

III. АВТОМАТИКА

1. РЕГУЛЯТОРЫ ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ

1.1. /IFS./ /IFSE. Частотные преобразователи



Рис. 24. Частотный преобразователь /IFSE

Частотные регуляторы оборотов предназначены для управления производительностью трех-фазных вентиляторов путем плавного изменения частоты питающего напряжения электродвигателя. Для снижения пусковых токов запуск вентиляторов осуществляется плавным изменением частоты подаваемого напряжения от нуля до заданного значения. Все регуляторы имеют:

- вход для внешнего управления (пуск/стоп);
- вход для подачи управляющего сигнала 0–10 В;
- несколько программируемых входов для изменения частоты подаваемого напряжения;
- степень защиты IP20;
- панель управления входит в комплект.

Таблица 120. Электрические характеристики

Наименование LuftMeer	Мощность выходная, кВт	Макс. сила тока двигателя вентилятора, А	Входное напряжение и количество фаз, В	Выходное напряжение и количество фаз, В
/IFS.002E	0,18	1,4	220 / 1	220 / 3
/IFS.004E	0,37	2,4		
/IFS.007E	0,75	4,2		
/IFS.015E	1,5	7,5		
/IFS.022E	2,2	10		
/IFSE.007D	0,75	2,3	380 / 3	380 / 3
/IFSE.015D	1,5	4,1		
/IFSE.022D	2,2	5,5		
/IFSE.030D	3	7,1		
/IFSE.040D	4	9,5		
/IFSE.055D	5,5	12,6		
/IFSE.075D	7,5	17		
/IFSE.110D	11	24		
/IFS.150D	15	30,5		
/IFS.180D	18,5	37		
/IFS.220D	22	43,5		
/IFS.300D	30	58,5		
/IFS.370D	37	79		
/IFS.450D	45	94		
/IFS.550D	55	116		

2. /SO. СИЛОВЫЕ МОДУЛИ

2.1. /SOM.DU. Силовые модули управления электродвигателями



Рис. 25. Силовой модуль /SOM

Модули /SOM.DU_ предназначены для работы с вентиляторами вытяжной и приточной противодымной вентиляции.

Модули имеют следующие функции:

- дистанционный пуск от сигнала пожарной сигнализации / местный пуск вручную (выбор режима переключателем на крышке);
- подача сигнала состояния «работа / остановка» в систему диспетчеризации здания (сухой контакт);
- отключение защиты только при коротком замыкании;
- подключение привода клапана 220 В;
- степень защиты IP31, по запросу IP54 и выше.

Таблица 121. Электрические характеристики

Имя модуля	Максимальная мощность двигателя, кВт	Количество фаз / характеристика / номинал автомата по нагрузке	Т/Р
Вентиляторы противодымной защиты			
/SOM.DU.04	0,75	3р / D / 4А	1
	1,1		
/SOM.DU.06	1,5	3р / D / 6А	
/SOM.DU.10	2,2	3р / D / 10А	
	3		
/SOM.DU.16	4	3р / D / 16А	
	5,5		
/SOM.DU.25	7,5	3р / D / 25А	
/SOM.DU.32	11	3р / D / 32А	
/SOM.DU.40	15	3р / D / 40А	4
/SOM.DU.50	18,5	3р / D / 50А	
/SOM.DU.63	22	3р / D / 63А	
/SOM.DU.80	30	3р / D / 80А	
/SOM.DU.100	37	3р / D / 100А	
/SOM.DU.125	45	3р / D / 125А	