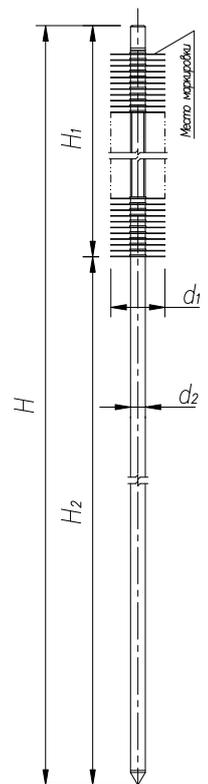


Стабилизатор пластичномерзлых грунтов (СПМГ)

Технические характеристики.

Стабилизатор изготавливается и испытывается в соответствии с ТУ 3642-001-01403119-97

Эскиз	Технические характеристики	Ед. изм.	Показатели						
			СПМГ 38-7000	СПМГ 38-8000	СПМГ 38-9000	СПМГ 38-10000	СПМГ 38-11000	СПМГ 38-12000	СПМГ 38-13000
	Обозначение	-							
	Применение в районах с температурами окружающего воздуха до	°С	-52						
	Хладон	-	R22						
	Длина, Н	мм	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000
	Высота (габарит) конденсатора, h ₁	мм	630	7008	770	830	910	995	1100
	Длина испарителя, h ₂	мм	6370	7300	8230	9170	10090	11005	11900
	Диаметр ребра конденсатора, d ₁	мм	140						
	Диаметр испарителя, d ₂	мм	38						
	Режим работы	-	октябрь-март						
	Масса	кг	31	33	35	37	41	44	48
	Защитное покрытие		противокоррозионное						
	Теплосъем с 1 п.м. испарителя	Вт/м	15-20		20			22	

СПМГ сертифицированы, представляют собой сварную неразборную конструкцию, состоящую из испарителя, оребренного конденсатора и клапана Шредера, который позволяет производить в полевых условиях сервисное обслуживание.

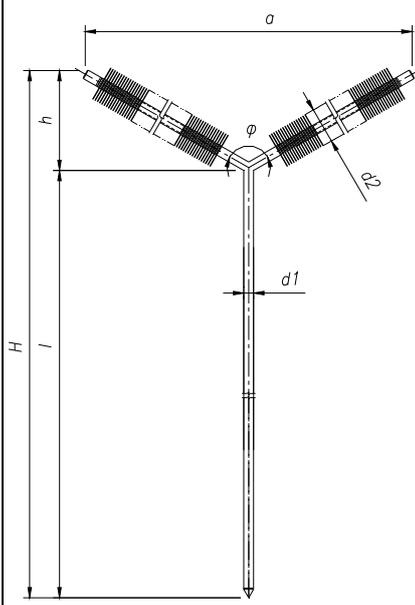
На применяемый хладон R22 имеется санитарно-эпидемиологическое заключение.

СПМГ устанавливаются в вертикальную, круто-наклонную (под углом к вертикали 10⁰-30⁰) скважины, после чего конденсаторная часть приводится в вертикальное положение.

Малогабаритный стабилизатор пластичномерзлых грунтов, предназначен для установки их в проветриваемых подпольях с малой высотой

Технические характеристики.

Малогабаритный стабилизатор изготовлен
и испытан в соответствии с ТУ 3642-002-01403119-2003

Эскиз	Технические характеристики	Ед. изм.	Показатели				
			02.06(2). СГ	02.07(2). СГ	02.08(2). СГ	02.09(2). СГ	02.10(2). СГ
	Обозначение	-					
	Применение в районах с температурами окружающего воздуха до	°С	-52				
	Хладон	-	R22				
	Длина, Н	мм	6000	7000	8000	9000	10000
	Длина испарителя, l		5500	6500	7500	8500	9500
	Диаметр испарителя, d1		38				
	Габариты конденсатора:						
	ширина, a	мм	1700				
	высота, h	мм	500				
	угол наклона, φ	°	30				
	диаметр ребра конденсатора, d2	мм	140				
	Режим работы	-	октябрь-март				
	Масса	кг	29	31	33	35	37
	Защитное покрытие	-	противокоррозионное				
Теплосъем с 1п.м испарителя	Вт/м	24					

