

BOXPRES PLUS

Панель управления для одного вентилятора



Панель управления BOXPRES PLUS состоит из следующих компонентов:

- Частотно-регулируемый привод, запрограммированный на 50 Па, и прецизионный датчик перепада давления.
- Внешнее подключение к блоку управления для доступа пожарных.
- Магнитотермический.
- Индикаторная лампа состояния: рабочее состояние, сигнал тревоги, срабатывание из-за пожара и в процессе работы.
- Встроенная панель управления с переключателем ТЕСТ для обслуживания и эксклюзивным переключателем для пожарных 0-АВТО-РУЧНОЙ.
- Протокол для работы в безопасном режиме в случае неисправности датчика перепада давления и автоматический перезапуск системы в случае неисправности.
- Подключение сигналов состояния с помощью свободных силовых

контактов (FAULT (ОТКАЗ), START (ЗАПУСК) и FIRE ACTIVATION (Срабатывает в случае ПОЖАРА)) и подключение к системам BMS через Modbus RTU для мониторинга оборудования.

- Остается в рабочем состоянии после активации пожарной сигнализацией, даже если сигнал активации прерывается.
- Металлический корпус, степень защиты IP66 и замок со служебным ключом.
- Возможность управлять асинхронными электродвигателями, IPM или RM.
- Готовность к эксплуатации и выполнению функций по контролю давления в установке.
- Необходимо подключить только линию подачи электропитания, нагнетательный вентилятор и пожарную сигнализацию.
- Различные диапазоны входного напряжения и мощности по запросу.

Артикул



Технические характеристики и размеры

BOXPRES PLUS								
Модель	Мощность (кВт)	Питание (В) (Гц)	Выходное напряжение (В)	Макс. сила тока на выходе (А)	Размер	Габаритные размеры (длина x ширина x глубина)	При- бли- тельная масса (кг)	
BOXPRES PLUS-0.37-230V 50/60Hz-M-T	0,37	200 а 240 В 50/60 Гц	230 В 50/60 Гц	2,3	1	300x400x200	11	
BOXPRES PLUS-0.75-230V 50/60Hz-M-T	0,75	200 а 240 В 50/60 Гц	230 В 50/60 Гц	4,3	1	300x400x200	11	
BOXPRES PLUS-1.5-230V 50/60Hz-M-T	1,50	200 а 240 В 50/60 Гц	230 В 50/60 Гц	7,0	1	300x400x200	11	
BOXPRES PLUS-0.75-400V 50/60Hz-T-T	0,75	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	2,2	1	300x400x200	11	
BOXPRES PLUS-1.5-400V 50/60Hz-T-T	1,50	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	4,1	1	300x400x200	11	
BOXPRES PLUS-2.2-400V 50/60Hz-T-T	2,20	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	5,8	2	400x500x250	18	
BOXPRES PLUS-4-400V 50/60Hz-T-T	4,00	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	9,5	2	400x500x250	18	
BOXPRES PLUS-5.5-400V 50/60Hz-T-T	5,50	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	14,0	3	400x600x250	21	
BOXPRES PLUS-7.5-400V 50/60Hz-T-T	7,50	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	18,0	3	400x600x250	21	
BOXPRES PLUS-11-400V 50/60Hz-T-T	11,00	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	24,0	3	400x600x250	21	

