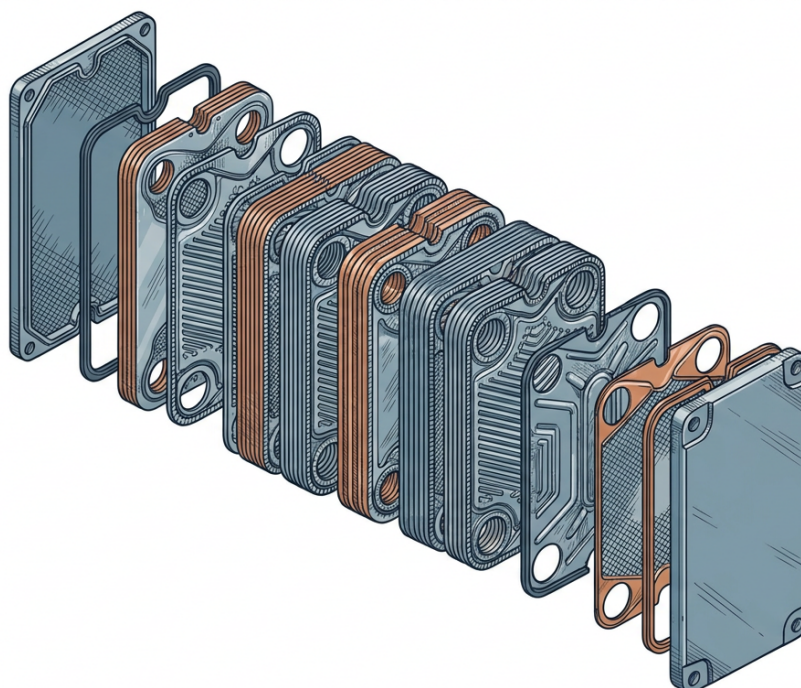


Теплообменники Hisaka: линейка FX/GY/HRD, ЗИП

Техпаспорт Hisaka · серии FX/CX/GY/HRD/LX, габариты рам, Ду, подбор пластин и уплотнений · sn22.ru

Hisaka FX-03 — это разборный пластинчатый теплообменник с рамой 540×1735 мм и присоединением Ду50; FX-10 идёт на раме 290×1220 мм и Ду25. Hisaka (Япония) выпускает пластинчатые аппараты собственных серий — FX, CX, EX, GY, HRD, LX, GX — на фирменном профиле пластины, а не на общей OEM-платформе. Поэтому пластины и уплотнения подбирают строго по модели и типоразмеру, а типоразмер при стёртом шильде определяют по габаритам рамы Ш×В и диаметру присоединения. Ниже — линейка с реальными габаритами рам, определитель модели и порядок подбора ЗИП.



Пластинчатый теплообменник Hisaka: рама, пакет пластин, стяжные шпильки

Коротко: Hisaka собирает пластинчатые теплообменники на СОБСТВЕННОМ профиле пластины (не общая OEM-платформа как Sondex/Alfa Laval), поэтому ЗИП — оригинал Hisaka или реплика строго под конкретную модель. Типоразмер по стёртому шильду определяют по габаритам рамы Ш×В и Ду. Ходовые серии: FX (компактные ИТП/ГВС), GY/HRD/GPS (крупные промышленные), CX/EX/LX. Подбор аппарата — по тепловой нагрузке; ЗИП — по модели с шильда.

Линейка Hisaka: модели с реальными габаритами рам и присоединением

Модель Hisaka	Серия	Присоединение Ду	Габарит рамы Ш×В, мм	Класс
FX-01	FX	Ду15	160×585	компакт
FX-10	FX	Ду25	290×1220	компакт

Модель Hisaka	Сери я	Присоеди нение Ду	Габарит рамы Ш×В, мм	Класс
FX-03 / FX-30	FX	Ду50	540×1735	средний
FX-05	FX	—	840×2500	крупный
FX-02	FX	Ду1060*	—	крупный
FX-04	FX	Ду1630*	—	крупный
LX-00	LX	Ду50	350×170	компакт
LX-01	LX	Ду100	540×1870	средний
CX-03	CX	—	1000×1300	средний
EX-16	EX	—	1000×1300	средний
CY-02 / GY-02	CY/GY	—	1100×2000	крупный
GY-10	GY	—	3000×3800	промыш л.
GY-20	GY	—	3500×4000	промыш л.
GY-30	GY	—	4600×4000	промыш л.
GY-50	GY	—	4700×4600	промыш л.
GY-100	GY	—	5500×5100	промыш л.
GYW-150	GYW	—	5200×6000	промыш л.
GYW-200	GYW	—	4000×6400	промыш л.
HRD-10	HRD	—	2000×2300	промыш л.
HRD-40	HRD	—	2100×2500	промыш л.
HRD-60	HRD	—	2100×2800	промыш л.
GPS-40RTGN	GPS	Ду400	1900×1970	промыш л.
GPS-6OSPXTG	GPS	Ду600	2130×1800	промыш л.