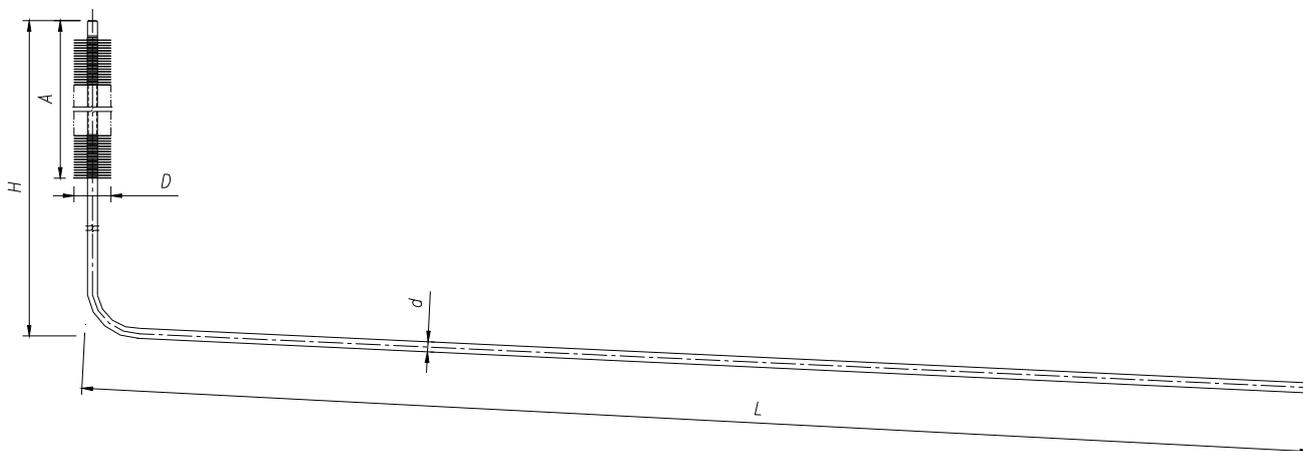
СПМГ сертифицированы, представляют собой сварную неразборную конструкцию, состоящую из испарителя, оребренного конденсатора и клапана Шредера, который позволяет производить в полевых условиях сервисное обслуживание.

На применяемый хладон R22 имеется санитарно-эпидемиологическое заключение.

Охладитель грунта наклонный

Технические характеристики.

Охладитель изготовлен и испытан в соответствии с ТУ 3642-004-01403119-03, сертифицирован.



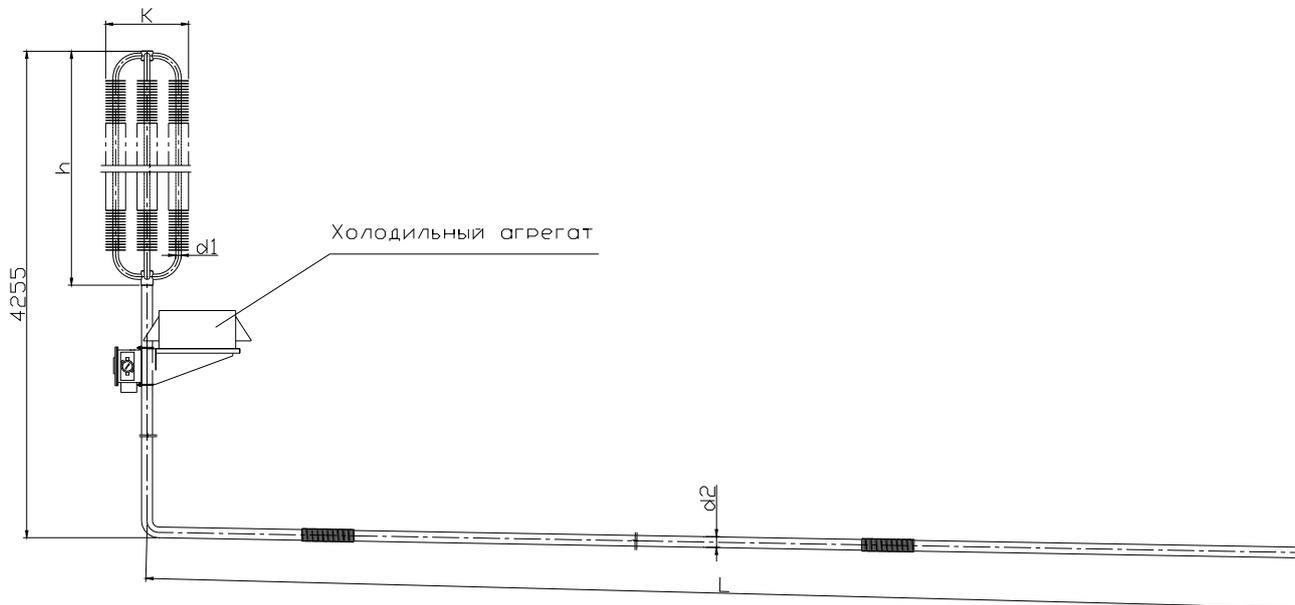
Технические характеристики	Ед. изм.	Показатели			
		Ниц-ОГН-01-2002-01	Ниц-ОГН-01-2002-02	Ниц-ОГН-01-2002-03	Ниц-ОГН-01-2002-04
Обозначение	-	ОГН-6	ОГН-9	ОГН-12	ОГН-14
Типоразмер	-				
Применение в районах с температурами окружающего воздуха до	°С	-52			
Хладон	-	R22			
Длина наклонного участка, L	мм	6000	9000	12000	14000
Высота конденсатора, A	мм	850	1100	1300	1500
Диаметр ребра конденсатора, D	мм	150	150	150	150
Диаметр испарителя, d	мм	38	45	57	57
Габарит высоты, H	мм	2353	2520	2686	2686
Режим работы	-	Октябрь-Апрель			
Масса	кг	61	75	92	105
Защитное покрытие	-	противокоррозионное			
Теплосъем с 1 п.м испарителя	Вт/м	20-24			

