

# Анкета для подбора счетчика тепловой энергии и энергии охлаждения MULTICAL UF на базе тепловычислителя MULTICAL®601



**ТЕХНОМЕР**

03142, г. Киев, проспект Академика Палладина 20, кв. 1. телефон/факс: +38 044 569-83-29 (5 линий)

web: www.technomer.com.ua e-mail: info@technomer.com.ua

MULTICAL® 601	Тип: 67	C	8	00	2	B	2	4	U	3	5
<b>Подключение датчиков</b>											
Pt500, 4x проводные (T1-T2)		B									
Pt500, 2x проводные (T1-T2-T3)		C									
Pt500, 4x проводные (T1-T2) с импульсными входами 24В		D									
<b>Модуль верха</b>											
ЧРВ (Часы Реального Времени)		1									
ЧРВ+расчет Δ-энергии и почасовой архиватор		2									
ЧРВ+ограничение PQ или Δt		3									
ЧРВ+выход данных и почасовой архиватор		5									
ЧРВ+совместимость с 66С + имп. выходы		6									
ЧРВ+M-Bus		7									
ЧРВ+имп. выходы и почасовой архиватор		8									
ЧРВ+Δ-объёма и почасовой архиватор		9									
ЧРВ + почасовой архив, выходы имп., планировщик		A									
ЧРВ + почасовой архив, выходы имп., архиватор		B									
<b>Модуль основания</b>											
Без модуля		00									
Входы данных и импульсов		10									
M-Bus и импульсные входы		20									
Радиомаршрутизатор и импульсные входы		21									
Выходы 0/4...20 mA		23									
LonWorks, FTT-10A/импульсные выходы		24									
Радио+импульсные входы (внутренняя антенна)		25									
Радио+импульсные входы (внешняя антенна)		26									
Требуется модуль верха – ЧРВ+совместимость с 66С											
Тел.модем/импульсные входы + данные		03									
M-Bus и импульсные входы		04									
M-Bus и импульсные входы		08									
Радио и импульсные входы		0A									
Радио и импульсные входы (внеш. антенна)		0B									
<b>Питание</b>											
Батарея, D-элемент 3,65В					2						
Блок питания 230VAC с трансформатором					7						
Блок питания 24VAC с трансформатором					8						
<b>Комплект преобразователей Pt500 (2x проводные)</b>											
Без датчиков											0
Комплект для установки в гильзах с кабелем 1,5 м											A
Комплект для установки в гильзах с кабелем 3,0 м											B
Комплект для установки в гильзах с кабелем 5,0 м											C
Комплект для установки в гильзах с кабелем 10 м											D
Комп. коротких датчиков прям. погружения с каб. 1,5 м											F
Комп. коротких датчиков прям. погружения с каб. 3,0 м											G
Комплект из 3 шт. для устан. в гильзах с кабелем, 1,5 м											L
Комплект из 3 шт. для устан. в гильзах с кабелем 3,0 м											M
Комплект из 3 шт. для устан. в гильзах с кабелем 5,0 м											N
Комплект из 3 шт. для устан. в гильзах с кабелем 10 м											P
<b>Датчики температуры типов Pt100 и Pt500 (4x проводные) указываются в коде вычислителя "Подключение датчиков"</b>											
<b>Расходомер / Преобразователь импульсов</b>											
В комплекте с 1 шт. ULTRAFLOW®											1
Подготовлен к установке 1 шт. ULTRAFLOW®											7
<b>Тип счётчика</b>											
Счетчик охлаждения											5
Счётчик отопления/охлаждения											6
Счетчик объема, ГВС											7
Счетчик объема, ХВС											8
<b>Защитные гильзы и ниппели под Pt-500</b>											
Гильза длиной 65 мм (базово для типоразмера ДУ15 – ДУ40)											U
Гильза длиной 90 мм (базово для типоразмера ДУ40 – ДУ100)											H
Гильза длиной 140 мм (базово для типоразмера ДУ150 – ДУ250)											K
Ниппель 1/2" монтаж датчика прямого погружения на трубопровод											R
Ниппель 3/4" монтаж датчика прямого погружения на трубопровод											S
<b>Расходомер установлен в трубопроводе</b>											
Подающем											3
Обратном (рекомендуется для систем: ХВС, тепло/холод и мульти)											4
<b>Единицы измерения энергии</b>											
ГДж											2
кВт											3
МВт											4
Гкал (не может применяться при использовании M-Bus интерфейса)											5

0000	CJAJ	Z	
			Штуцера
		0	нет
		Z	укомплектован
Подача	Обратка		
<b>Характеристики Ultraflow®65</b>			
Код расходомера	Qном, м3/час		Монтажная длина, мм
	Соединение*		
65T-CAAA	G3/4B (R1/2)	0,6	110
65T-CDAA	G3/4B (R1/2)	1,5	110
65T-CDAF	G1B (R3/4)	1,5	190
65T-CFAF	G1B (R3/4)	3,0	190
65T-CFBA	DN20	3,0	190
65T-CGAG	G5/4B (R1)	3,5	260
65T-CGBB	DN25	3,5	260
65T-CHAG	G5/4B (R1)	6,0	260
65T-CHBB	DN25	6,0	260
65T-CJAJ	G2B (R1½)	10	300
65T-CJBD	DN40	10	300
65T-CKBE	DN50	15	270
65T-CLBG	DN65	25	300
65T-CMBH	DN80	40	300
65T-FACL	DN100	60	360
65T-FBCL	DN100	100	360
65T-FCCN	DN150	150	500
65T-FDCN	DN150	250	500
65T-FECN	DN150	400	500
65T-FECP	DN200	400	500
65T-FECP	DN200	600	500
65T-FECP	DN200	600	500
65T-FECP	DN200	600	500
65T-F1CR	DN250	1 000	600

Датчики температуры Pt-500 (2x проводные) прямого погружения, могут монтироваться непосредственно в расходомеры Ultraflow®65 резьбового соединения с номинальными диаметрами ДУ15 и ДУ20, или в трубопровод при использовании специального ниппеля. Это позволяет произвести монтаж прибора на трубопровод без проведения сварочных работ.

**Расходомеры ULTRAFLOW® 65T** применяются для систем охлаждения, комбинированных и ХВС с температурой рабочей среды 2...50°C.

**Рабочее давление для ULTRAFLOW®** фланцевого соединения—PN25, резьбового—PN16.

#### Прямые участки

Для обеспечения оптимальных условий монтажа рекомендуется применять прямые участки для ULTRAFLOW®:

ДУ15–ДУ80 – 5ДУ до ULTRAFLOW®  
ДУ100–ДУ250 – 10ДУ до 3ДУ после ULTRAFLOW®

\* – в скобках указан размер присоединения к трубопроводу при использовании штуцеров.