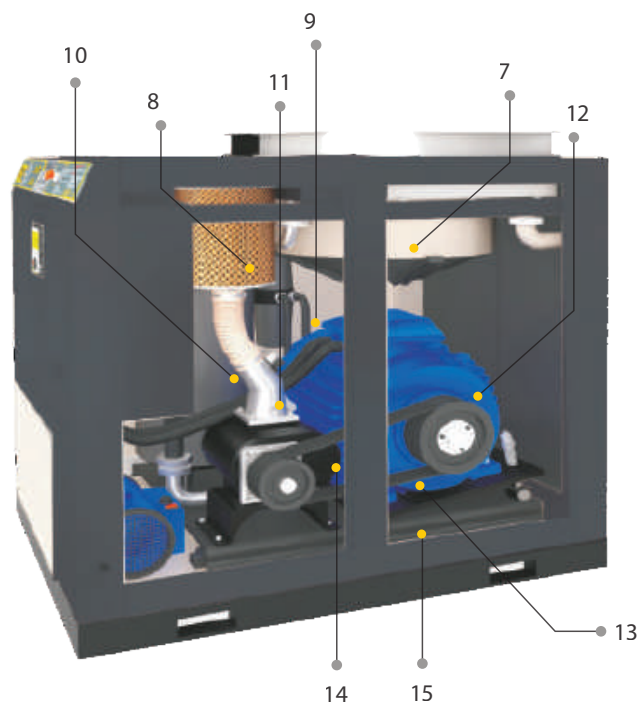
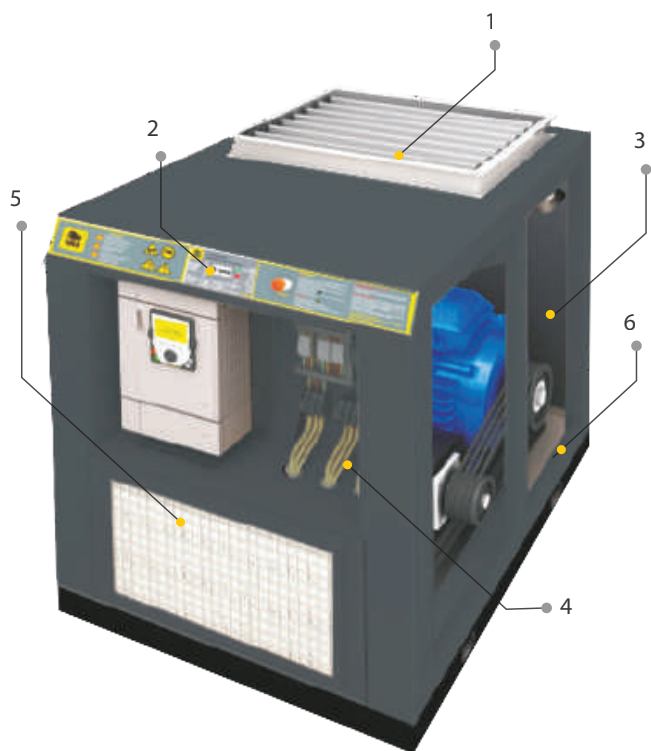


Стандартная комплектация

- 1 Жалюзи автоматические (опция)
- 2 Блок управления
- 3 Шумопоглощающий капот
- 4 Силовой электрошкаф
- 5 Предварительный фильтр (опция)
- 6 Рама
- 7 Воздушная система охлаждения
- 8 Фильтр воздушный
- 9 Фильтр масляный
- 10 Сепаратор-маслоотделитель
- 11 Клапан впускной
- 12 Электродвигатель приводной
- 13 Ременная передача
- 14 Винтовой блок
- 15 Виброизолирующие опоры



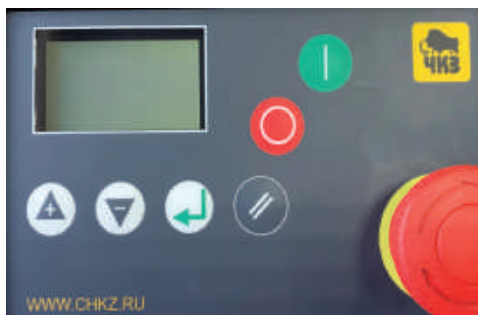
Работают в широком диапазоне климатических условий:

- ◆ от плюс 1°C до плюс 35°C (стандартное исполнение),
- ◆ от плюс 1°C до плюс 45°C, условия повышенной влажности (специальное исполнение «Тропик»),
- ◆ от минус 40°C до плюс 40°C (специальное северное исполнение).