ОГН сертифицирован, представляет собой сварочную неразборную конструкцию, состоящую из испарителя, оребренного конденсатора, клапана Шредера, который позволяет производить сервисные регламентные работы в полевых условиях.

На применяемый хладон R22 имеется санитарно-эпидемиологическое заключение.

Стабилизатор пластичномерзлых грунтов с круглогодичным режимом работы (СПМГ 38/76)

Стабилизатор изготовлен и испытан в соответствии с ТУ 3642-005-01403119-05



Технические характеристики СПМГ 38/76

Наименование	Показатели												
	Применение в районах с температурами окружающего воздуха до, °С	Хладон	Длина горизонтальной части испарителя, L (мм)	Высота конденсатора, h (мм)	Количество конденсаторов, шт	Горизонтальный габарит конденсатора, K (мм)	Диаметр трубы конденсатора, d1 (мм)	Диаметр трубы испарителя, d2 (мм)	Режим работы	Масса, кг	Защитное покрытие	Теплосъем с 1 п.м испарителя, Вт/м	
												без работы холодильного агрегата	С работой холодильного агрегата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
СПМГ 38/76-15000	-52	R22	15000	1500	4	850	38	76	Октябрь-март	346	Противокоррозионное*	43	60
СПМГ 38/76-16000	-52	R22	16000	1500	4	850	38	76		359		40	56
СПМГ 38/76-17000	-52	R22	17000	1500	4	850	38	76		372		38	54
СПМГ 38/76-18000	-52	R22	18000	1500	4	850	38	76		385		35	52
СПМГ 38/76-19000	-52	R22	19000	1500	4	850	38	76		398		33	47
СПМГ 38/76-20000	-52	R22	20000	1500	4	850	38	76		408		32	45
СПМГ 38/76-21000	-52	R22	21000	1500	4	850	38	76		414		30	42,5
СПМГ 38/76-22000	-52	R22	22000	1500	4	850	38	76		428		29	40
СПМГ 38/76-23000	-52	R22	23000	1500	4	850	38	76		441		27	39
СПМГ 38/76-24000	-52	R22	24000	1500	4	850	38	76		449		26	37,5
СПМГ 38/76-25000	-52	R22	25000	1500	4	850	38	76		458		25	36
СПМГ 38/76-26000	-52	R22	26000	1500	4	850	38	76		466		24	34
СПМГ 38/76-27000	-52	R22	27000	1500	4	850	38	76		475		23	33



