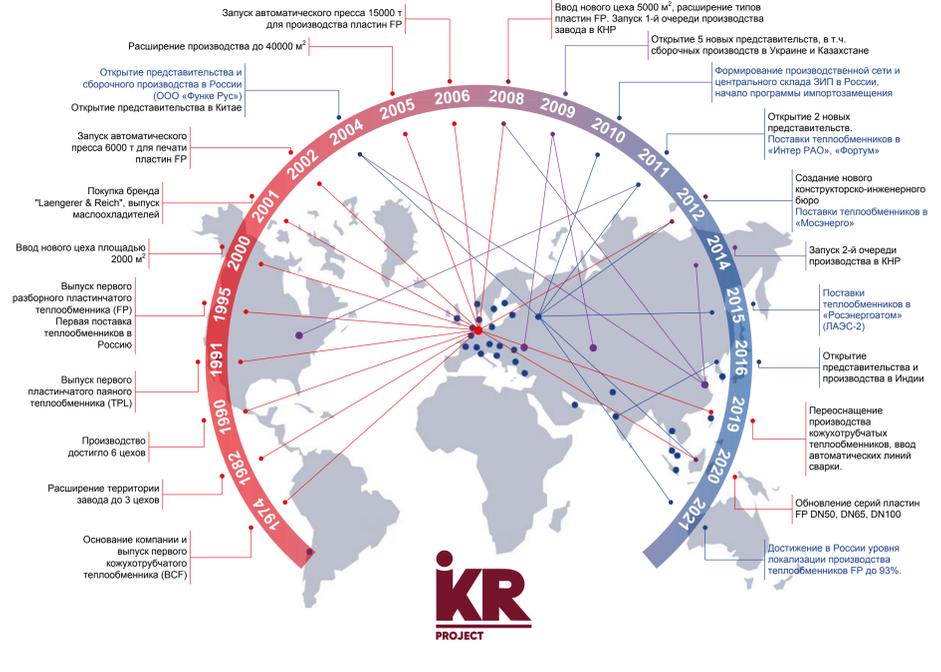




**КАТАЛОГ  
ТЕПЛООБМЕННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ**



### FUNKE WÄRMEAUSTAUSCHER APPARATEBAU GMBH

Завод FUNKE WÄRMEAUSTAUSCHER APPARATEBAU GMBH основан в 1974 году в городе Гросен-Лауэн, Нижняя Саксония, Германия. Производство началось с кожухотрубчатых теплообменников серии BCF в количестве 35 человек.

По состоянию на 2022 год в компании FUNKE работают более 400 сотрудников в различных подразделениях в мире, в том числе в представительствах, дочерних компаниях и на трех собственных производственных площадках в Германии, Китае и России. Компания владеет долей в совместных производственных предприятиях и технологическом оборудовании в Италии и Индии.

Фундамент успеха компании FUNKE – высококачественные теплообменники, изготовленные с учетом требований клиентов. Деви́з Quality Heat Exchangers – неизменный слоган службы компании.

### Корпоративные ценности

Завод FUNKE WÄRMEAUSTAUSCHER APPARATEBAU GMBH – японское некое «семейное» предприятие. Производство является одним из основных работодателей региона и находится под постоянным вниманием общественности и муниципальных органов, обеспечивая высокую социальную и экологическую предпринимательскую ответственность. Компания постоянно работает над выявлением и реализацией потенциала для улучшения экологической и энергетической политики. Благодаря ресурсобережливому развитию и оптимизации энергоэффективности производства заводу удается внести активный вклад в защиту окружающей среды.

### Международные компании, выбравшие продукцию FUNKE

- Hyundai
- Coraelon
- Andritz
- GE Energy
- GE Energy
- BAYF
- Liebert
- Siemens
- LMF
- Techpro
- Fuji
- MAN
- Alstom
- Daewoo
- GAMA
- HIMA
- Linde Group
- Samsung
- Zepelln
- Howden
- Hydac
- Lanxess
- Orlite
- Atlas Copco
- Evonk Industries
- Buehler/Compression
- Daikin Industrial
- NNE Pharmaplan
- Dresser-Rand
- Hydac
- Bosch-Rexroth
- Orlite
- Atlas Copco
- Evonk Industries
- Daikin/Compression
- Bosch-Devot
- Orlite
- Atlas Copco
- Evonk Industries

## ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПАНИИ FUNKE:

- Почти 50-летний опыт проектирования и производства теплообменного оборудования, модульных систем и разработок комплексных решений для клиентов.
- Современное технологическое оборудование как для производства оборудования («Функе Рус» (ООО), Основные задачи представительства стало комплексное развитие розничной марки FUNKE в России, Беларуси и Казахстане, так и по поставкам комплектующих для сервиса и производства разборных пластинчатых теплообменников российскими изготовителями.
- Фундамент успеха компании FUNKE – высококачественные теплообменники, изготовленные с учетом требований клиентов. Деви́з Quality Heat Exchangers – неизменный слоган службы компании.
- Широкий ассортимент продукции для систем промышленной и коммунальной энергетики, гидравлики, химии, нефтехимии, систем обработки технологических газов, судостроения, пищевой и фармацевтической промышленности, многих других отраслей производства.

### ООО «ФУНКЕ РУС» - ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА В РОССИИ

С начала поставок в Россию (1995 г.) теплообменники FUNKE завоевали широкое признание российских клиентов. В 2004 году создано дочернее предприятие-представительство «Функе Рус» (ООО). Основными задачами представительства стало комплексное развитие розничной марки FUNKE в России, Беларуси и Казахстане, так и по поставкам комплектующих для сервиса и производства разборных пластинчатых теплообменников российскими изготовителями.

За 17 лет в России установлено несколько десятков тысяч теплообменников FUNKE и теплообменников с пластинами производства завода FUNKE Wärmeaustauscher Apparatebau GmbH.

### ТЕПЛООБМЕННИКИ FUNKE/ФУНКЕ – РЕАЛЬНОЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

С 2004 года создан центральный склад комплектующих в Московской области, к 2010 году сформирована сеть сборочных производств под торговой маркой FUNKE/ФУНКЕ. Низменной основой качества и надежности разборных пластинчатых теплообменников остаются пластины типа FR и PPFD, производимые на уникальном технологическом оборудовании в Германии (попа. 11 на конусе конуса), остальные комплектующие могут быть произведены как в Германии, так и по поставкам комплектующих для сервиса и производства разборных пластинчатых теплообменников российскими изготовителями.

Компания «Функе Рус» предоставляет сборочным производствам консультативную, конструкторско-технологическую документацию, проводит регулярные обучения и повышения квалификации инженерного персонала партнеров.

### ПО СОСТОЯНИЮ НА 2022 ГОД В РОССИИ:

- Локализация производства комплектующих до 93% в зависимости от типоразмера теплообменника.
- 12 региональных сборочных производств марки FUNKE/ФУНКЕ
- 5 крупных сборочных производств разборных пластинчатых теплообменников под собственными торговыми марками используют пластины FUNKE как основные комплектующие.

## ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ FUNKE НА ОТВЕТСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
АО «Концерн Росэнергоатом» (Смоленская АЭС, Нововоронежская АЭС-2, Ленинградская АЭС-2, строящаяся Курская АЭС-2), АО «Атомстройэкспорт» (строившиеся АЭС «Руптур», АЭС «Кандуламба», АЭС «Акуму»).	ПАО «СКЗ» (Череповецкая ГРЭС, Александровская ТЭС, Грозненская ТЭС), ПАО «ТГК-1» (Первоуральская ТЭЦ), ПАО «ТГК-2» (Волгоградская ТЭЦ), ПАО «Юнипро» (Янчинская ГРЭС, Урейская ГРЭС), ПАО «Моздок» (ТЭЦ-12, ТЭЦ-16, ТЭЦ-20), ПАО «Фортум» (ТЭЦ-14).

НЕФТЕГАЗ И НЕФТЕХИМИЯ	МЕТАЛЛУРГИЯ
Предприятия компаний Газпром, Роснефть, Газпромтранс, Лукойл, Shell, Surgutneftegas, ТАИФ, СИБУР, Транснефть, Еврохим.	ПАО «Северсталь», ПАО «НММК», АО «Евраз СЗМК», АО «НМТБ», ПАО «НМК».

ДЕРЕВОБРАБОТКА И ЦЕЛ	МАШИНОСТРОЕНИЕ
АО «Абдор» (СПб), АО «Труна Милан» (фильм в г. Кольно), ООО «Бронхаус», ООО «Амурск ЛПК», АО «Архангельский ЦБК», ООО «Солонский лесозаповедник».	ПАО «Сибур», АО «Казанский химический завод», ООО «Славутин».

