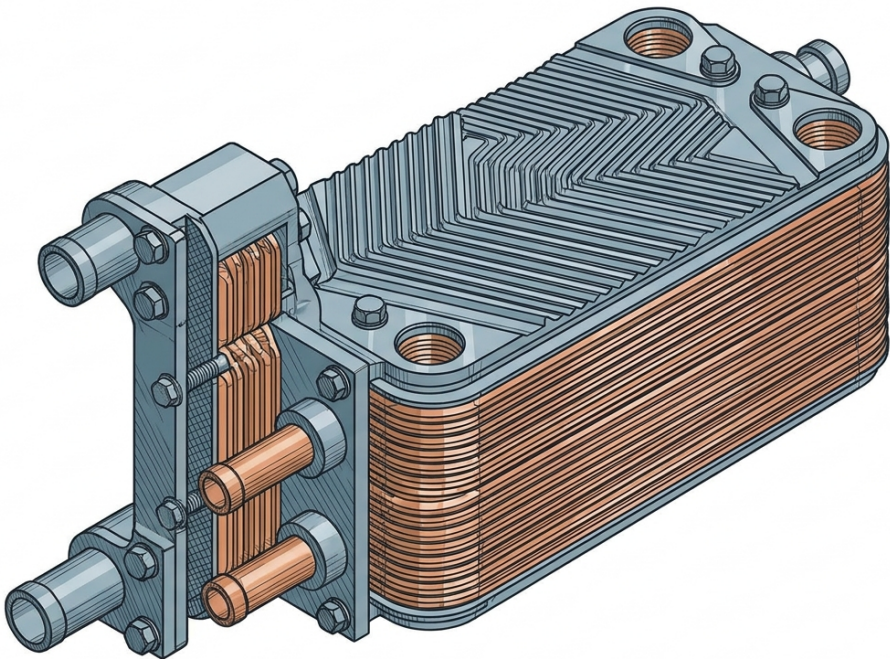


Vicarb (Alfa Laval): линейка, габариты рам, аналоги

Техпаспорт линейки Vicarb (Alfa Laval) · серии V/Т/ТК, габариты рам, аналоги, ЗИП · sn22.ru

Vicarb — французский бренд пластинчатых теплообменников в составе Alfa Laval; серия V (разборные) выпускается на рамах 655×1475 мм (V20/V45/V55/V85), 540×1475 мм (V60) и 188×1475 мм (V8). Vicarb собран на собственных платформах Alfa Laval — пластины и уплотнения подбирают по типоразмеру самого Vicarb, а как аппарат целиком его заменяет Alfa Laval близкой площади. Ниже — линейка серий V, Т и полусварной ТК с габаритами рам, присоединениями и порядком подбора ЗИП.



Пластинчатый теплообменник Vicarb (Alfa Laval): рама серии V, пакет пластин, уплотнения

Коротко: Vicarb — французский бренд пластинчатых теплообменников в составе Alfa Laval. Серия V (разборные): V4, V13, V45, V60 и др. на собственных платформах; толщина пластины и число пластин задают площадь. ЗИП (пластины, уплотнения) подбирают по модели и типоразмеру с шильда; прямой аналог — Alfa Laval того же типоразмера.

Линейка Vicarb: типоразмеры, габариты рам, присоединения

Модель Vicarb	Тип	Присоединение Ду	Габарит рамы Ш×В, мм	Серия
V4	разборный	—	655×1475	V
V8	разборный	—	188×1475	V
V20	разборный	—	655×1475	V
V28	разборный	—	655×1475	V

Модель Vicarb	Тип	Присоединение Ду	Габарит рамы Ш×В, мм	Серия
V45	разборный	—	655×1475	V
V55	разборный	—	655×1475	V
V60	разборный	—	540×1475	V
V85	разборный	—	655×1475	V
V100	разборный	—	655×—	V
V120	разборный	—	655×—	V
V180	разборный	—	655×—	V
T10	разборный	Ду100	225×719	T
T20-FS	разборный	Ду200	780×2146	T
T25	разборный	—	331×2661	T
TK20-FD	полусварной	—	905×1179	TK
TK20-FG	полусварной	—	905×1179	TK
TK20-FX	полусварной	—	900×1560	TK

Габариты рамы даны по порт-плите (без учёта числа пластин — длина пакета растёт с их количеством).

Прочерк — параметр не задан в паспортных данных по этому типоразмеру; уточняется по шильду. Серия V — разборные пластинчатые, серия T/TK — полусварные (Semi-welded) для агрессивных сред и хладагентов.