Данные — реальные из базы sn22 по конкретным экземплярам Hisaka. Прочерк (—) = параметр по данной модели в базе не зафиксирован, уточняется по шильду. * Крупные Ду по FX-02/FX-04 — присоединение фланцевого коллектора промышленного аппарата. Площадь пластины и число пластин Hisaka в обозначении напрямую НЕ кодируются (в отличие от Ридан HH) — берутся из паспорта.

Диапазон линейки Hisaka по данным базы: от компактной FX-01 с рамой 160×585 мм и Ду15 — до промышленной GYW-200 с рамой 4000×6400 мм. Серия FX закрывает ИТП, отопление и ГВС (FX-01 Ду15, FX-10 Ду25, FX-03/FX-30 Ду50), серии GY/GYW/HRD/GPS — крупные технологические и энергетические контуры с фланцами до Ду400–Ду600 (GPS-40RTGN Ду400, GPS-6OSPXTG Ду600).

Определение типоразмера по габаритам: самый быстрый маркер — присоединение и рама. Ду15 → FX-01 (160×585), Ду25 → FX-10 (290×1220), Ду50 → FX-03/FX-30 (540×1735) или

LX-00, Ду100 → LX-01 (540×1870). Рамы 1000×1300 → CX-03 или EX-16, 1100×2000 → CY-02/GY-02.

Комплект ЗИП считается как: число пластин × цена пластины Hisaka под модель + комплект уплотнений по числу пластин. Число пластин в обозначении Hisaka не кодируется — берётся с шильда или замером длины пакета. Уплотнение под среду: EPDM (вода, гликоль), NBR (масло/нефтепродукты), FKM (агрессивные среды).

Наличие в Казахстане: ходовые компактные FX (ИТП/ГВС) и уплотнительные комплекты под них реально доступны через параллельный импорт и склады реплики в Алматы за 2–4 недели; крупные GY/HRD/GPS — под заказ по паспорту с проверкой профиля пластины.

Hisaka → подбор ЗИП и аппарата-замены

Что нужно	Решение по Hisaka	Оговорка
Пластины на Hisaka	оригинал Hisaka или реплика профиля под конкретную модель (FX-03, GY-10 и т.д.)	не берётся от Sondex/Alfa Laval — другой профиль гофры
Уплотнения на Hisaka	комплект по числу пластин, материал под среду (EPDM/NBR/FKM)	геометрия паза уплотнения — фирменная Hisaka
Замена аппарата целиком	подбор разборного ПТО под ту же тепловую нагрузку и Ду (Ридан НН, Sondex, наш КС)	подбор по расчёту под задачу, не поштучная замена пластин

Оговорка по замене: Hisaka НЕ входит в общую OEM-платформу пластинчатых теплообменников (Sondex/Alfa Laval/Funke/GEA), поэтому прямого взаимозаменяемого ЗИП по «той же платформе», как у Ридан↔Sondex, для Hisaka нет: профиль гофры и паз уплотнения фирменные. Пластины и уплотнения подбираются оригинальные Hisaka либо как реплика строго под модель. Если аппарат снят с поставки — подбираем равноценную замену целиком (Ридан НН, Sondex, наш КС) по тепловой нагрузке, расходам и присоединению.

Расшифровка обозначения Hisaka на примере

Обозначение Hisaka строится из буквенного кода серии (типа профиля пластины и класса аппарата) и числового индекса типоразмера рамы. Разберём типовое обозначение по частям:

FX-03

Часть обозначения	Что означает
FX	серия пластинчатого разборного аппарата: фирменный профиль пластины Hisaka класса FX (средние тепловые нагрузки, отопление/ГВС/технология)
03	индекс типоразмера в серии: определяет габарит рамы (для FX-03 — 540×1735 мм) и присоединение (Ду50)
A / L / LL	суффикс исполнения (в моделях типа FX-01A, CUT-MR-2LL): модификация рамы, ходов или уплотнений — уточняется по паспорту

Как определить модель Hisaka, если шильд стёрт

Если заводской шильд Hisaka нечитаем — модель определяют по габариту рамы (ширина × высота порт-плиты) и диаметру присоединения. Сверьте замеры с таблицей реальных

типоразмеров:

Пр ис ое ди не ни е / ра ма	Габ ари т ра мы Ш× В, мм	Мод ель Hisa ka
Ду 15	160 ×58 5	FX-0 1
Ду 25	290 ×12 20	FX-1 0
Ду 50	540 ×17 35	FX-0 3 / F X-30
Ду 50	350 ×17 0	LX-0 0
Ду 10 0	540 ×18 70	LX-0 1
—	840 ×25 00	FX-0 5
—	100 0×1 300	CX-0 3 / E X-16
—	110 0×2 000	CY-O 2 / G Y-02
Ду 40 0	190 0×1 970	GPS- 40RT GN
Ду 60 0	213 0×1 800	GPS- 6OSP XTG

Габариты даны по порт-плите (без учёта длины пакета — она растёт с числом пластин). Диаметр присоединения (Ду) — самый быстрый маркер серии. Рамы 1000×1300 встречаются и у CX-03, и у EX-16 — их различают по буквенному коду на плите и профилю пластины. При совпадении габаритов пришлите фото шильда и профиля пластины — уточним точно.