Технические характеристики и размеры

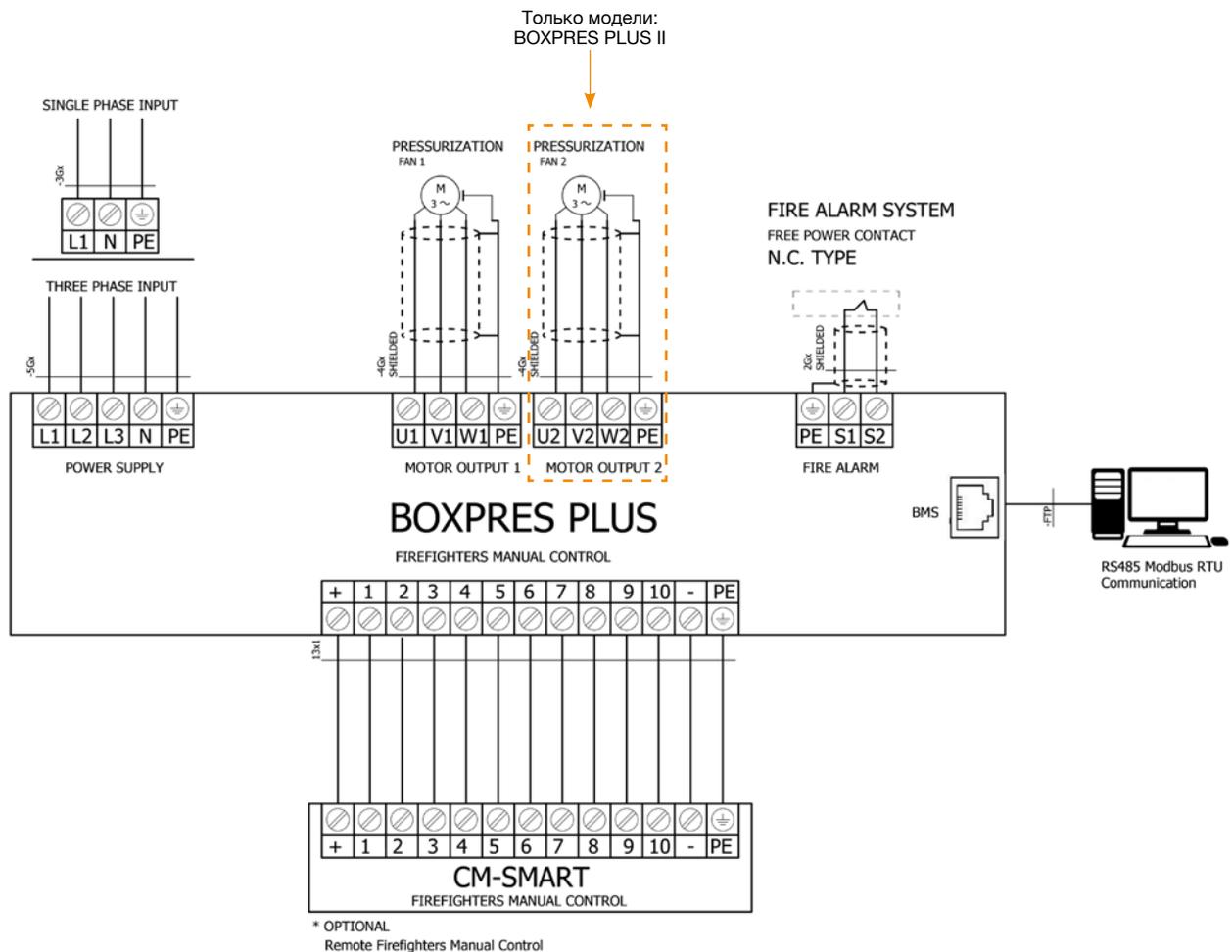
BOXPRES PLUS II

Для систем, оснащенных резервным вентилятором. Вентиляторы никогда не работают одновременно.

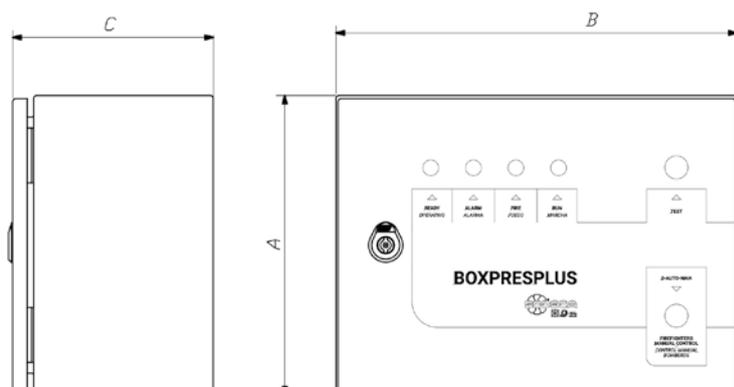
Модель	Мощность (кВт)	Питание (В) (Гц)	Выходное напряжение (В)	Макс. сила тока на выходе (А)	Размер	Габаритные размеры (длина x ширина x глубина)	При- близи- тельная масса (кг)
BOXPRES PLUS II-0.37-230V 50/60Hz-M-T	0,37	200 а 240 В 50/60 Гц	230 В 50/60 Гц	2,3	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-0.75-230V 50/60Hz-M-T	0,75	200 а 240 В 50/60 Гц	230 В 50/60 Гц	4,3	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-1.5-230V 50/60Hz-M-T	1,50	200 а 240 В 50/60 Гц	230 В 50/60 Гц	7,0	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-0.75-400V 50/60Hz-T-T	0,75	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	2,2	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-1.5-400V 50/60Hz-T-T	1,50	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	4,1	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-2.2-400V 50/60Hz-T-T	2,20	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	5,8	3	400x600x250	20
BOXPRES PLUS II-4-400V 50/60Hz-T-T	4,00	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	9,5	3	400x600x250	20
BOXPRES PLUS II-5.5-400V 50/60Hz-T-T	5,50	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	14,0	4	500x700x250	28
BOXPRES PLUS II-7.5-400V 50/60Hz-T-T	7,50	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	18,0	4	500x700x250	28
BOXPRES PLUS II-11-400V 50/60Hz-T-T	11,00	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	24,0	4	500x700x250	28

Соединения

*Все соединения выполнены в верхней части панели.

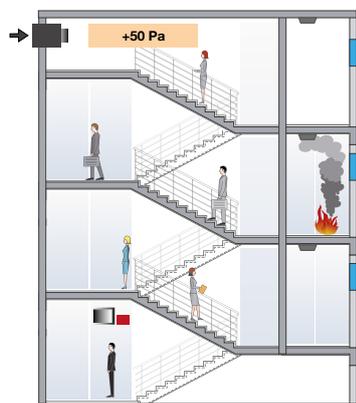


Размеры мм



Размер	A	B	C
1	300	400	200
2	400	500	250
3	400	600	250
4	500	700	250

Пример использования



Метод регулирования дымовых потоков с помощью создания избыточного давления

Данная система предполагает создание избыточного давления путем подачи воздуха в пространства, которые используются в качестве маршрутов эвакуации в случае пожара, например лестничные пролеты, коридоры, лифты и т. д., особенно в высотных зданиях, где находится большое количество людей.

Регулирование дымовых потоков осуществляется за счет изменения скорости подаваемого воздуха и искусственного барьера, создаваемого избыточным давлением на дымовой поток. Этот барьер препятствует проникновению дыма в пространства, которые используются в качестве маршрутов эвакуации.

Принадлежности



CM-SMART