Ходовые типоразмеры со склада в Алматы: серия V (V20, V45, V55) на рамах 655×1475 мм — массовые модели для отопления, ГВС и тепловых пунктов; уплотнения и пластины по этим типоразмерам отгружаются в наличии, остальное — под заказ 2–4 недели.

Комплект пластин и уплотнений считается как: число пластин × цена пластины по типоразмеру + комплект уплотнений по числу пластин. Определяется по модели и числу пластин с заводского шильда; при отсутствии шильда — по габаритам рамы и профилю пластины.

Различение по раме: внутри серии V ширина порт-плиты — ключевой маркер: 188 мм → V8, 540 мм → V60, 655 мм → V20/V45/V55/V85 (высота у всех 1475 мм). Серия T крупнее: T10 — 225×719 мм с Ду100, T20-FS — 780×2146 мм с Ду200.

Полусварная серия TK (Semi-welded) — для хладагентов и агрессивных сред: TK20-FD/FG на раме 905×1179 мм, TK20-FX на 900×1560 мм. Пары пластин сварены, разбирается только частично — ЗИП по уплотнениям наружного контура и типоразмеру.

Vicarb → аналоги и совместимость ЗИП

Vicarb	Тип	Прямой ЗИП-аналог	Аппарат целиком
V4 / V8	разборный	Vicarb того же типоразмера	Alfa Laval M/T малой площади
V13 / V20	разборный	Vicarb того же типоразмера	Alfa Laval M6 / M10
V45 / V55	разборный	Vicarb того же типоразмера	Alfa Laval M10 / T-серия
V60 / V85	разборный	Vicarb того же типоразмера	Alfa Laval T-серия

Vicarb	Тип	Прямой ЗИП-аналог	Аппарат целиком
T10 / T20-FS	разборный	Vicarb T того же типоразмера	Alfa Laval T крупная
TK20 (FD/FG/FX)	полусварной	Vicarb TK того же типоразмера	Alfa Laval полусварные

Оговорка по замене: Vicarb входит в Alfa Laval, но собран на СОБСТВЕННЫХ платформах (серия V/T/TK) — это не пластина стандартной M/T-линейки Alfa Laval. Прямой ЗИП-аналог (взаимозаменяемые пластины и уплотнения) — только Vicarb того же типоразмера. Alfa Laval M/T подбирается как аппарат ЦЕЛИКОМ по близкой площади и присоединению под задачу, а не как поштучная замена пластин: геометрия гофры и уплотнения различаются. Учитывайте тип уплотнений — clip-on (защёлка) против клеевых — при подборе комплекта.

Расшифровка обозначения Vicarb на примере

Обозначение Vicarb несёт серию, типоразмер, исполнение рамы и тип уплотнения/каналов. Разберём по частям на примере полусварного аппарата:

TK20 - FD

Часть обозначения	Что означает
TK	полусварная серия (Semi-welded): пары пластин сварены, для хладагентов и агрессивных сред
20	типоразмер линейки (габарит рамы и площадь пластины серии TK)
F	исполнение рамы / фланцевое присоединение
D	вариант компоновки и уплотнения (FD/FG/FX различаются рамой и высотой: FD/FG — 905×1179 мм, FX — 900×1560 мм)

Как определить типоразмер Vicarb, если шильд стёрт

Если заводской шильд нечитаем — типоразмер определяют по габаритам рамы (ширина × высота порт-плиты) и диаметру присоединения. Сверьте замеры с таблицей:

Модел ь	Присоединение	Габарит рамы Ш×В, мм	Сери я
V8	—	188×1475	V
V60	—	540×1475	V
V45 / V55 / V85	—	655×1475	V
T10	Ду 100	225×719	T

Модел ь	Присоединение	Габарит рамы Ш×В, мм	Сери я
T25	—	331×2661	T
T20-FS	Ду 200	780×2146	T
TK20-FD/FG	—	905×1179	T K
TK20-FX	—	900×1560	T K

Габариты рамы даны по порт-плите (без учёта числа пластин — длина пакета растёт с их количеством).
 Ширина порт-плиты — самый быстрый маркер серии V: 188 мм → V8, 540 мм → V60, 655 мм → V20/V45/V55/V85.
 Присоединение различает серию T: Ду100 → T10, Ду200 → T20-FS.

