

Теплообменники разборной модели типа Т1.Р-0,14

Обозначение пластинчатых теплообменников

Пример условного обозначения теплообменника:

Т1.Р-0,14-14,84-3х(36х35х35) 3х(18Нх17Лх17МЛ)

3х(18Нх17Лх17МН)

- где, **Т1** – условное обозначение предприятия изготовителя,
Р - теплообменник разборный,
0,14 - поверхность теплообмена одной пластины, м²,
14,84 - суммарная поверхность всех пластин, входящих в теплообменник, равная произведению поверхности одной пластины (0,14 м²) на число пластин,
3х - число ходов теплоносителей в теплообменнике,
(36х35х35) - схема компоновки пластин в пакетах каждого хода, начиная с неподвижной плиты (36 пластин в пакете первого хода и по 17 пластин в пакетах секций второго и третьего ходов).

3х(18Нх17Лх17МЛ) - в скобках число каналов с греющей средой в каждом ходе.

3х(18Нх17Лх17МН) - в скобках число каналов с нагреваемой средой в каждом ходе.

3х - количество ходов

Первое слагаемое в числителе 18Н и в знаменателе 18Н означает, что первые 18 каналов по ходу теплоносителя собираются из пластин типа «Н». Второе слагаемое 17Л в числителе и знаменателе означают, что вторые 17 каналов по ходу теплоносителя собираются из пластин типа «Л». Третье слагаемое 17МЛ в числителе и 17МН в знаменателе означают, что третьи 17 каналов по ходу теплоносителя собираются из комбинации пластин типа «Н» и «Л», образующих каналы типа МЛ и МН. Буква М обозначает «middle» - средний.

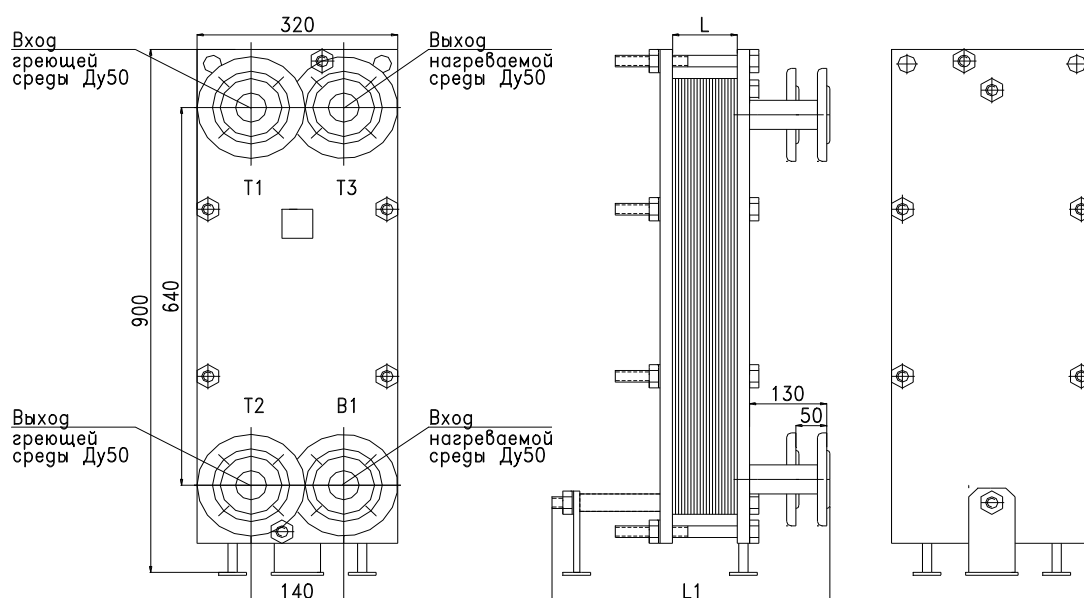
Одноходовые теплообменники Т1.Р-0,14

Таблица 2.

Обозначение	Число пластин	Расчетная поверхность теплообмена, м ²	Длина теплообменника а, мм L ₁ , мм	Длина пакета секций L, мм	Масса теплообменника, кг
Т1.Р-0,14-1,40-1х(10)	10	1,40		40	135
Т1.Р-0,14-1,68-1х(12)	12	1,68		40	137
Т1.Р-0,14-1,96-1х(14)	14	1,96		48	139
Т1.Р-0,14-2,24-1х(16)	16	2,24		56	142