1	2	3	4	5	6	7	8	9		11		13	14
СПМГ 38/76-28000	-52	R22	28000	1500	4	850	38	76	Октябрь-март	483	Противокоррозийное*	22,8	32
СПМГ 38/76-29000	-52	R22	29000	1500	4	850	38	76		491		22	31
СПМГ 38/76-30000	-52	R22	30000	1500	4	850	38	76		500		21	30
СПМГ 38/76-31000	-52	R22	31000	1500	4	850	38	76		509		20,6	29
СПМГ 38/76-32000	-52	R22	32000	1500	4	850	38	76		518		20	28
СПМГ 38/76-33000	-52	R22	33000	1500	4	850	38	76		527		19	27
СПМГ 38/76-34000	-52	R22	34000	1500	4	850	38	76		536		18,8	26
СПМГ 38/76-35000	-52	R22	35000	1500	4	850	38	76		546		18	25,7
СПМГ 38/76-36000	-52	R22	36000	1500	4	850	38	76		556		17,7	25
СПМГ 38/76-37000	-52	R22	37000	1500	4	850	38	76		568		17	24
СПМГ 38/76-38000	-52	R22	38000	1500	4	850	38	76		577		16,8	23,6
СПМГ 38/76-39000	-52	R22	39000	1500	4	850	38	76		586		16,4	23
СПМГ 38/76-40000	-52	R22	40000	1500	4	850	38	76		595		16	22
СПМГ 38/76-45000	-52	R22	45000	1500	4	850	38	76		606		14	20
СПМГ 38/76-50000	-52	R22	50000	1500	4	850	38	76		615		12,8	18

СПМГ 38/76 охлаждает грунт с октября по март за счет естественной циркуляции хладагента, в летний период за счет подключенного холодильного агрегата (например ВН 630(2) МВ).

*Для нержавеющей марок сталей, используемых в качестве материала испарителя защитное покрытие не требуется.

СПМГ 38/76 сертифицирован, представляет собой сварочную неразборную конструкцию, состоящую из корпуса испарителя, оребренного 4-ех корпусного конденсатора и клапана Шредера, который позволяет производить сервисные регламентные работы в полевых условиях.

Корпус испарителя изготавливается как из «черного» металла так и из нержавеющей стали, в зависимости от геологических условий площадки строительства и требований проекта.

На применяемый хладон R22 имеется санитарно-эпидемиологическое заключение.

Характеристики холодильного агрегата ВН 630 (2) МВ

Технические характеристики	Ед. изм.	Показатели
Обозначение	-	ВН 630 (2) МВ
Хладон	-	R22
Габаритные размеры	мм	565x410x390
Потребляемая мощность	Вт	700
Напряжение/ частота	В/Гц	380/50
Режим работы		Март-октябрь
Холодопроизводительность	Вт	640

Холодильный агрегат ВН 630 (2) МВ выполнен во взрывозащищенном варианте.

Стабилизатор пластичномерзлых грунтов с круглогодичным режимом работы (СПМГ-К)

Технические характеристики.

Стабилизатор с круглогодичным режимом работы изготовлен и испытан в соответствии с ТУ 3642-003-01403119-03

Эскиз	Технические характеристики		Показатели	
	Обозначение	Ед. изм.		
	Обозначение	-	СПМГ-К-7	СПМГ-К-8
	I. стабилизатор			
	Применение в районах с температурами окружающего воздуха до	°С	-52	
	Хладон	-	R22	
	Длина погружаемого стабилизатора, h, рис. 1	мм	7000	8000
	Общая длина стабилизатора, l, рис. 1	мм	7500	8500
	Диаметр, d	мм	38	
	I. Термоэлектрический охладитель (рис. 2) – съемный			
	Производительность	вт	200	
	Габариты БхВ	мм	500х200	
	Режим работы	-	Круглогодичный	
	Масса	кг	20	
	Теплосъем с 1 п.м.	Вт/м	Не менее 25	
	II. Конденсатор винтовой съемный (рис. 3)			
	Высота, V	мм	950	
	Диаметр оребрения	мм	137	
	Диаметр трубы	мм	57	
	Масса	кг	8,0	
	Теплосъем с 1 п.м	Вт/м	10	
	Режим работы	-	Октябрь-март	

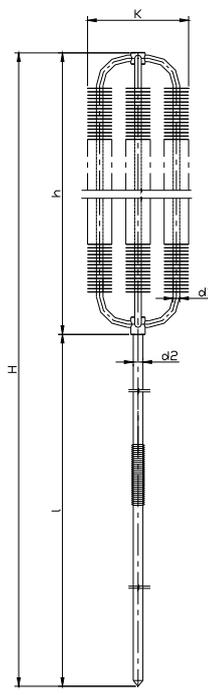
Стабилизатор с круглогодичным режимом работы сертифицирован и состоит из следующих конструктивных узлов: стабилизатор (рис. 1), который представляет собой сварной герметичный корпус (1), оснащенный клапаном Шредер (2); съемный термоэлектрический охладитель (3, рис. 2); съемный оребренный конденсатор (рис. 3).