По специальному заказу компрессорные установки типа ДЭН могут изготавливаться с рабочим давлением до 30 бар.

Гарантия на компрессорные установки ДЭН – до 3 лет.

Блоки управления компрессорами



Блок управления компрессором Airmaster P1



Блок управления компрессором Airmaster S1



Блок управления компрессором Airmaster Q1

Блок управления компрессором Airmaster P1 и S1

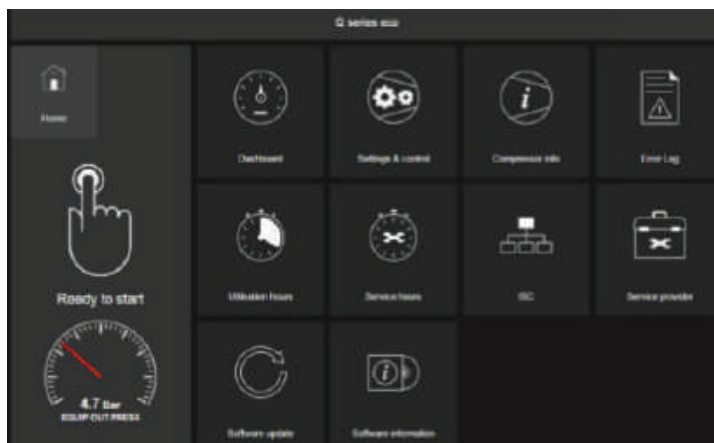
- ◆ Позволяет задавать основные рабочие параметры и контролировать их в автоматическом режиме (индикация в цифровом виде на жидкокристаллическом дисплее).
- ◆ Обеспечивает полную защиту компрессора по давлению, температуре, перегрузке, сопровождающуюся отключением его от электрической сети, тем самым предупреждая преждевременный выход из строя оборудования компрессора.
- ◆ Обеспечивает бесперебойную работу компрессора в условиях нестабильного напряжения.
- ◆ Измеряет количество моточасов и информирует о необходимости проведения регламентных сервисных работ.

Блок управления компрессором Airmaster Q1

Современный высокотехнологичный блок управления компрессорной установкой.

Отличительные особенности Airmaster Q1:

- ◆ Графический русский интерфейс.
- ◆ Расшифровка параметров и ошибок.
- ◆ Часы реального времени.
- ◆ Журнал ошибок и событий с привязками ко времени и дате.
- ◆ Автоматический запуск компрессорной установки по установленному графику.



Плата ECO для блоков управления Airmaster Q1

На плате ECO сохранены несколько веб-страниц, которые показывают состояние компрессора и обеспечивают базовые функции управления компрессором. Плата ECO и ее веб-страницы имеют следующие функции:

- ◆ Есть возможность настройки доступа через фиксированный IP-адрес или DHCP
- ◆ Вид веб-страницы можно настроить в зависимости от используемого устройства (смартфон, планшет, ноутбук или ПК), в том числе горизонтальной или вертикальной ориентации устройства (автоматическая подстройка веб-страниц)
- ◆ Навигация между страницами осуществляется с помощью указателя страниц и/или движением пальца по экрану



Вид веб-страниц настраивается автоматически в зависимости от используемого устройства (Смартфон, планшет, ноутбук или ПК), включая горизонтальную или вертикальную ориентацию.

На панели мониторинга отображается состояние компрессора в режиме реального времени. пользователю доступна следующая информация:

- ◆ Выходное давление оборудования
- ◆ Выходная температура оборудования
- ◆ Состояние компрессора
- ◆ Немедленный останов (выделено, если активен)
- ◆ Сигнализация (выделено, если активна)
- ◆ Блокировка пуска (выделено, если активна)
- ◆ Плановое обслуживание (выделено, если активно)

Винтовые компрессорные установки типа ДЭН СТАНДАРТ

Установки компрессорные типа ДЭН представляют собой законченный и готовый к эксплуатации блок, скомпонованный на общей раме, не требующий специального фундамента, снабжённый шумопоглощающим капотом и системой автоматизации.

Производятся на основе винтового компрессорного блока со сроком наработки 40 000 часов. Автоматическое управление работой компрессорной установки осуществляется микропроцессорным блоком управления: СМС Air Master и системой дистанционного управления группой компрессоров Metacentre (опция).