T1.P-0,14-2,52-1x(18)	18	2,52	330	64	144	
T1.P-0,14-2,80-1x(20)	20	2,80		72	146	
T1.P-0,14-3,08-1x(22)	22	3,08		80	149	
T1.P-0,14-3,36-1x(24)	24	3,36		88	151	
T1.P-0,14-3,64-1x(26)	26	3,64		96	154	
T1.P-0,14-3,92-1x(28)	28	3,92		104	156	
T1.P-0,14-4,20-1x(30)	30	4,20		112	160	
T1.P-0,14-4,48-1x(32)	32	4,48	460	120	163	
T1.P-0,14-4,76-1x(34)	34	4,76		128	165	
T1.P-0,14-5,04-1x(36)	36	5,04		136	167	
T1.P-0,14-5,32-1x(38)	38	5,32		144	170	
T1.P-0,14-5,60-1x(40)	40	5,60		152	172	
T1.P-0,14-5,88-1x(42)	42	5,88		160	175	
T1.P-0,14-6,16-1x(44)	44	6,16		168	177	
T1.P-0,14-6,44-1x(46)	46	6,44		176	179	
T1.P-0,14-6,72-1x(48)	48	6,72		184	182	
T1.P-0,14-7,00-1x(50)	50	7,00		192	186	
T1.P-0,14-7,28-1x(52)	52	7,28		590	200	188
T1.P-0,14-7,56-1x(54)	54	7,56			208	191
T1.P-0,14-7,84-1x(56)	56	7,84			216	193
T1.P-0,14-8,12-1x(58)	58	8,12	224		196	
T1.P-0,14-8,40-1x(60)	60	8,40	232		198	
T1.P-0,14-8,68-1x(62)	62	8,68	240		200	
T1.P-0,14-8,96-1x(64)	64	8,96	248		203	
T1.P-0,14-9,24-1x(66)	66	9,24	256		205	
T1.P-0,14-9,52-1x(68)	68	9,52	264		208	
T1.P-0,14-9,80-1x(70)	70	9,80	272		212	
T1.P-0,14-10,08-1x(72)	72	10,08	280		214	
T1.P-0,14-10,36-1x(74)	74	10,36		288	216	
T1.P-0,14-10,64-1x(76)	76	10,64		296	218	

T1.P-0,14-10,92-1x(78)	78	10,92	720	304	221
T1.P-0,14-11,20-1x(80)	80	11,20		312	224
T1.P-0,14-11,48-1x(82)	82	11,48		320	226
T1.P-0,14-11,76-1x(84)	84	11,76		328	228
T1.P-0,14-12,04-1x(86)	86	12,04		336	231
T1.P-0,14-12,32-1x(88)	88	12,32		344	233
T1.P-0,14-12,60-1x(90)	90	12,60		352	237
T1.P-0,14-12,88-1x(92)	92	12,88	850	360	240
T1.P-0,14-13,16-1x(94)	94	13,16		368	242
T1.P-0,14-13,44-1x(96)	96	13,44		376	245
T1.P-0,14-13,72-1x(98)	98	13,72		384	247
T1.P-0,14-14,00-1x(100)	100	14,00		392	249
T1.P-0,14-14,28-1x(102)	102	14,28		400	252
T1.P-0,14-14,56-1x(104)	104	14,56		408	254
T1.P-0,14-14,84-1x(106)	106	14,84		416	257
T1.P-0,14-15,12-1x(108)	108	15,12		424	260



КОМПОНОВКА ПЛАСТИН

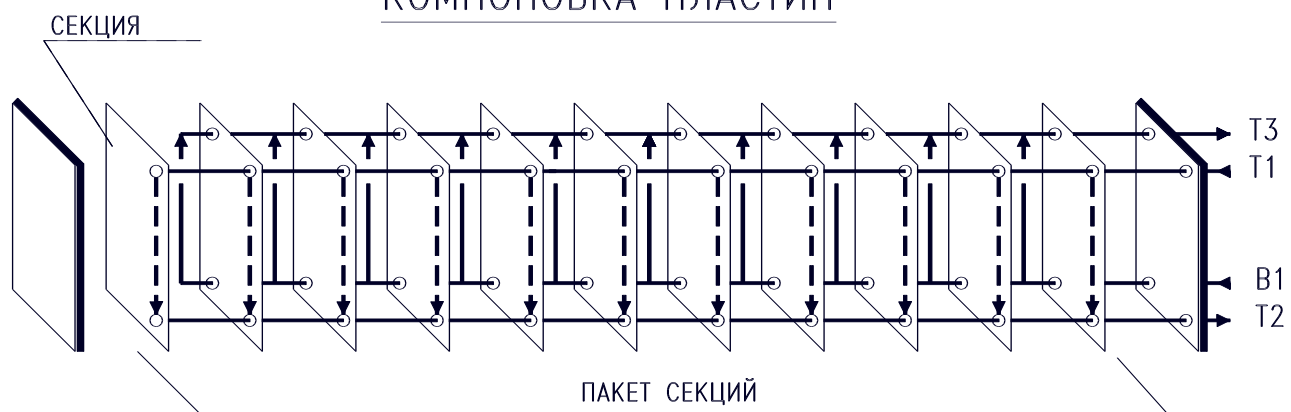


Рис. 3. Одноходовой теплообменник Т1.Р-0,14.