

Паяный теплообменник: модельный ряд FP, площади, цена в РК

Ряд FP-04...FP-300, площади пластин, давление до 25 бар, склад РК · ТОО ТЕРПЛООВМЕН



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана, регионы



Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Паяный теплообменник FP-14 держит давление до 25 бар при площади пластины 0,14 м² и присоединении Ду50 — компактный моноблок без уплотнений. Ниже таблица всего ряда FP с площадями и рабочими параметрами.

Что за конструкция

Пластины паяного теплообменника спаяны друг с другом медью в вакуумной печи — получается монолитный блок без единого уплотнения. За счёт этого он держит более высокое давление на единицу площади, чем разборный аналог такого же размера (до 25 бар против типовых 16 бар у разборных КС), и физически меньше.

Минус один, но существенный: разобрать нельзя. При засоре — только химическая промывка через штуцеры, при поломке — замена всего блока.

Модельный ряд FP: площади и присоединения

Модель	Ду, мм	Площадь пластины, м²	Tmax, °C	Pmax, бар
FP-04 / FP-05	25	0,04	150	16 / 25
FP-08 / FP-09	25	0,08	150	16 / 25
FP-10	50	0,10	150	25
FP-14	50	0,14	150	16
FP-16	50	0,16	150	25
FP-19	80	0,19	150	16
FP-22	50	0,21	150	25
FP-31	100	0,30	150	25
FP-50	100	0,50	150	25
FP-70	200	0,70	150	25
FP-100	200	1,00	150	25
FP-150	500	1,50	150	25
FP-300	500	3,00	150	25

Разбор на примере FP-14

FP-14: площадь одной пластины 0,14 м², Ду50, рабочее давление до 16 бар, температура до 150°C. При 30 пластинах в пакете суммарная площадь теплообмена около 4,2 м² — этого хватает на ГВС коттеджа или малого ИТП мощностью 100-150 кВт на графике 95/70→10/60. Число пластин под конкретную мощность считаем расчётом.

Где применяется

Задача	Подходит паяный	Комментарий
Квартирный ИТП	да	компактность решает
Котельная с грязной сетевой водой	осторожно	риск засора без чистки
Холодильная установка	да	стандартное применение
Промышленный процесс с примесями	нет	лучше кожухотрубный или разборный КС

Наличие в РК: типовые размеры FP-14...FP-70 на распространённые мощности стараемся держать на складе в Казахстане — под срочные замены в отопительный сезон это критично.

Пример из практики

Коттедж в Костанаве: авария на паяном ГВС-узле зимой, шильд не читался. По замеру пластины (0,14 м², 50 мм присоединение) определили аналог FP-14, отгрузили со склада РК за 2 дня — без ожидания оригинала.

Цена в тенге

Цена зависит от площади теплообмена (модели и числа пластин) и материала пайки — медь самый ходовой вариант, для пищевых и агрессивных сред используют никелевую пайку. Присылайте параметры — посчитаем.

Смотрите в каталоге

[Пластинчатые паяные теплообменники](#) · [Теплообменники для отопления](#) · [Теплообменники для ГВС](#)

Частые вопросы

FP-14 какая площадь и давление?

Площадь пластины 0,14 м², Ду50, рабочее давление до 16 бар, температура до 150°C.

Паяный теплообменник течёт со временем?

Уплотнений в нём нет, поэтому классической течи по прокладке не бывает. Разгерметизация возможна только при браке пайки или превышении рабочего давления (свыше 16-25 бар по модели).

Какая площадь у FP-31?

0,30 м² на пластину, присоединение Ду100, давление до 25 бар — типовая модель для средних нагрузок ИТП.

Подходит ли паяный для скважинной воды?

Зависит от жёсткости и наличия механических примесей. Если вода с песком или сильно жёсткая — лучше смотреть в сторону разборного КС или ставить предфильтр.

Есть в наличии на складе в Казахстане?

Ходовые типоразмеры FP-14...FP-70 стараемся держать на складе РК. Точное наличие под вашу мощность уточняем при запросе.

Сколько служит паяный теплообменник?

При чистом теплоносителе и правильном подборе — многие годы без вмешательства, кроме периодической промывки при необходимости.

Термины

Термин	Что означает
Пайка медью	способ соединения пластин в вакуумной печи, самый распространённый
Пайка никелем	вариант для пищевых и химически агрессивных сред
Штуцер	патрубок подключения теплообменника к трубопроводу
Моноблок	цельная неразборная конструкция паяного теплообменника



Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану
Каталог, наличие на складе РК и заявка: teploobmennic.kz
Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: info@teploobmennic.kz
ТОО «ТЕРЛООВМЕН» · БИН 250340010940 · Алматы, ул. Сатпаева 133/4 ·
Пн-Пт 9:00–18:00
Пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники,
водоподготовка, ЗИП — доставка по всему РК, сертификация ЕАЭС.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт teploobmennic.kz.

Ключевые темы: паяный теплообменник, компактный ИТП, ГВС, отопление, без уплотнений, площадь пластины