Круглогодичный стабилизатор может работать в течении года, но в зимнее время охладитель снимается в целях экономии электроэнергии и на стабилизатор ставится съемный конденсатор (4), который работает как штатный.

Стабилизатор пластичномерзлых грунтов (СПМГ)

Технические характеристики.

Стабилизатор изготавливается и испытывается в соответствии с ТУ 3642-001-01403119-97

Эскиз	Технические характеристики	Ед. изм.	Показатели							
			СПМГ 57(3)-14000	СПМГ 57(3)-15000	СПМГ 57(3)-16000	СПМГ 57(3)-17000	СПМГ 57(3)-18000	СПМГ 57(3)-19000	СПМГ 57(3)-20000	
	Обозначение	-								
	Применение в районах с температурами окружающего воздуха до	°С	-52							
	Хладон	-	R22							
	Длина, Н	мм	14000	15000	16000	17000	18000	19000	20000	
	Высота (габарит) конденсатора, h	мм	1100							
	Горизонтальный габарит конденсатора, К	мм	500							
	Длина испарителя, l	мм	12900	13900	14900	15900	16900	17900	18900	
	Диаметр трубы конденсатора, d ₁	мм	38							
	Диаметр испарителя, d ₂	мм	57							
	Количество конденсаторов	шт	3							
	Режим работы	-	октябрь-март							
	Масса	кг	88	94	100	107	113	119	125	
	Защитное покрытие		противокоррозионное							
	Теплосъем с 1 п.м. испарителя	Вт/м	22							

СПМГ сертифицированы, представляют собой сварную неразборную конструкцию, состоящую из испарителя, оребренного конденсатора и клапана Шредера, который позволяет производить в полевых условиях сервисное обслуживание.

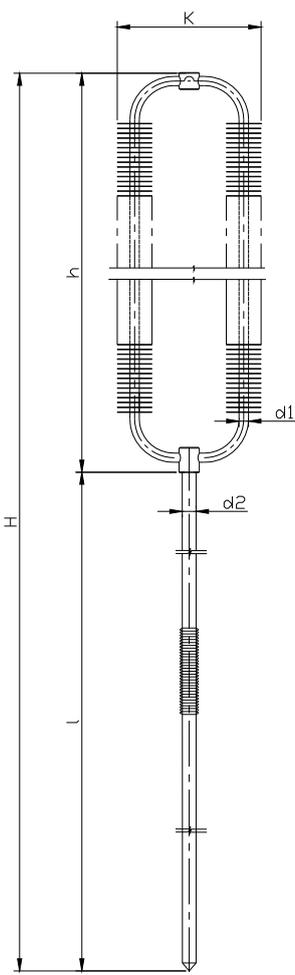
На применяемый хладон R22 имеется санитарно-эпидемиологическое заключение.

СПМГ устанавливаются в вертикальную, круто-наклонную (под углом к вертикали 10⁰-30⁰) скважины, после чего конденсаторная часть приводится в вертикальное положение.

Стабилизатор пластичномерзлых грунтов (СПМГ)

Технические характеристики.

Стабилизатор изготавливается и испытывается в соответствии с ТУ 3642-001-01403119-97

Эскиз	Технические характеристики	Ед. изм.	Показатели		
			СПМГ 38(2)-11000	СПМГ 38(2)-12000	СПМГ 38(2)-13000
	Обозначение	-			
	Применение в районах с температурами окружающего воздуха до	°С	-52		
	Хладон	-	R22		
	Длина, Н	мм	11000	12000	13000
	Высота (габарит) конденсатора, h	мм	900		
	Горизонтальный габарит конденсатора, К	мм	500		
	Длина испарителя, l	мм	10100	11100	12100
	Диаметр трубы конденсатора, d ₁	мм	38		
	Диаметр испарителя, d ₂	мм	38		
	Количество конденсаторов	шт	2		
	Режим работы	-	октябрь-март		
	Масса	кг	47	51	54
	Защитное покрытие	-	противокоррозионное		
	Теплосъем с 1 п.м. испарителя	Вт/м	22		

СПМГ сертифицированы, представляют собой сварную неразборную конструкцию, состоящую из испарителя, оребренного конденсатора и клапана Шредера, что позволяет производить в полевых условиях сервисное обслуживание.

На применяемый хладон R22 имеется санитарно-эпидемиологическое заключение.

СПМГ устанавливаются в вертикальную, круто-наклонную (под углом к вертикали 10⁰-30⁰) скважины, после чего конденсаторная часть приводится в вертикальное положение.