










**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

ТИП	 Давление, бар	 Мощность, кВт	 Производительность, л/мин	 Шум, дБ (А)	 Питание, В/Гц/фаза	 Труба на входе, дюйм	 Длина Ширина Высота	 Вес, кг	 Объем ресивера, л
<b>Версия на раме</b>									
OFCS 2/8	8	1,5	162	65	230/50/1	1/2"	800 600 540	105	
OFCS 2/10	10	1,5	126	65	230/50/1	1/2"	800 600 540	105	
OFCS 3/8	8	2,2	240	67	400/50/3	1/2"	800 600 540	110	
OFCS 3/10	10	2,2	204	67	400/50/3	1/2"	800 600 540	110	
OFCS 5/8	8	3,7	396	68	400/50/3	1/2"	800 600 540	120	
OFCS 5/10	10	3,7	336	68	400/50/3	1/2"	800 600 540	120	
<b>Версии на ресивере Standard и Tandem</b>									
OFCS 2/8-270	8	1,5	162	65	230/50/1	1/2"	1267 600 1169	180	270
OFCS 2/10-270	10	1,5	126	65	230/50/1	1/2"	1267 600 1169	180	270
OFCS 3/8-270	8	2,2	240	67	400/50/3	1/2"	1267 600 1169	185	270
OFCS 3/10-270	10	2,2	204	67	400/50/3	1/2"	1267 600 1169	185	270
OFCS 5/8-270	8	3,7	396	68	400/50/3	1/2"	1267 600 1169	195	270
OFCS 5/10-270	10	3,7	336	68	400/50/3	1/2"	1267 600 1169	195	270
OFCS 8/8-500T	8	6	636	72	400/50/3	1/2"	2043 600 1169	365	500
OFCS 8/10-500T	10	6	540	72	400/50/3	1/2"	2043 600 1169	365	500
OFCS 10/8-500T	8	7,5	792	73	400/50/3	1/2"	2043 600 1169	375	500
OFCS 10/10-500T	10	7,5	672	73	400/50/3	1/2"	2043 600 1169	375	500
<b>Версия Super</b>									
OFCS 2/8 S	8	1,5	162	54	230/50/1	1/2"	590 600 1040	97	
OFCS 3/8 S	8	2,2	240	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	97	
OFCS 3/10 S	10	2,2	168	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	97	
OFCS 5/8 S	8	3,7	402	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	102	
OFCS 5/10 S	10	3,7	252	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	102	
<b>Версия Super DRY</b>									
OFCS 2/8 SD	7,75	1,5	162	54	230/50/1	1/2"	590 600 1040	120	
OFCS 3/8 SD	7,75	2,2	240	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	120	
OFCS 3/10 SD	9,75	2,2	168	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	120	
OFCS 5/8 SD	7,75	3,7	402	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	125	
OFCS 5/10 SD	9,75	3,7	252	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	125	
<b>Версия Super Multi</b>									
OFCS 8/8 M	8	6	624	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	340	
OFCS 8/10 M	10	6	528	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	340	
OFCS 10/8 M	8	7,5	762	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	345	
OFCS 10/10 M	10	7,5	678	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	345	
OFCS 15/8 M	8	11	1134	60	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	480	
OFCS 15/10 M	10	11	1020	60	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	480	
OFCS 20/8 M	8	15	1482	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	560	
OFCS 20/10 M	10	15	1368	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	560	
<b>Версия Super Multi DRY</b>									
OFCS 8/8 MD	7,75	6	624	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	370	
OFCS 8/10 MD	9,75	6	528	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	370	
OFCS 10/8 MD	7,75	7,5	762	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	375	
OFCS 10/10 MD	9,75	7,5	678	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	375	
OFCS 15/8 MD	7,75	11	1134	60	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	515	
OFCS 15/10 MD	9,75	11	1020	60	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	515	
OFCS 20/8 MD	7,75	15	1482	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	595	
OFCS 20/10 MD	9,75	15	1368	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	595	

**ПРИМЕЧАНИЕ**

① Условия:  
 - Абсолютное давление всасываемого воздуха  
 - Температура всасываемого воздуха  
 - Поставляемое давление

1 бар (а)  
 20 С  
 7 - 9,75 - 10 бар

**(\*) Обозначения**

D - Версия Dry  
 M - Версия Multi  
 S - Версия Super  
 T - Версия Tandem



# ТЕХНОЛОГИЯ, КОТОРОЙ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ



## Безмасляные спиральные компрессоры OFCS 2 - 20

### Абсолютно безмасляный воздух

Отсутствие контакта между движущимися частями в спиральном компрессорном элементе позволяет отказаться от подачи масла в камеру сжатия, следствием чего является получение сжатого воздуха без масла. Спиральный компрессорный элемент приводится во вращение электродвигателем посредством ременной передачи. Отсутствие зубчатого редуктора позволяет обойтись без внешней масляной системы.

### Энергоэффективность

Отказ от режима разгрузки и переход к алгоритму работы "нагрузка/останов" обеспечили чрезвычайно высокую энергоэффективность компрессоров серии OFCS. Система управления многоблочных версий позволяет привести производительность компрессора в полное соответствие с потреблением сжатого воздуха пневмосетью.

