



Взрывозащищенные компрессорно-конденсаторные блоки «NovoEX с мощностью охлаждения от 2.2 до 500 кВт, производятся и комплектуются индивидуально, в каждом отдельном случае с учетом требований предприятия и запросов заказчика с дополнительными опциями. Универсальность ККБ «NovoEX» позволяет адаптировать компрессорные агрегаты (ККБ) под системы любого типа охлаждения не затрагивая, при этом уже установленные на предприятии системы вентиляции, кондиционирования и охлаждения.

Назначение: взрывозащищенные компрессорно-конденсаторные блоки «NovoEX» предназначены для систем — регулирующие параметры микроклимата и фильтрации опасных частиц в аппаратных, серверных и офисных помещениях на промышленных, производственных, государственных и иных коммерческих объектах повышенной опасности.

Возможная комплектация компрессорно-конденсаторных блоков «NovoEX»:

- Конденсатор воздушного охлаждения;
- Отделитель жидкости;
- Щит управления;
- Микропроцессор;
- Манометры высокого и низкого давления хладагента;
- Подогрев картера компрессора;
- Система зимнего пуска (регулятор давления, дифференциальный клапан и клапан давления конденсации);
- Клапан обратный на жидкостных линиях;
- Тепловая защита компрессора;
- Ресивер;
- Клапан аварийного сброса;
- Фильтр-осушитель на жидкостных линиях;
- Терморегулирующий вентиль;
- Смотровое стекло с индикатором влажности;
- Реле защиты по давлению масла в компрессоре;
- Реле защиты по высокому и низкому давлению;
- Регулятор давления конденсации;
- Системы автоматики контроля работы ККБ любой сложности;
- Соленоид на жидкостной линии;
- Возможность подключения до 3-х внутренних блоков кондиционеров.

Технические данные

| | |
|--------------------------|---|
| Маркировка взрывозащиты: | <input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db e mb IIC T3 (T4) Gb X <input checked="" type="checkbox"/> 1Ex d e mb IIB T3 (T4) Gb <input checked="" type="checkbox"/> 1Ex d e mb IIA T3 (T4) Gb <input checked="" type="checkbox"/> 2Ex d e nA nL mc IIB T3 (T4) Gc <input checked="" type="checkbox"/> 2Ex d e nA nL mc IIA T3 (T4) Gc |
| Степень защиты: | IP24 защита от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой. IP54 защита от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования. |
| Зоны установки: | — Категория II подгруппы газов — IIC, IIB, IIA; — Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; — Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; — Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальных режимах работы взрывоопасные смеси горючих газов или паров ЛВЖ не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей, при этом взрывоопасные смеси отличаются высоким концентрационным пределом воспламенения и резким запахом; — Зоны расположенные в помещениях, в которых выделение горючей пыли и волокон, способных образовать с воздухом взрывоопасные смеси, возможно только в результате аварий или неисправностей; — Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальных режимах работы взрывоопасные смеси горючих газов или паров ЛВЖ не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей. |
| Соответствие стандартам: | ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1:2011, ГОСТ 30646-99, ГОСТ 31610.7-2014 (IEC 60079-7:2006), ГОСТ 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010), ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007, ГОСТ IEC 60079-14:2011, ГОСТ 30804.6.1-2013, ГОСТ 30804.6.3-2013, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011. |

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Холодопроизводительность [кВт] | 44 |
| Электропитание [В/Гц/фаз] | 380~415/3/50 |
| Потребляемая мощность [кВт] | 16.3 |
| Максимальный рабочий ток [А] | 47.9 |
| Количество вентиляторов [шт] | 2 |
| Максимальная длина трассы [М] | 50 |
| Перепад высот [М] | 25 |

Фреон:

Тип R410A

Диаметр труб:

Жидкосных труб 5/8

Газовых труб 1 1/4

Рабочая температура:

Уличная температура Опционально

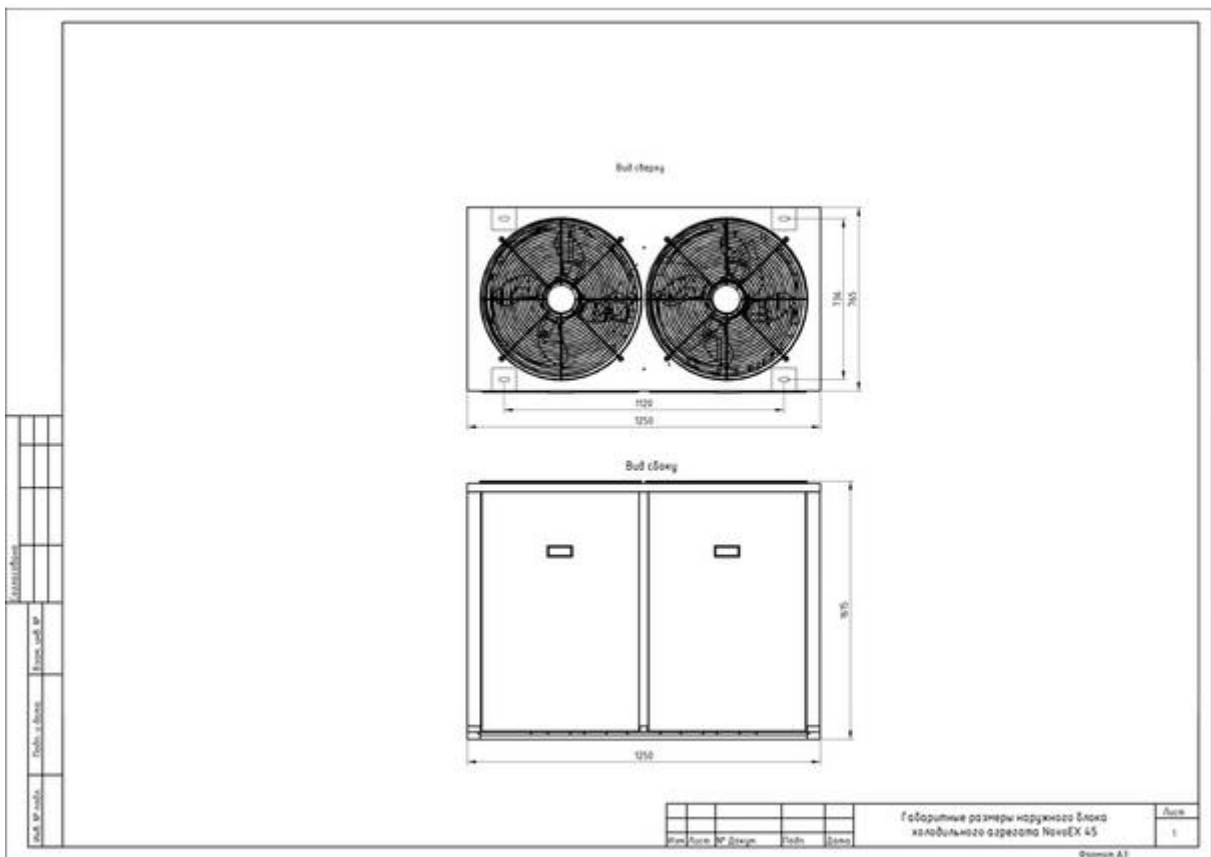
Габаритные размеры:

Ширина [мм] 1250

Высота [мм] 1615

Глубина [мм] 765

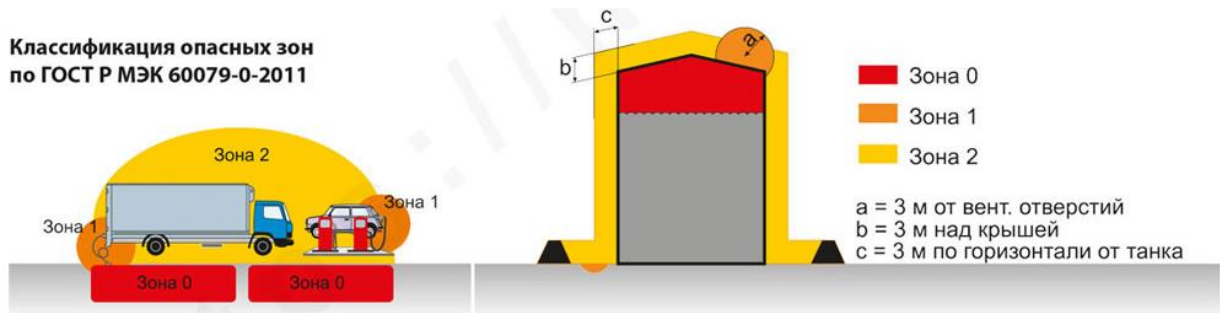
Вес [кг] 320



Информация для проектировщиков



Классификация опасных зон по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011



Категория взрывоопасной зоны отражает, насколько легко взрывчатая атмосфера может воспламениться от искры или дуги.

Температурная классификация, или Т-класс учитывает эффект воспламенения от контакта с нагретой поверхностью. Все газы и пары характеризуются своей температурой самовозгорания, до которой их надо нагреть, чтобы они самовоспламенились.

| Категория взрывоопасной зоны | Характерные газ, смесь |
|------------------------------|--------------------------------------|
| II | Промышленные газы и пары |
| II A | Ацетон, пропан, бензины, сырая нефть |
| II B | Этилен, дизельное топливо зимнее |
| II C | Водород, ацетилен |

Формирование маркировки

