

ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЬНО - РЕАКТИВНЫЙ ДВР

П А С П О Р Т

МВТ-130-80-00.000 ПС

на изделие № _____

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Двигатель вентильно-реактивный ДВР (далее по тексту ДВР) предназначен для использования в электроприводе операционного стола для:

- поднятия и опускания панелей (ПП);
- продольного (по Тренделенбургу) поворота панелей (ПТ);
- поворота по крену (ПК).

ДВР содержит вращательный механизм (ВМ) и элементы управления вращательным механизмом (ПУ ВМ), которые подключаются к плате управления операционным столом (ПУ ОС) через электрический соединитель.

ДВР выпускается двух модификаций, отличающихся друг от друга длиной пакета статора: МВТ – 130 – 80 – 00.000 (тип 1), МВТ – 130 – 80 – 00.000 – 01 (тип 2).

1.2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
	Тип 1	Тип 2
Напряжение питания, В	21.6– 28,8	21.6– 28,8
Максимальная скорость вращения ВМ, об/мин	120	120
Максимальный потребляемый ток, не более, А	20	20
Скорость поступательного движения винтовой пары при шаге 5мм ПП в диапазоне нагрузок (0 – 300) кгс, мм/с	5 - 10	-
Скорость поступательного движения винтовой пары при шаге 4мм ПТ в диапазоне нагрузок (0 – 200) кгс, мм/с	-	5 – 8
Время готовности к работе после подачи напряжения питания 24В, не более, с	2	2
Предельная рабочая температура окружающей среды, °С	-10...+35	-10...+35
Относительная влажность при 25°С, %	80	80

					МВТ-130-80-00.000 ПС		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Двигатель вентильно-реактивный ДВР Паспорт		
Разраб.							
Провер.							
Нач.отдела							
Н. Контр.							
Утверд.							
					Лит.	Лист	Листов
						2	8

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры, не более, мм	
МВТ-130-80-00.000	195x136x136
МВТ-130-80-00.000 -01	165x136x136
Масса, не более, кг	
МВТ-130-80-00.000	10
МВТ-130-80-00.000 -01	7
Степень защиты корпуса	IP43

Режим работы ДВР – повторно- кратковременный.

Время непрерывной работы ДВР – 4 цикла длительностью по 1 мин с паузой между циклами 5 мин.

ДВР формирует контрольный сигнал, представляющий собой последовательность импульсов, частота следования которых пропорциональна скорости вращения ДВР. Амплитуда импульсов определяется уровнями логического «0» и «1».

ПУ ВМ имеет защиту от перегрузки.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение изделия	Наименование изделия	Колич. шт.	Заводской номер	Примеч.
МВТ-130-80-00.000 или МВТ-130-80-00.000 -01	Двигатель вентильно- реактивный ДВР	1		
МВТ-130-80-00.000 ПС	Документация Паспорт	1		

					МВТ-130-80-00.000 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие качества «Двигателя вентильно-реактивного ДВР» требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения - два года со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации:

- один год со дня введения изделия в эксплуатацию;
- или один год со дня отметки о продаже, если отсутствуют документы о дате ввода в эксплуатацию;
- или 1,5 года со дня изготовления (отгрузки потребителю), если отсутствуют документы о дате ввода в эксплуатацию или продажи.

Транспортировка «Двигателя вентильно-реактивного ДВР» производится всеми видами транспорта с соблюдением правил перевозки, установленных для транспорта данного вида.

4 КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Фамилия и подпись
	Консервация упаковыванием	2	

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Двигатель вентильно-реактивный ДВР МВТ-130-80-00.000

не нужное

(МВТ-130-80-00.000 -01)

№

упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик

должность

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Двигатель вентильно-реактивный ДВР МВТ-130-80-00.000

не нужное

(МВТ-130-80-00.000-01)

№

изготовлен и при-

зачеркнуть

нят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

					МВТ-130-80-00.000 ПС	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

7 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Указания по технике безопасности

7.1.1 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие настоящий паспорт и допущенные к работе с электроустановками напряжением до 1000В.