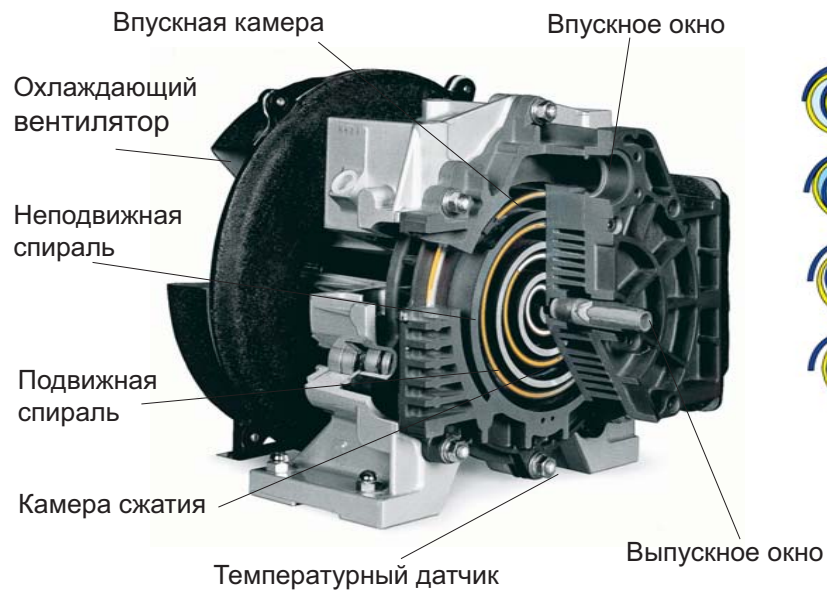
### Чрезвычайно низкий уровень шума

Отсутствие контакта между движущимися деталями компрессорного элемента и его низкие обороты позволили сделать работу спиральных компрессоров чрезвычайно тихой. Они могут устанавливаться непосредственно на рабочем месте.

### Прочность и надежность

Простота спирального компрессора обеспечивает ему действительно непревзойденную надежность. Отсутствие в конструкции изделия большого количества движущихся частей заметно увеличивает срок эксплуатации компрессора и заметно сокращает количество и частоту проведения регламентных сервисных работ.

## Устройство компрессора



Сжатие воздуха происходит за счет перемещения движущейся с эксцентриситетом спирали относительно неподвижной спирали. Воздух, попав в камеру сжатия, отсекается от внешней среды. Начинается процесс сжатия. Вследствие продолжающегося перемещения подвижной спирали сжатый воздух попадает в центр камеры сжатия и вытесняется в пневмосеть. Данный процесс непрерывно повторяется, что позволяет получить равномерный поток воздуха без колебаний.

### Версия на раме (Floor mounted)

Отличается простотой, удобством эксплуатации и великолепно вписывается в уже существующую пневмолинию.

Все изделия в данном исполнении помещены в шумопоглощающий кожух и включают компрессорный элемент, электродвигатель, доохладитель, встроенную в корпус систему управления.

### Версия на ресивере (Standard)

Это модификация модели "OFCS на раме": компрессорный модуль установлен на ресивер.

### Сдвоенный компрессор на ресивере (Tandem)

На 500-литровом ресивере установлены два компрессорных модуля. Каждый модуль оснащен собственной системой управления, что обеспечивает высокую гибкость данной системы. Оба модуля оборудованы отдельными датчиками давления и могут работать как в качестве единой системы, так и в качестве отдельных модулей в соответствии с потреблением сжатого воздуха.

### Версия Super

Компрессорный блок, в шумопоглощающем кожухе которого расположен компрессорный элемент, электродвигатель, доохладитель и система управления.

## Версия Super Dry

Модификация компрессора "Super": в шумопоглощающий кожух встроен осушитель рефрижераторного типа.

Конструкция изделия предусматривает смену направления потока охлаждающего воздуха посредством замены задней крышки на верхнюю. Данное обстоятельство заметно улучшает эксплуатационные характеристики компрессора.

Высокоэффективный, полностью закрытый, охлаждаемый вентилятором электродвигатель класса F по IP55, рассчитанный на длительную непрерывную работу.

Высокоэффективный бумажный фильтр задерживает частицы размером до 1 мкм.



Встроенный в компрессор осушитель сжатого воздуха рефрижераторного типа обеспечивает высокое качество сжатого воздуха.

Шумопоглощающий кожух обеспечивает уровень шума не выше 54 дБ (А).

Спиральный компрессорный элемент воздушного охлаждения отличается высокой стабильностью, прочностью и надежностью.

Датчик давления релейного типа позволяет поддерживать давление в узком диапазоне.

## Версия Super Multi

Концепция "Мультиблок" позволяет получить систему на базе спиральных компрессорных модулей суммарной мощностью до 15 кВт. От 2 до 4 модулей помещаются в шумопоглощающий кожух. Спиральные компрессоры "Мультиблок" поставляются как в комплектной версии, так и в полнофункциональном исполнении (Super Multi Dry). В последнем случае в аналогичный по размеру кожух встроен осушитель сжатого воздуха рефрижераторного типа. Мультиблок комплектуется микропроцессорной системой управления, отслеживающей работу каждого компрессорного модуля, что обеспечивает не только гибкость системы, но и ее высокую энергоэффективность.



Микропроцессорный модуль

Спиральный компрессорный элемент воздушного охлаждения

Высокоэффективный, полностью закрытый, охлаждаемый вентилятором электродвигатель класса F по IP55, рассчитанный на длительную непрерывную работу

Расположение спиральных элементов на выдвижных пластинах заметно упрощает процедуру их обслуживания

## Компрессор с изменяемой производительностью

В систему управления всех компрессоров модификации "Мульти" заложена программа, обеспечивающая максимально возможную гибкость системе. Данная программа позволяет производить пуск/останов встроенных компрессорных модулей без пиковых нагрузок, приводя производительность компрессора в соответствие с потреблением сжатого воздуха пневмосетью. Встроенный микропроцессорный модуль сводит к минимуму колебания давления в пневмосети и повышает энергоэффективность. Данные о состоянии компрессора отображаются на русском языке.