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ДАТАЦЕНТРЫ
ГК «ЭФКО» (Тамбов, Алексеевка), ГК «РУСАГРО» (Амурс, Валдай), ООО «Слоупри», ГК «Добродруть» (Владимирская). Многие молокозаводы, пивоварни, фермерские хозяйства и изготовители пищевой продукции.	Голосария РОССКОСМОС (искоморы «Глосария», «Восточный»). Многие заводы и складские объекты для датацентров и майнинговых ферм.

**ЖИХ (ГВС, ОТОПЛЕНИЕ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ)**

Десятки региональных предприятий теплотехники и котельных эксплуатируют теплообменники FUNKE/FUNKE, обеспечивающие надежность теплогенерации (теплообменники) и кондиционирования (холодильники) со сроком службы от 10 лет и более. Энергоэффективность и экономическая выгода от эксплуатации теплообменников FUNKE/FUNKE, собранных в России, доказана опытом тысяч клиентов.

## ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### РАЗБОРНЫЕ ПЛАСТИНАЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

Компания «Функе Рус» может предложить потребителям оптимальный вариант разборного пластинчатого теплообменника (РПТО), производимого в Германии, России или Казахстане. Благодаря традиции двум выпускаемым типоразмерам пластины и расвету параметров РПТО на сборочном программном обеспечении RHE-Designer, потребители получают высокоэффективные теплообменники FUNKE/ФУНКЕ, которые полностью отвечают требованиям по технологическим параметрам, качеству и надежности. Соответствие рабочих параметров реальных элементов некорректно сертифицированному институту Air-Conditioning, Heating & Refrigeration Institute (AHRI) и подтверждено стендовыми испытаниями в России по требованиям Комитета Росэнергоатом.

