JUMO GmbH & Co. KG

36035 Фульда, Германия Телефон: (0661) 6003-0 Телефакс: (0661) 6003-500 E-Mail: mail@jumo.net

Web: www.jumo.net

Представительство в России ООО фирма JUMO

Телефон: (495) 961-3244, 912-0077

Факс: (495) 911-01-86 E-mail: jumo@jumo.ru Web: www.jumo.ru



MESS- UND REGELTECHNIK

Стр.1/4

Капилляры (FL)

Термобаллоны (TF)

Виды присоединения погружной трубки(ТА)

Защитные гильзы (SH) для стрелочного термометра, MICROSTAT

и стрелочного контактного термометра

см. типовые листы 60.8201, 60.8202, 60.8225, 60.8425, 60.8501, 60.8502, 60.8504, 60.8510, 60.8520 и 60.8523

Термобаллоны (TF)

TF 05 Термобаллон с опорной трубой

TF 04 Винтовой термобаллон, подходит для измерения температуры воздуха

TF 11 Термобаллон без опорной трубки

Капилляры (FL)

FL 02 медные капилляры с медной оплеткой \emptyset 2,5 мм, (до AB +350 °C)

FL 11 медные капилляры с бронированием, Ø 3,5 мм, (до +350 °С)

FL 17 кабель из нерж. стали 1.4571, Ø 1,5 мм, (до +600 °С)

FL 21 медные капилляры \emptyset 1,0 мм, (до +350 °С)

Применение

см. таблицу 2 на стр. 2

Стандартные длины:

1 000 мм, 1 500 мм, 2 000 мм, 3 000 мм, 4 000 мм, и 5 000 мм

Максимальная длина:

15 000 мм



Типовой лист 60.8730

Виды присоединения погружной трубки (ТА)

см. таблицу 3 на стр. 3

Защитная гильза (SH)

См. таблицу 4 на стр. 4

Термобаллон (TF) и капилляры (FL)

	Таблица (1) термобаллон						Диапазон измерения °C													
Термобал- лон	Размеры	Материал	-40+40	-30+50	-20+120	09+0	08+***0	0+100	0+120	0+160	0+200	0+250	+50+250	00:+300	+50+300	0+350	+50+350	0+400	0+500	0+600
TF	Без опорной трубки	Cu/ CuZn	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	X	Х	Х	Х				
11	Po	нерж. Сталь 1.4571	Х	X	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х									
TF	С зауженной опорной трубкой	Cu/ CuZn	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х									
01	S ₁	нерж. Сталь 1.4571	Х	X	Х	Х	X	Х	Х	Х	Х	X	X	Х	X	Х	Х	Х	Х	х
	С опорной трубкой	Cu	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х									
TF 04	S S1	нерж. Сталь 1.4571	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	X	Х	Х	Х				

S_1 не менее = 50 мм

	Диаметр термобаллона				Дли	іна акт	гивной	части	термо	балло	на "L"	(мм) =	округл	1енные	разме	эры			
	6	105	105	60	140	105	85	70	55	45	40	50	35	40	30	35			
	8	55	55	35	75	55	45	40	30	25	25	30	20	25	20	20	130	180	180
TF11	8,5 (только CuZn	55	55	35		55	45	40	30	25									
	10																100	100	100
	12																65	65	65
TF04	15	100	100	80	120	100	90	85	80	60									

Таб	лица (2)	Тер	мобал	лон							Д	ļиапаз	он изм	ерени	я для Г	-L						
		TF 11	TF 01	TF 04	-40+40	-30+50	-20+120	09+0	08+0	0+100	0+120	0+160	0+200	0+250	+50+250	00:-+300	+50+300	0+350	+50+350	0+400	00:-+200	0+600
	FL 02		Х		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х				
ا ۾ ا	FL 02			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х								!
Каппиляры	FL 11		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х			!									
	FL 17	Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
\z	FL 17			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х									
	FL 21	Х			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х				
	Напо	олните	ЛЬ																			
	Жи	идкост	Ь		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х			
		Газ																		Х	Х	Х

[&]quot;Размер без задания допусков для температурных датчиков - \varnothing по DIN ISO 2768-v."

