БКК - Блок-бокс для размещения и управления компрессорной установкой, компрессорной станцией

Назначение

Блок-бокс **БКК** предназначен для снабжения качественным сжатым воздухом пневматических систем нефтяной, машиностроительной, деревообрабатывающей, текстильной, строительной и других отраслях промышленности.

Станция эксплуатируется в районах со следующими климатическими условиями:

- температура окружающего воздуха от минус 60°С до плюс 55°С;
- среднесуточная относительная влажность воздуха до 80 % при плюс 15°С;
- вес снегового покрова до 1,5Па (150 кГс/м2);
- нормативное значение ветрового давления до 0,54 кПа (55 кгс/м2);
- режим работы постоянный;
- обслуживание периодическое.

Структура условного обозначения

БКК-

XXX/

XX-

XX-

1

2

3

4

1 – наименование изделия;
2 – производительность, куб.м/мин;
3 – рабочее давление, атм;
4 – климатическое исполнение:
30 – с минимальной температурой эксплуатации -40°С;
40 – с минимальной температурой эксплуатации -50°С;
50 – с минимальной температурой эксплуатации -60°С.

Пример записи условного обозначения установки **БКК** с производительностью 11,2 куб.м/мин, рабочим давлением 10атм, минимальной температурой эксплуатации -50°С и с дополнительными требованиями заказчика:
БКК-11,2/10-50

Технические данные

Основные параметры БКК

Наименование параметра

Значение

Категория производства по взрывопожароопасности

В

Степень огнестойкости по СНиП 21-01-97

III

Напряжение питания сети

380

Максимальный расход энергии на отопление, кВт

7,0

Расход энергии на освещение, кВт

0,1

Компоновочные и технологические решения

В качестве строительной конструкции применяется унифицированная блочно-модульная строительная конструкция в следующих исполнениях:

Наименование

Произв., куб.м/р>мин

Давление, атм

Привод, кВт

Габариты, мм

Масса, т

БКК-10/7

10,0

7

66,6

6400 x 2900 x 3030

8,100

БКК-11, 2/10

11,2

10

96,6

6400 x 2900 x 3030

8,400

БКК-12, 6/10

12,6

10

96,6

6400 x 2900 x 3030

8,800

БКК-13/7

13,0

7

116,6

6400 x 2900 x 3030

9,100

БКК-14/10

14,0

10

116,6

6400 x 2900 x 3030

9,100

БКК-14/7

14

7

96,6

6400 x 2900 x 3030

8,400

БКК-17/7

17,0

7

116,6

6400 x 2900 x 3030

9,100

БКК-19/10

19,0

10

156,6

6400 x 2900 x 3030

9,900

БКК-2,4/10

2,4

10

28,6

6400 x 2900 x 3030

6,400

БКК-22,8/7

22,8

7

156,6

6400 x 2900 x 3030

9,900

БКК-3,4/7

3,4

7

36,2

6400 x 2900 x 3030

6,400

БКК-5,2/10

5,2

10

42,6

6400 x 2900 x 3030

7,400

БКК-8,4/10

8,4

10

66,6

6400 x 2900 x 3030

8,100

Станция может быть укомплектована дополнительным оборудованием по желанию заказчика.

В блок-боксе **БКК** предусмотрено электрическое отопление.

Освещение выполнено на основе энергосберегающих ламп.

Система пожаротушения - автоматическая (огнетушители порошковые, самосрабатывающие).

В станции выполнена естественная вентиляция.

Вытяжка через дефлектор Д. 00. 000.

Конструктивное исполнение

Конструкция блок-бокса имеет каркасно-панельное решение. Каркас блока жесткий, сваренный из гнутых, прокатных металлических профилей. Стеновые панели - бескаркасные толщиной 70мм и 80мм. Металлическая обшивка панелей - тонколистовая оцинкованная сталь с полимерным покрытием. Утеплитель панелей - минеральная плита на основе базальтовых волокон. Панели глухие, с воротами.На нижней несущей балке блок-бокса имеются грузовые цапфы для строповки. Конструкция блок-боксов **БКК** обеспечивает свободный доступ для обслуживания и ремонта оборудования.

Поставка, транспортирование и хранение

Блок-бокс в транспортном положении вписывается в очертания габарита погрузки и перевозки по железной дороге.

Блок-бокс **БКК** поставляется в полностью собранном виде, оборудование поставляется отдельно.

Транспортирование **БКК** должно производиться железнодорожным или автомобильным транспортом соответствующей грузоподъемности, согласно действующим правилам перевозки на данном виде транспорта. При этом все проемы должны быть закрыты заглушками и защищены от попадания атмосферных осадков. Должна быть исключена возможность открывания дверей и крышек с целью защиты бьющихся и легкоснимаемых частей. Двери всех отсеков должны быть закрыты на замки.

Внешний вид