Типоразмер пластины	Материал	Высота	Ширина	Глубина	Площадь пластины	A	B	C	D	E	L2	PP	Примечание	Макс. площадь
мм	мм	мм	мм	мм	мм <sup>2</sup>	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм <sup>2</sup>
FR 14	25	150	0,4	532	200	381	70	45	250-1000	Кол.х.2,7	1"	6		6
FR 09	25	150	0,08	827	200	676	70	45	250-1000	Кол.х.2,7	1"	12		12
FR 05	16	150	0,4	532	200	381	70	45	250-1000	Кол.х.2,9	1"	6		6
FR 2012 (10)	25	200	0,16	933	310	894	126	128	250-1000	Кол.х.3,1	DN 50	20		20
FR 2016 (10)	25	200	0,16	933	310	894	126	128	250-1000	Кол.х.3,1	DN 50	32		32
FR 2022 (22)	25	200	0,21	1182	310	894	126	128	250-1000	Кол.х.2,9	DN 50	42		42
FR 2018 (10)	25	200	0,16	933	310	894	126	128	250-1000	Кол.х.3,1	DN 50	20		20
FR 2016 (10)	25	200	0,16	933	310	894	126	128	250-1000	Кол.х.3,1	DN 50	20		20
FR 2012 (22)	25	200	0,21	1182	310	894	126	128	250-1000	Кол.х.2,9	DN 50	42		42
FR 3000	16	400	0,3	1312	400	1020	188	180	295-1795	Кол.х.2,6	DN 65	120		120
FR 3043	16	400	0,43	1712	400	1420	188	180	295-1795	Кол.х.2,6	DN 65	172		172
FR 4205 (206)	25	500	0,21	1160	400	719	225	204	500-3000	Кол.х.3,1	DN 100	105		105
FR 4031 (31)	25	500	0,3	1332	480	894	225	204	500-3000	Кол.х.3,1	DN 100	150		150
FR 4040 (42)	25	500	0,4	1579	480	1141	225	204	500-3000	Кол.х.3,1	DN 100	200		200
FR 4050 (50)	25	500	0,5	1826	480	1389	225	204	500-3000	Кол.х.3,1	DN 100	250		250
FR 4071 (71)	25	500	0,71	2320	480	1882	225	204	500-3000	Кол.х.3,1	DN 100	385		385
FR 4206	16	500	0,21	1160	480	719	225	204	500-2500	Кол.х.3,3	DN 100	105		105
FR 4031	16	500	0,3	1332	480	894	225	204	500-2500	Кол.х.3,3	DN 100	150		150
FR 4040	16	500	0,4	1579	480	1141	225	204	500-2500	Кол.х.3,3	DN 100	200		200
FR 4050	16	500	0,5	1826	480	1389	225	204	500-2500	Кол.х.3,3	DN 100	250		250
FR 4071	16	500	0,71	2320	480	1882	225	204	500-2500	Кол.х.3,3	DN 100	385		385
FR 4206	16	500	0,21	1160	480	719	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	105		105
FR 4031	16	500	0,3	1332	480	894	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	150		150
FR 4040	16	500	0,4	1579	480	1141	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	200		200
FR 4050	16	500	0,5	1826	480	1389	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	250		250
FR 4071	16	500	0,71	2320	480	1882	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	385		385
FR 4206	16	500	0,21	1160	480	719	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	105		105
FR 4031	16	500	0,3	1332	480	894	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	150		150
FR 4040	16	500	0,4	1579	480	1141	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	200		200
FR 4050	16	500	0,5	1826	480	1389	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	250		250
FR 4071	16	500	0,71	2320	480	1882	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	385		385
FR 4206	16	500	0,21	1160	480	719	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	105		105
FR 4031	16	500	0,3	1332	480	894	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	150		150
FR 4040	16	500	0,4	1579	480	1141	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	200		200
FR 4050	16	500	0,5	1826	480	1389	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	250		250
FR 4071	16	500	0,71	2320	480	1882	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	385		385
FR 4206	16	500	0,21	1160	480	719	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	105		105
FR 4031	16	500	0,3	1332	480	894	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	150		150
FR 4040	16	500	0,4	1579	480	1141	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	200		200
FR 4050	16	500	0,5	1826	480	1389	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	250		250
FR 4071	16	500	0,71	2320	480	1882	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	385		385
FR 4206	16	500	0,21	1160	480	719	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	105		105
FR 4031	16	500	0,3	1332	480	894	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	150		150
FR 4040	16	500	0,4	1579	480	1141	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	200		200
FR 4050	16	500	0,5	1826	480	1389	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	250		250
FR 4071	16	500	0,71	2320	480	1882	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	385		385
FR 4206	16	500	0,21	1160	480	719	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	105		105
FR 4031	16	500	0,3	1332	480	894	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	150		150
FR 4040	16	500	0,4	1579	480	1141	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	200		200
FR 4050	16	500	0,5	1826	480	1389	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	250		250
FR 4071	16	500	0,71	2320	480	1882	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	385		385
FR 4206	16	500	0,21	1160	480	719	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	105		105
FR 4031	16	500	0,3	1332	480	894	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	150		150
FR 4040	16	500	0,4	1579	480	1141	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	200		200
FR 4050	16	500	0,5	1826	480	1389	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	250		250
FR 4071	16	500	0,71	2320	480	1882	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	385		385
FR 4206	16	500	0,21	1160	480	719	225	204	500-4000	Кол.х.3,3	DN 100	105		105

# СЕРТИФИКАТ ПАРТНЕРА

Настоящим удостоверяется, что компания

*ООО "ИКР ПРОДЖЕКТ" (г. Москва)*

является официальным партнером  
ООО "Функе Рус" и наделена  
полномочиями реализовывать  
и представлять продукцию  
ООО "Функе Рус"  
на территории Российской  
Федерации, сохраняя товарные  
знаки производителя.

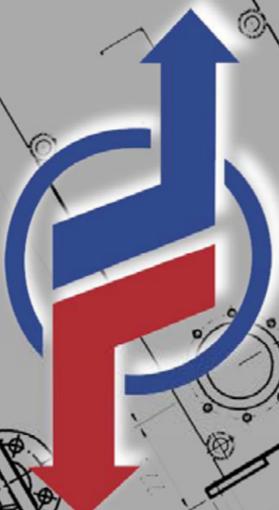
Регистрационный №: СПА35

Действителен до: 31.12.2024

Генеральный директор  
ООО "Функе Рус"  
Чумаченко И.Н.



Quality  
Heat Exchangers



**FUNKERUS**

## ООО «ИКР ПРОДЖЕКТ»

Адрес: 115114, Г.МОСКВА,  
ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ДАНИЛОВСКИЙ,  
ПЕР 1-Й КОЖЕВНИЧЕСКИЙ, Д. 10

 [ikrproject.ru](http://ikrproject.ru)

 +7 905 555 95 37

 [info@ikrproject.ru](mailto:info@ikrproject.ru)