7.1.2 ДВР не должен подвергаться действию влаги.

7.1.3 Категорически запрещается использовать по назначению неисправный ДВР.

7.1.4 При повреждении жгута ДВР, замену проводов и соединителя может производить только производитель (его сервисная служба) или аналогичный квалифицированный персонал.

7.2 Порядок работы

7.2.1 Схема включения ДВР приведена на рис. 1.

7.2.2 Проверка работы ДВР производится в составе электропривода стола общехирургического ОК-01.

8 ОСНОВНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№ п/п	Внешнее проявление неисправности	Метод устранения
1	ДВР не включается через 2 сек после подачи напряжения питания 24В	ДВР направить на ремонт на предприятие – изготовитель. Самостоятельно производить ремонт ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Внимание!

Отзывы о работе «Двигателя вентильно-реактивного ДВР» и предложения по модернизации конструкции просим присылать по адресу:

Украина, г.Одесса, ООО «Электротехника - Новые технологии» или направлять по факсу (8-048) 738-05-42.

					МВТ-130-80-00.000 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		6

Розетка PWL - 12

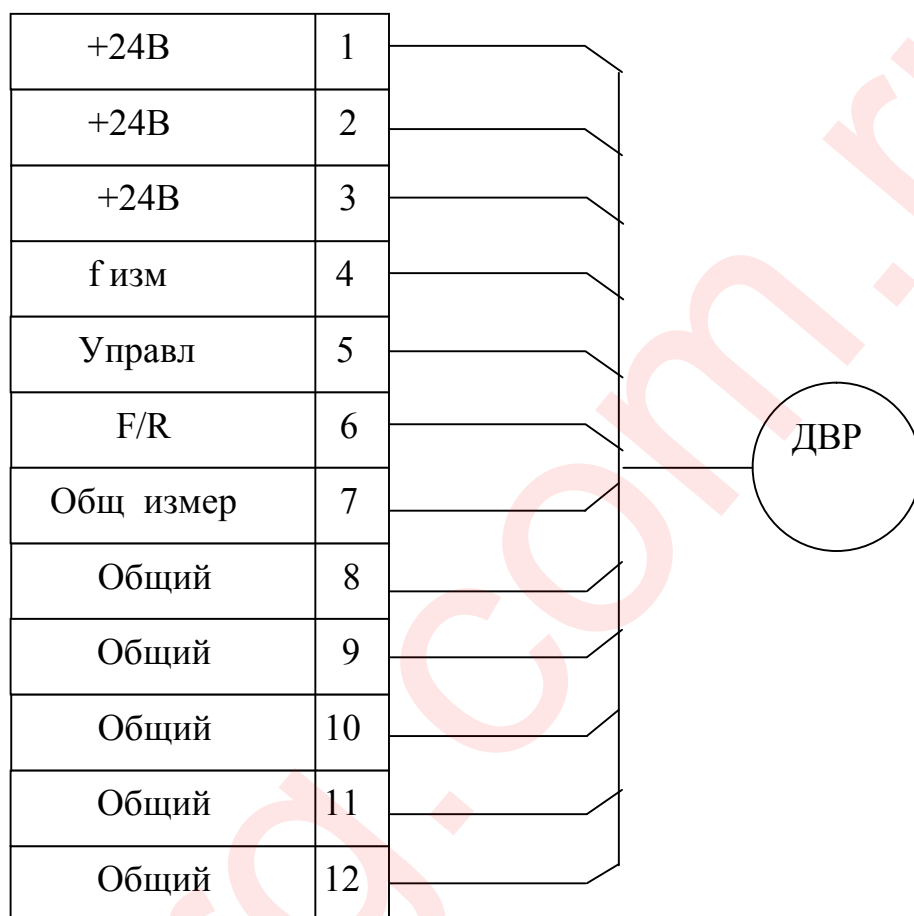


Рис.1 Схема включения ДВР

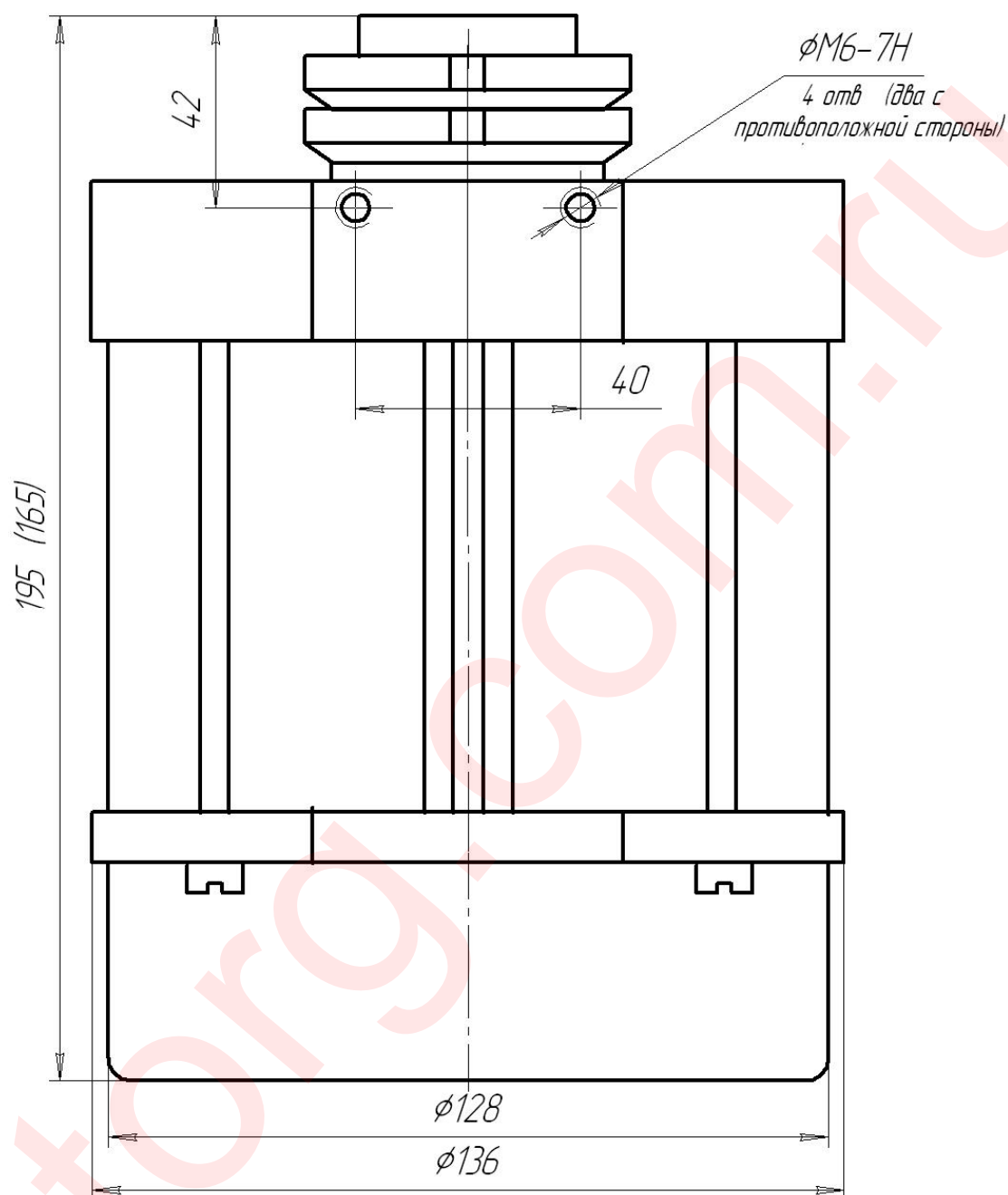


Рис.2 Габаритно-присоединительный чертеж

					МВТ-130-80-00.000 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		8