ 4318 - 002 - 43717286 - 2002