ИСПОЛНЕНИЕ ДЭН-Ш

Технические характеристики

Наименование	Производительность, м ³ /мин	Давление номинальное изб, МПа	Мощность привода, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ДЭН-5,5Ш	0,75 / 0,6 / 0,5	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5	1100x650x910	180
ДЭН-7,5Ш	1,05 / 0,8 / 0,65	0,7 / 1,0 / 1,3	7,5		180
ДЭН-11Ш	1,75 / 1,4 / 1,1	0,7 / 1,0 / 1,3	11		200
ДЭН-15Ш	2,0 / 1,85 / 1,55	0,75 / 1,0 / 1,3	15	1350x810x1200	525
ДЭН-15Ш «Плюс»	2,7 / 2,4 / 2,1	0,75 / 1,0 / 1,3	15		534
ДЭН-18Ш	3,1 / 2,7 / 2,2	0,75 / 1,0 / 1,3	18,5		546
ДЭН-22Ш	3,8 / 3,4 / 3,0	0,75 / 1,0 / 1,3	22		579
ДЭН-30Ш	4,6 / 3,9 / 3,4	0,75 / 1,0 / 1,3	30		579
ДЭН-30Ш «Плюс»	5,7 / 5,0 / 4,2	0,8 / 1,0 / 1,3	30	1360x1060x1560	820
ДЭН-37Ш	6,5 / 5,7 / 4,7	0,8 / 1,0 / 1,3	37		850
ДЭН-45Ш	7,5 / 6,5 / 5,2	0,8 / 1,0 / 1,3	45		935
ДЭН-55Ш	8,5 / 7,5 / 6,7	0,8 / 1,0 / 1,3	55	1700x1200x1580	1250
ДЭН-55Ш «Плюс»	10,0 / 8,85 / 7,8	0,8 / 1,0 / 1,3	55	1700x1200x1580	1300
ДЭН-75Ш	11,3 / 9,7 / 7,8	0,8 / 1,0 / 1,3	75		
ДЭН-75Ш «Плюс»	13,5 / 11,5 / 9,8	0,8 / 1,0 / 1,3	75	1960x1300x1630	1400
ДЭН-90Ш	13,8 / 11,7 / 10,2	0,75 / 1,0 / 1,3	90		1800
ДЭН-90Ш «Плюс»	15,5 / 14,0 / 11,6	0,8 / 1,0 / 1,3	90		1950
ДЭН-110Ш	19,0 / 16,8 / 13,5	0,8 / 1,0 / 1,3	110		1980

Обозначения к таблице: Ш – шумопоглощающий корпус

ИСПОЛНЕНИЕ ДЭН-ШМ

Технические характеристики

Наименование	Производительность, м³/мин	Давление номинальное изб, МПа	Мощность привода, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ДЭН-4ШМ	0,6/0,45/0,3	0,7 / 1,0 / 1,3	4	1550x650x980	180
ДЭН-5,5ШМ	0,8/0,6/0,5	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5		200
ДЭН-7,5ШМ	0,96/0,9/0,7	0,7 / 1,0 / 1,3	7,5		230
ДЭН-11ШМ	1,7/1,5/1,1	0,7 / 1,0 / 1,3	11		
ДЭН-15ШМ	2,5/1,6/1,5	0,8 / 1,0 / 1,3	15	1700x810x1200	525
ДЭН-18ШМ	2,7/2,4/2,0	0,8 / 1,0 / 1,3	18,5	1700x810x1200	547
ДЭН-22ШМ	4,0/3,3/3,0	0,8 / 1,0 / 1,3	22		570
ДЭН-30ШМ	4,4/4,0/3,5	0,8 / 1,0 / 1,3	30	1700x810x1200	570
ДЭН-37ШМ	6,3	0,7	37	1610x1000x1530	850
ДЭН-45ШМ	7,3/7,0	0,8 / 1,0	45		850
ДЭН-55ШМ	9,4/7,5/7,2	0,8 / 1,0 / 1,3	55	2250x1250x1248	1400
ДЭН-75ШМ	12,3/11,0/9,2	0,8 / 1,0 / 1,3	75		1450
ДЭН-90ШМ	15,7/12,9/11,1	0,8 / 1,0 / 1,3	90	2512x1510x1967	2700
ДЭН-110ШМ	20,0/17,9/15,4	0,8 / 1,0 / 1,3	110	2500x1450x1820	2400
ДЭН-132ШМ	22,5/16,5	0,7/1,0	132		
ДЭН-132ШМ «Плюс»	24,0/19,0/17,0	0,8 / 1,0 / 1,3	132	3100x1900x1960	3100
ДЭН-160ШМ	29,0/26,5/23,0	0,8 / 1,0 / 1,3	160		3650
ДЭН-200ШМ	35,5/32	0,8 / 1,0	200		3750
ДЭН-250ШМ	42,0	0,7	250	3505x2119x1602	4650
ДЭН-315ШМ	42,0	1,0	315	3300x2100x2100 (модуль сжатия), 1390x1990x2110 (модуль охлаждения)	5170
ДЭН-315ШМ	54,0	0,7	315		
ДЭН-400ШМ	54,0	1,0	400		