Устройство Hisaka: части разборного аппарата

Разборный пластинчатый теплообменник Hisaka состоит из несущей рамы и пакета фирменных гофрированных пластин, стянутого шпильками:

Часть	Назначение
Неподвижная плита	передняя несущая плита рамы с патрубками входа/выхода сред (Ду по типоразмеру: от Ду15 у FX-01 до Ду600 у GPS)

Часть	Назначение
Прижимная плита	подвижная задняя плита; стягивает пакет пластин шпильками до рабочего стяжного размера из паспорта
Пакет пластин	гофрированные пластины фирменного профиля Hisaka (серии FX/CX/GY/HRD/LX), образуют каналы для двух сред
Уплотнения	резиновые прокладки EPDM/NBR/FKM по контуру пластины в фирменном пазу Hisaka; герметизируют каналы
Направляющие штанги	верхняя и нижняя штанги, по которым набирается и сдвигается пакет при обслуживании и промывке
Стяжные шпильки	затягивают пакет до паспортного размера А — контроль затяжки по стяжному размеру

Из практики sn22.ru

В Алматы обратился клиент с теплообменником Hisaka на ГВС и утерянным паспортом: шильд покрашен, модель неизвестна. По раме 540×1735 мм и присоединению Ду50 определили типоразмер FX-03. Число пластин сняли замером длины пакета, материал уплотнения под ГВС — EPDM. Так как Hisaka на фирменном профиле и «платформенного» аналога у него нет, выбрали комплект уплотнений реплики строго под FX-03 и вернули аппарат в работу без замены рамы; параллельно просчитали равноценную замену на разборный ПТО под тот же режим на случай следующего ремонта.

Наличие и поставка: что важно

Локально: Hisaka — японский производитель; после 2022 года прямые поставки в РК и РФ идут через параллельный импорт. Ключевой момент по Hisaka: в отличие от Ридан/Sondex, аппарат собран на СОБСТВЕННОМ профиле пластины и не имеет взаимозаменяемого «платформенного» ЗИП — поэтому на рынке Казахстана под Hisaka реально доступны либо оригинальные пластины/уплотнения через параллельный импорт (2–4 недели), либо реплика профиля под конкретную модель (ходовые компактные FX держат в Алматы). Если оригинал недоступен, sn22.ru подбирает равноценную замену аппарата целиком (Ридан НН, Sondex, наш КС) под ту же тепловую нагрузку и присоединение.

Часто задаваемые вопросы

Hisaka FX-03 какие габариты рамы?

Габарит рамы Hisaka FX-03 — 540×1735 мм, присоединение Ду50, разборный пластинчатый аппарат средних нагрузок. Число пластин и длина пакета — по шильду или замером.

Hisaka FX-10 присоединение и размер?

Hisaka FX-10 — присоединение Ду25, габарит рамы 290×1220 мм, компактная серия FX для ИТП, отопления и ГВС.

Как подобрать пластины на Hisaka?

Пластины Hisaka подбираются строго по модели (FX-03, GY-10 и т.д.) как оригинал или реплика фирменного профиля. Hisaka не на общей OEM-платформе, поэтому пластины Sondex/Alfa Laval не подходят — другой профиль гофры.

Чем заменить теплообменник Hisaka?

Прямого «платформенного» ЗИП-аналога у Hisaka нет (фирменный профиль пластины). Аппарат целиком заменяют равноценным разборным ПТО — Ридан НН, Sondex или наш КС — по подбору под тепловую нагрузку, расходы и присоединение.

Как определить модель Hisaka без паспорта?

По габариту рамы Ш×В и диаметру присоединения. Например, рама 540×1735 мм и Ду50 → FX-03; рама 290×1220 мм и Ду25 → FX-10; Ду15 и 160×585 → FX-01. Сверьте с таблицей габаритов выше.

Hisaka GY-10 это какой размер?

Hisaka GY-10 — крупный промышленный пластинчатый аппарат с рамой 3000×3800 мм. Серия GY/GYW рассчитана на большие технологические и энергетические нагрузки.

Есть ли Hisaka в Казахстане?

Ходовые компактные Hisaka серии FX и уплотнительные комплекты под них доступны в Алматы через параллельный импорт и реплику за 2–4 недели; крупные GY/HRD/GPS — под заказ по паспорту.

Какие серии теплообменников выпускает Hisaka?

Hisaka выпускает разборные пластинчатые серии FX, CX, EX, LX, GX, GY/GYW, HRD, GPS и модели CUT-серии. Компактные FX/LX — для ИТП и ГВС, GY/HRD/GPS — промышленные с присоединением до Ду400–Ду600.



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: Hisaka теплообменник линейка · Hisaka FX-03 540×1735 Ду50 · пластины и уплотнения Hisaka · определить модель Hisaka по габаритам · Hisaka фирменный профиль без OEM-платформы · замена аппарата Hisaka Ридан Sondex · Hisaka Казахстан параллельный импорт