

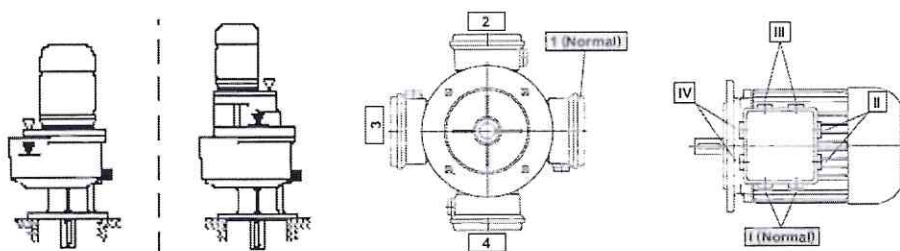
Техническое задание на поставку горизонтальных вентиляторов для МТФ6.	
Адрес поставки:	поселок Кубанская Степь, Каневской район, Краснодарский край.
Способ доставки:	Автотранспорт.
Условия поставки:	Силами и за счёт поставщика.
Выгрузка автотранспорта:	Силами покупателя по рабочим дням в светлое время суток.
Вентилятор горизонтальный потолочный, диаметр 7м, 9м. (комплектация 1-го вентилятора).	
Тип	Горизонтальный, потолочный
Диаметр вентилятора	7м, 9м
Эффективная площадь	Не менее 1480 м2
Производительность	Не менее 565000 м³/час
Максимальное количество оборотов в минуту	65
Кол-во лопастей	5 шт
Покрытие лопастей	Антикоррозийная алюминиевая поверхность
Покрытие рамы	Порошковая краска, оцинковка
Заглушки лопастей	5 штук, пластик
Напряжение питания	380В/ 3 фазы
Уровень шума на максимальных оборотах	<48дБ
Узел крепления вентилятора к двутавровой балке 20Б1	в комплекте с вентилятором (чертеж прилагается).
Мотор-редуктор SK32F VL-90LH/4 TW с сервис фактором	не менее 2 (Приобретаются отдельно, данные прилагаются).
Преобразователи частоты VLT® MICRO DRIVE FC-51 FC-051P2K2T4E20H3BXCXXXSXXX, 132F0022 (2.2КВТ, 3Ф, 380В).	Приобретаются отдельно.
Панель оператора для ПЧ.	Одна на 10 ПЧ (Приобретаются отдельно).
Кабель силовой ВВГЭнг(А)-LS 3х1,5ок-0,66 ТРТС	7 м. (Приобретаются отдельно).

Щит монтажный ЩМП 395х310х220 У2 IP54 металлический ЩМП-1-0 (УКМ40-01-54)	1 шт. (Приобретаются отдельно).	
Сальник PG-13.5 диаметр кабеля 6-12 мм IP54 (71734)	4 шт. (Приобретаются отдельно).	
Выключатель автоматический трехполюсный 10А С 4.5кА EASY 9 (EZ9F34310)	1 шт. (Приобретаются отдельно).	
Гарантия	10 лет	
Количество		
Вентилятор горизонтальный потолочный, диаметр 7м	шт	88
Вентилятор горизонтальный потолочный, диаметр 9м	шт	72
Предоставить с поставкой	Паспорт, сертификат качества, счет-фактура.	

Цилиндрический мотор-редуктор SK32F VL-90LH/4 TW

Мощность двигателя	1,5 kW
Скорость на выходе	1415/45 1/min
Крутящий момент на выходе	315 Nm
Передаточное отношение	31,16
Режим эксплуатации	S1
Класс изоляции	F
Вид защиты	IP 55
Напряжение питания	230/400 V, 50 Hz
Номинальный ток (400 V)	3,34 A
КПД (Класс эффективности)	IE2
Выходной вал	Ø = 40 mm , длина = 80 mm
Исполнение	V1/M4 (см. чертеж)