Обозначения к таблице: Ш – шумопоглощающий корпус, М – упругая муфта.

Опции

Опция	ДЭН-5,5Ш ДЭН-7,5Ш ДЭН-11Ш ДЭН-15Ш ДЭН-18Ш ДЭН-22Ш	ДЭН-30Ш ДЭН-37Ш	ДЭН-45Ш ДЭН-45ШМ	ДЭН-55Ш ДЭН-75Ш	ДЭН-90Ш ДЭН-110Ш	ДЭН-132ШМ ДЭН-160ШМ ДЭН-200ШМ ДЭН-250ШМ ДЭН-315ШМ ДЭН-400ШМ
Шасси	✓	✓	✓	✓	✓	
Ресивер	✓					
Шасси и ресивер		✓	✓	✓	✓	
«Зимний пакет» (Тепловентилятор + жалюзи автоматические)	✓	✓	✓	✓	✓	
Устройство плавного пуска	✓	✓	ШМ	✓	✓	ст
Дистанционное управление Metacentre	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Фильтр предварительной очистки воздуха	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Гибкое присоединение к пневмосети (РВД) или металло-рукав высокого давления (МР)	рвд	рвд	рвд	рвд	рвд	мр
Сепаратор влагоотделитель	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Окраска в фирменный цвет	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Устройство компенсации реактивной мощности (УКРМ)					✓	✓
Грузоподъемные текстильные стропы		✓	✓	✓	✓	✓
Инструментальный набор для обслуживания компрессорной установки	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Обозначения к таблице: (✓) - доступная опция; () - опция недоступна; ст - опция установлена в стандартной комплектации
Ш – шумопоглощающий корпус, М – упругая муфта.

Винтовые компрессорные установки типа ДЭН ЭКОНОМ

Экономичный вариант компрессорных установок малой производительности. Установка смонтирована на раме без капота на основе компактного модуля, в состав которого входит винтовой компрессор, система впуска, система очистки воздуха от масла и система управления. Компактный модуль позволяет о и повысить надежность всего агрегата за счет снижения количества компонентов.

Технические характеристики

Наименование	Производительность, м ³ /мин	Давление номинальное изб, МПа	Мощность привода, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ДЭН-4 ЭКОНОМ	0,58 / 0,45 / 0,32	0,7 / 1,0 / 1,3	4	580x760x650 (на раме), 650x1100x1370 (на ресивере)	140
ДЭН-5,5 ЭКОНОМ	0,75 / 0,6 / 0,47	0,7 / 1,0 / 1,3	5,5		
ДЭН-7,5 ЭКОНОМ	1,05 / 0,8 / 0,65	0,7 / 1,0 / 1,3	7,5	630x760x650 (на раме), 650x1100x1370 (на ресивере)	180
ДЭН-11 ЭКОНОМ	1,75/1,4/1,1	0,75 / 1,0 / 1,3	11	640x800x650 (на раме), 650x1100x1370 (на ресивере)	270

Опции

Опция	ДЭН-4	ДЭН-5,5	ДЭН-7,5	ДЭН-11
Ресивер	✓	✓	✓	✓
Дистанционное управление Metacentre	✓	✓	✓	✓
Гибкое присоединение к пневмосети (РВД)	рвд	рвд	рвд	рвд
Сепаратор влагоотделитель	✓	✓	✓	✓
Инструментальный набор для обслуживания компрессорной установки	✓	✓	✓	✓

Обозначения к таблице: (✓) - доступная опция; () - опция недоступна; ст - опция установлена в стандартной комплектации