



Щиты управления вентилятором VENTMATIC FC220-1

VENTMATIC FC220-1-0.2
VENTMATIC FC220-1-0.3
VENTMATIC FC220-1-0.5
VENTMATIC FC220-1-0.75
VENTMATIC FC220-1-1.2
VENTMATIC FC220-1-2.0
VENTMATIC FC220-1-2.5



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

г. Москва

1. ВВЕДЕНИЕ

Данный паспорт изделия предназначен для использования при транспортировке, хранении, монтаже, и на весь период эксплуатации изделия. Паспорт изделия содержит рекомендации по эксплуатации, монтажу, спецификацию и схему подключения щита управления.

Щиты управления вентилятором VENTMATIC FC220-1 производятся согласно **ТУ 27.90.40-001-13888010-2018**

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Щиты управления вентилятором VENTMATIC FC220-1 предназначены для пуска/останова, защиты от перегрузки по току однофазных электродвигателей вентиляторов, не оснащенных термоконтактами (питание 220 В).

Щит управления вентилятором VENTMATIC FC220-1 выполняет следующие функции:

- включение/выключение вентилятора кнопками ПУСК/СТОП;
- индикация состояния вентилятора при помощи индикаторов РАБОТА или АВАРИЯ зеленого и красного цветов соответственно;
- дистанционное управление вентилятором с дистанционного пульта управления DPU-01, индикация режимов работы РАБОТА или АВАРИЯ на DPU-01;
- защита двигателя вентилятора от перегрузки по току при помощи автоматических выключателей NS 2-25. При перегрузке двигателя вентилятора отключается и загорается индикатор АВАРИЯ;
- защита двигателя вентилятора от короткого замыкания при помощи автоматических выключателей NS 2-25;
- отключение вентилятора при размыкании контакта пожарной сигнализации. Вентилятор отключается и загорается индикатор АВАРИЯ;
- возможность управления приводом воздушной заслонки вместе с пуском и остановом вентилятора.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды: от 0 до 40 С
- относительная влажность воздуха: не более % 90 при 25 С

Окружающая среда не должна содержать примесей агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию и разрушение изоляции.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование	Мощность двигателя, кВт	Линейный ток, А	Защита по току	Размеры (ШхВхГ)	Класс защиты
1	FC220-1-0.2	0.01-0.2	0.1-0.8	NS 2-25 0.63-1A	288x240x103	IP41
2	FC220-1-0.3	0.2-0.3	0.9-1.2	NS 2-25 1-1.6A	288x240x103	IP41
3	FC220-1-0.5	0.3-0.5	1.4-2.0	NS 2-25 1.6-2.5A	288x240x103	IP41
4	FC220-1-0.75	0.5-0.75	1.3-3.4	NS 2-25 2.5-4A	288x240x103	IP41
5	FC220-1-1.2	0.75-1.2	3.6-5.2	NS 2-25 4-6.3A	288x240x103	IP41
6	FC220-1-2.0	1.2-2.0	5.3-9.0	NS 2-25 6-10A	288x240x103	IP41
7	FC220-1-2.5	2.0-2.5	9.1-11.3	NS 2-25 9-14A	288x240x103	IP41

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работы со щитом FC220-1 необходимо ознакомиться с настоящим паспортом изделия. К работе со щитом и обслуживанию щита допускается квалифицированный персонал, имеющий группу безопасности не ниже III. При монтаже и эксплуатации щита FC220-1 необходимо соблюдать «Правила техники безопасности эксплуатации электроустановок потребителей», «Правила техники безопасности эксплуатации электроустановок потребителей», требования ГОСТ 12.0.00004-79, ГОСТ P51321.1-2000. Запрещается эксплуатировать не заземленный щит управления FC220-1. Любые подключения к щиту FC220-1 необходимо производить при отключенном напряжении питания.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | | |
|----|-------------------------------------|-------|
| 1. | Щит управления вентилятором FC220-1 | 1 шт. |
| 2. | Паспорт изделия | 1 шт. |
| 3. | Упаковочная коробка | 1 шт. |

7. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Для подключения к щиту управления вентилятором FC220-1 необходимо использовать следующие сечения и типы проводов и кабелей:

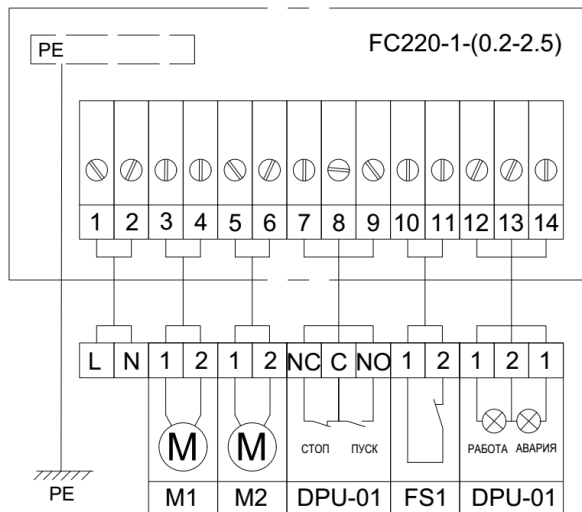
№	Питание FC220-1		Тип кабеля/провода
1	FC220-1-2,5 и менее		ВВГнг 3x1,5
2	Питание вентилятора		
3	Вентилятор 2,5 кВт и менее		ВВГнг 3x1,5
4	Электропривод воздушной заслонки	Пруж. возврат (откр/закр)	ВВГнг 2x0,75(3x0,75) ШВВП 2x0,75(3x0,75)
5	DPU-01		ВВГнг 3x1,5

6	Контакт пожарной сигнализации	ВВГнг 2x0,75
---	-------------------------------	--------------

При использовании многожильных проводов рекомендуется перед их затяжкой впрессовывать концы проводов в наконечники. Усилие затяжки не более 2,5 Нм.

Схема внешних подключений щита управления VENTMATIC FC220-1:

См. Приложение №1



PE – нулевой защитный проводник;

L, N – сеть 220 В;

M1 – вентилятор, питание 220 В.;

M2 – электропривод воздушной заслонки (220 В, возвратная пружина);

DPU-01 – пульт дистанционного управления;

При отсутствии подключения DPU-01 между клеммами 7 и 8 должна стоять перемычка. FS1 – контакт пожарной сигнализации (НЗ).

При отсутствии подключения к щиту АПС между клеммами 10 и 11 должна стоять перемычка.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Щит управления вентиляторов FC220-1 не требует специального технического обслуживания. Один раз в год необходимо проверять крепления проводов на клеммах и прочищать контакты от пыли. Щиты управления FC220-1 должны эксплуатироваться в сухих, отапливаемых помещениях в условия отсутствия агрессивных химических сред.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Щиты управления FC220-1 должны выдерживать транспортирование автомобильным и железнодорожным транспортом. Условия транспортировки – С по ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – по группе условий ранения 2 ГОСТ 15150. Воздух в помещении хранения не должен содержать примесей агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию и разрушение изоляции. После транспортировки и хранения при отрицательных температурах щит перед распаковкой должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее 48 часов.

10. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня отгрузки потребителю в соответствии с действующим законодательством.

Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.

Гарантия не распространяется на изделия:

- имеющие механические повреждения;
- имеющие неисправности, возникшие из-за нарушения правил эксплуатации;
- имеющие повреждения, вызванные самостоятельным изменением владельцем конструкции изделия.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Щит управления вентилятором **VENTMATIC FC220-1**- 0.3

Заводской номер: 1807-1548

Соответствует требованиям ГОСТ Р51321.1-2000, действующим ТУ 27.90.40-001-13888010-2018 и признан годным к эксплуатации.



Дата выпуска: 15.07.2018

Контролер ОТК: _____

Дата отгрузки: _____