Устройство Vicarb серии V: части аппарата

Разборный пластинчатый теплообменник Vicarb серии V состоит из несущей рамы и пакета пластин, стянутого шпильками:

Часть	Назначение
Неподвижная плита	передняя несущая порт-плита рамы с патрубками входа/выхода сред (ширина по типоразмеру: 188/540/655 мм)
Прижимная плита	подвижная задняя плита; стягивает пакет пластин шпильками до рабочего стяжного размера
Пакет пластин	гофрированные пластины Vicarb-профиля; образуют каналы для двух сред, число пластин задаёт площадь ТО
Уплотнения	резиновые прокладки (EPDM — вода/гликоль, NBR — масло, FKM — агрессивные) по контуру пластины; тип крепления clip-on или клеевой
Направляющие	верхняя и нижняя штанги, по которым набирается и сдвигается пакет для обслуживания
Шпильки стяжные	затягивают пакет до паспортного стяжного размера — контроль по стяжному размеру А

Из практики sn22.ru

В Караганде обратился клиент со стёртым шильдом: аппарат Vicarb на тепловом пункте, паспорт утерян. По ширине рамы 655 мм и высоте 1475 мм определили типоразмер серии V (V20/V45/V55/V85 — общая порт-плита 655×1475), по числу пластин и профилю уточнили V45. Подобрали комплект пластин и уплотнений EPDM по числу пластин, отгрузили из наличия в Алматы — аппарат вернули в работу без замены рамы.

Наличие и поставка: что важно

Локально: Vicarb — французский бренд в составе Alfa Laval; после 2022 года прямые поставки Alfa Laval/Vicarb в РК идут через параллельный импорт. На практике в Казахстане ЗИП на Vicarb подбирают по типоразмеру самого аппарата (серии V/Т/ТК) — пластины и уплотнения комплектом на весь пакет. sn22.ru держит ходовые уплотнения EPDM/NBR под серию V со склада в Алматы и Караганде, отгрузка ходовых типоразмеров — в наличии, остальное под заказ 2–4 недели. Если оригинал Vicarb недоступен — подбираем аппарат Alfa Laval целиком под ту же тепловую задачу.

Часто задаваемые вопросы

Vicarb V45 — габарит рамы какой?

Рама Vicarb V45 по порт-плите — 655×1475 мм (ширина × высота), разборное исполнение серии V. Длина пакета растёт с числом пластин. ЗИП — пластины и уплотнения по числу пластин с шильда.

Vicarb какой фирмы, чей бренд?

Vicarb — французский бренд пластинчатых теплообменников, входит в состав Alfa Laval. Собирается на собственных платформах (серии V, Т, ТК), поэтому ЗИП подбирают по типоразмеру самого Vicarb.

Чем заменить Vicarb V45?

Прямой ЗИП-аналог (взаимозаменяемые пластины/уплотнения) — только Vicarb V45 того же типоразмера. По аппарату целиком близки Alfa Laval M10 / Т-серия — подбор под задачу, не поштучная замена.

Vicarb T10 присоединение какое?

Vicarb T10 — присоединение Ду100, габарит рамы 225×719 мм, разборное исполнение серии Т. Подбор ЗИП — по числу пластин с заводского шильда.

Vicarb TK20 — это разборный или полусварной?

Vicarb TK20 — полусварной (Semi-welded) теплообменник: пары пластин сварены между собой, применяется для хладагентов и агрессивных сред. Исполнения FD/FG — рама 905×1179 мм, FX — 900×1560 мм.

Как определить типоразмер Vicarb без паспорта?

По габариту рамы (ширина × высота порт-плиты) и присоединению. Например, рама 655×1475 мм → серия V (V20/V45/V55/V85), 225×719 мм и Ду100 → T10. Сверьте замеры с таблицей габаритов.

Vicarb V60 отличается от V45 по раме?

Да: у Vicarb V60 ширина порт-плиты 540 мм при высоте 1475 мм, у V45 ширина 655 мм при той же высоте 1475 мм. Ширина рамы — быстрый маркер для различения типоразмеров серии V.

Vicarb T20-FS размеры рамы?

Vicarb T20-FS — присоединение Ду200, габарит рамы 780×2146 мм, разборное исполнение серии Т для крупных нагрузок. ЗИП — по числу пластин с шильда.



Подбор, цена и поставка под вашу задачу

Каталог, онлайн-расчёт и заявка: sn22.ru

Телефон: +7 (499) 322-83-83 · +7 (804) 333-71-04 · E-mail: teplo@sn22.ru

ООО «АТУ» — пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники, ЗИП, уплотнения, монтаж и промывка.

Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт sn22.ru.

Ключевые темы документа: Vicarb Alfa Laval бренд · Vicarb серия V разборный · Vicarb V45 рама 655×1475 · Vicarb TK20 полусварной · аналог Vicarb Alfa Laval целиком · ЗИП пластины уплотнения Vicarb по типоразмеру · определить Vicarb по габаритам рамы · Vicarb Казахстан параллельный импорт