Положение клеммной коробки	1
Положение кабельного ввода	I
Фланец	Ø = 250 mm
Масса	47 кг без опций
Покраска	Лакировка 2
Покрытие	RAL 5010 голубой
Исполнение редуктора	Фланцевое исполнение (F)
Смазка	Синтетическое масло ISO VG 680
Опции редуктора	VL: Усиленный подшипниковый узел
	DR: Отдушина с клапаном
Опции двигателя	TW: Термостат
	IE2: IE2 - Энергосберегающий



Комплектация вентилятора диаметр 7м			
Позиция	Длина, м	Кол-во на 1 компл., шт.	Примечание
Лопasti b=230 мм (ВП-700)	3,335	5	
Универсальное крепление		1	(см.чертеж)
Кронштейн редуктора (NORD SK32F-VL, ф250 мм)		1	(см.чертеж)
Цанговое крепление (цанга, оправка, гайка)		1	(см.чертеж)
Кронштейн лопастей ("ромашка")		1	(см.чертеж)
Фланец страховки с 6-ю отверстиями		1	(см.чертеж)
Пластина страховки		1	(см.чертеж)
Втулка страховки		1	(см.чертеж)
Страховочная консоль		5	(см.чертеж)
Заглушка лопасти пластиковая		5	(см.чертеж)
Диск НЕРЖ		1	(см.чертеж)
Метизы:			
Болт высокопроч. М16х45 (40X "Селект", кл. проч. 12.9)		1	Страховка

Гровер 16		1	
Шайба 16 усил. s=3 мм		1	
Болт М10х50		15	Крепление лопастей
Гайка М10 с винил вст.		15	
Шайба 10		30	
Болт М6х25		6	Крепление фланца страховки
Шайба-гровер 6		6	
Болт М12х40		12	Крепление редуктора, стойки-удлинителя
Болт М12х50		4	Универсальное крепление к балке
Болт М12х55		4	Крепление пластины страховки и втулки
Гайка М12 с винил вст.		20	
Шайба 12		40	
Трос ф5 мм, м.п. НЕРЖ		40	Оттяжка
Зажим №6 U-образный ОЦ		16	
Трос ф6 мм, м.п. НЕРЖ		10	Страховка
Зажим №8 U-образный ОЦ		4	
Талреп №14 ОЦ		4	
Анаэробный герметик, упак.		0,0625	

Комплектация вентилятора диаметр 9м

Позиция	Длина, м	Кол-во на 1 компл., шт.	Примечание
Лопасты b=230 мм (ВП-900)	4,335	5	
Универсальное крепление		1	(см.чертеж)
Кронштейн редуктора (NORD SK32F-VL, ф250 мм)		1	(см.чертеж)
Цанговое крепление (цанга, оправка, гайка)		1	(см.чертеж)
Кронштейн лопастей ("ромашка")		1	(см.чертеж)
Фланец страховки с 6-ю отверстиями		1	(см.чертеж)
Пластина страховки		1	(см.чертеж)
Втулка страховки		1	(см.чертеж)
Страховочная консоль		5	(см.чертеж)
Заглушка лопасти пластиковая		5	(см.чертеж)
Диск НЕРЖ		1	(см.чертеж)
Метизы:			
Болт высокопроч. М16х45 (40Х "Селект", кл. проч. 12.9)		1	Страховка
Гровер 16		1	

Шайба 16 усил. s=3 мм		1	
Болт М10х50		15	Крепление лопастей
Гайка М10 с винил вст.		15	
Шайба 10		30	
Болт М6х25		6	Крепление фланца страховки
Шайба-гровер 6		6	
Болт М12х40		12	Крепление редуктора, стойки-удлинителя
Болт М12х50		4	Универсальное крепление к балке
Болт М12х55		4	Крепление пластины страховки и втулки
Гайка М12 с винил вст.		20	
Шайба 12		40	
Трос ф5 мм, м.п. НЕРЖ		40	Оттяжка
Зажим №6 U-образный ОЦ		16	
Трос ф6 мм, м.п. НЕРЖ		10	Страховка
Зажим №8 U-образный ОЦ		4	
Талреп №14 ОЦ		4	
Анаэробный герметик, упак.		0,0625	

Руководитель службы контроля
и сервиса АО «Родина»

 Коршиков И.Н.