0.8730 Стр.3/4

Типовой лист 60.8730

Таблица (3)

Виды присоединения погружной трубки (ТА)

				Резь	бовс	е со	един	нение	
Модель				G			Мате	ериал	С термо-
ТА	Размеры	Наименование	G3/8A	G1/2A	G3/4A	CuZn	Сталь	Нерж. сталь 1.4571	баллоном TF
TA 02	S SW Alarvus Teunoparypus C LL L2	Погружная трубка с накидной гайкой и свободным резьбовым соединением Ввинчивающаяся цапфа*	•	•	•	•	0	0	TF 01
TA 03	S SW	Погружная трубка со свободной накидной гайкой	G3/8	G1/2	G3/4	•	0	0	TF 01
TA 20	S SW	Погружная трубка со свободной накидной гайкой и буртиком Ввинчивающаяся цапфа*	•	•	•	•		•	TF 01
TA 21	S SW 17	Погружная трубка с буртиком, со свободной гайкой и уплотняющим конусом	•			•		*	TF 01
TA 22	S SW 17	Погружная трубка со свободной накидной гайкой и свободным резьбовым соединением Ввинчивающаяся цапфа *	•	•	•	•		*	TF 01
TA 23	S S	Погружная трубка с гайкой и нажимной пружиной	N	/110x	1	•			TF 01
TA 25	S _{max} . SW 17	Температурный датчик с подвижным зажимным резьбовым соединением от капилляров FL 17, FL 21 с опорной трубкой. Ввинчивающаяся цапфа *	•	•		•		•	TF 01 TF 04 TF 11
TA 30	S S SW	Погружная трубка с винтовым температурным датчиком и свободной накидной гайкой			63/4	•		•	TF 04
TA 31	S SW SW 17	Погружная трубка с винтовым датчиком, свободной гайкой, уплотняющим конусом и свободным резьбовым соединением Ввинчивающаяся цапфа*		•	•	•		*	TF 04

Размер «S» дается при заказе. ● = серийный, ○ = по желанию, * = при неподвижном соединении вставного патрубка поставляется только из CuZn. Другие соединения погружной трубки и размеры резьбы по заявке. * Ввинчивающаяся цапфа по DIN 3852 Форма A.

Типовой лист 60. 8730 Стр. 4/4

Таблица 4 Защитная гильза (SH)

Ŧ	Са. ,				ьбов цине			М	атер	иал	
Модель SH	Размеры	Наименование	(HS) Q ∅	Ød (TF)	G3/8A	G1/2A	G3/4A	CuZn	Сталь	Нерж. сталь 1.4571	Подходит к
	EL CW	Ввинчивающаяся гильза с	8	6	Х	Х	Х	Х		х	
SH 07	SH07	клеммным зажимом и фиксирующим винтом, не с FL 21,	10	8	Х	Х	Х	Х		Х	TF 01 TF 11
	- <u>- Li -</u>	Ввинчивающаяся цапфа *	11	8,5	Х	Х	Х	Х		х	
		Вварная гильза, с клеммным	8	6					Х	Х	
SH 09	EL 30	зажимом и фиксирующим винтом, не с FL 21,	10	8					Х	Х	TF 01 TF 11
		сварной буртик из стали № 1.5415									
	EL	Ввинчивающаяся	8	6	Χ	Χ	Χ	Χ		Х	
SH 10	SH10 8	гильза Ввинчивающаяся цапфа*	11	8,5	X	X	X	X		X	TF 21
	EL	Ввинчивающаяся									
SH 11	SH11 8	гильза Ввинчивающаяся	10	8	Х	Х		Х		Х	TF 23
	D LI W	цапфа *	11	8.5	Х	Х		Х		Х	

Размер «EL» дается при заказе. Другие защитные гильзы и резьбы по заказу!

* Ввинчивающаяся цапфа по DIN 3852 Форма А

EL (стандартная длина в мм)	50	63	80	100	130	150	200	250	300
-----------------------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Размеры резьбы при ТА и SH

	-			
G	SW	L₁	L ₂	L ₃
G3/8A	22	12	23	7.5
G1/2A	27	14	25	10
G3/4A	32	16	29	11