

ПАСПОРТ Регуляторы частоты вращения насосов

DS 600



NS 4033



Meßner®

Регулятор частоты вращения DS 600

Инструкция по эксплуатации

Технические характеристики:

Рабочее напряжение:	230 В / 50Гц
Номинальная нагрузка:	от 20ВА до 250 ВА
Рабочая температура:	от - 20°C до +55°C

Назначение:

Назначением прибора DS 600 является регулирование частоты вращения асинхронных двигателей переменного тока, которые находят применение, например, в насосах для фонтанов. Прибор предназначен для омических и индуктивных нагрузок.

Указания по технике безопасности

Прибор предназначен для применения в сухих помещениях. Защищайте прибор от влажности. Если корпус прибора поврежден, его дальнейшая эксплуатация не допускается. Если Вы используете регулятор частоты вращения фонтанным насосом, то регулятор должен быть подключен к стандартной штепсельной розетке с заземляющим контактом и устройством защитного отключения (УЗО, 30мА).

Ввод в эксплуатацию

Включите регулятор частоты вращения в стандартную штепсельную розетку с заземляющим контактом. Вставьте штекер насоса в регулятор частоты вращения. Поворотом ручки по часовой стрелке Вы включаете насос. Дальнейшим вращением ручки вы можете менять производительность насоса.

Регулятор частоты вращения NS 4033

Инструкция по эксплуатации

Регулятор частоты вращения NS 4033 – регулируемый преобразователь переменного тока – с регулированием подачи мощности (LNS)

Подключенные потребители при низкой частоте вращения благодаря LNS-регулированию имеют высокий крутящий момент, и настроенная частота вращения остается постоянной.

- Для индуктивных и омических потребителей
- Фазовое управление
- Регулирование мощности
- Настраиваемый коэффициент уточняющего регулирования
- Запуск программными средствами
- Корпус, защищенный от брызг воды

- 2 розетки (1 регулируемая, 1 нерегулируемая)
- Соединительный кабель с резиновой изоляцией

Благодаря специальному управлению симистором (триаком) и фазой полного импульса прибор специально разработан для индуктивных нагрузок, таких, как двигатели, вибрирующие механизмы и т. д. Кроме того, он служит для регулирования омических нагрузок, таких, как прожекторы и т. д.*

Прибор имеет прочный металлический корпус в ударозащищенном исполнении служащий одновременно охладителем для электроники.

Красная розетка регулируемая, серая – нерегулируемая. Специальная схема определяет, когда на потребитель должно подаваться больше нагрузки, и производит уточняющее регулирование, чтобы поддерживать на постоянном уровне настроенную частоту вращения. У потенциометра с прогрессирующим сопротивлением вращению отсутствует переключатель Вкл./Выкл.

LNS-регулирование

Регулирование подачи мощности может быть настроено на подключенный двигатель. Для этого служит потенциометр со шлицем для отвертки, утопленный в дне корпуса (под пластиковой крышечкой). Угол поворота составляет макс. 270 градусов.

Вращение влево: Большая мощность

Вращение вправо: Меньшая мощность

Прибор соответствует европейским директивам относительно электрической безопасности и электромагнитной совместимости.

* Фирма оставляет за собой право вносить технические изменения, ведущие к улучшению приборов.

Технические характеристики NS 4033

Напряжение питающей сети	230 В / 50 Гц
Макс. мощность	2000 ВА
кратковременная	2500 ВА
Диапазон регулирования типичный	10-230 В
Принцип регулирования	Фазовый
Защита предохранителями	F 10A
Сетевой кабель	2 м
Класс защиты	IP50
Регулирование дополнительной подачи мощности	настраиваемое
Габариты / вес	185 x 118 x 75 мм, 1,296 кг

Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства распространяются только на изделия, установленные и эксплуатируемые в соответствии с требованиями **"Инструкции по монтажу и эксплуатации"**.

Фирма выполняет бесплатный ремонт изделия и (или) его частей в течение всего гарантийного срока эксплуатации при обнаружении в изделии дефектов производственного происхождения.

Все дефектные изделия, замененные при гарантийном ремонте, являются собственностью фирмы и не могут быть оставлены Потребителю.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, вышедшее из строя в результате:

- небрежного обращения или неправильного монтажа;
- использования оборудования в нарушении **"Инструкции по монтажу и эксплуатации"** (использование не по назначению);
- ремонта не уполномоченными на это организациями или лицами;
- самостоятельного внесения изменений в конструкцию изделия;
- воздействия посторонних механических частиц;
- затопления, пожара и других форс-мажорных обстоятельств;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;
- на изделия, получившие повреждения при отключении к несоответствующей электросети или сети с несоответствующими параметрами Государственным техническим стандартам и нормам;
- на изделия, эксплуатирующиеся без защитных устройств;
- транспортировки, внешних механических воздействий;
- повреждения посторонними частицами.
- естественного износа (к таковым относятся: лампочки подводных и прочих светильников, подшипники и уплотнители насосов, ультрафиолетовые лампы фильтров для искусственных водоемов).

Повреждения во время транспортировки проверяются и подтверждаются только в том случае, если покупатель о них сообщает не позднее следующего рабочего дня после доставки.

Фирма **"Messner"** не несет ответственность за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у Потребителя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период.

Диагностика и ремонт оборудования, проводимые в случае необоснованности претензий к работоспособности изделия и отсутствия конструктивных дефектов, является платной услугой и оплачивается клиентом. Ремонт, проводимый вне рамок данной гарантии, оплачивается в соответствии с существующим прейскурантом.

При утере гарантийного талона он не возобновляется и гарантийные обязательства прерываются.

Отметка о введении оборудования в эксплуатацию:

Фирма _____

Дата введения в эксплуатацию " ____ " _____ 20__ г.

Подпись _____

Уважаемый покупатель!

Вы выбрали оборудование немецкой фирмы «**Messner**», ведущего мирового производителя фонтанного оборудования, которую мы официально представляем на территории РФ. Благодарим Вас за Ваш выбор и поздравляем с приобретением современного оборудования прекрасного дизайна, разработанного и изготовленного с использованием передовых технологий в строгом соответствии с международными стандартами **EN 60.335-2-2I**, гарантирующими надёжность и безопасность в эксплуатации. Оборудование прошло обязательную сертификацию Госстандартом России и полностью соответствует требованиям **ГОСТ 27570.18-92, ГОСТ 27570.30-91, ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 235 II -79, ГОСТ Р 50033-92, СанПин 2.1.4. 559-96**. Для монтажа и пуска оборудования фирмы «**Messner**» мы рекомендуем Вам обратиться к авторизованным сервисным службам или другим специализированным фирмам. Убедительно просим Вас руководствоваться требованиями «Инструкции по монтажу и эксплуатации». Основные технические характеристики изделия указаны на табличке или на упаковке.

При покупке оборудования требуйте оформления гарантийного талона. При вводе в эксплуатацию оборудования авторизованными сервисными службами должен быть составлен сервисный протокол и сделана соответствующая запись в гарантийном талоне.

Модель	<input type="text"/>	Артикул	<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>

Гарантийный срок: _____ с момента продажи.

Дата продажи: _____ Продавец: _____

М. П.

Внешний вид, целостность электрического кабеля и комплектность оборудования проверены в моем присутствии, претензий не имею.

(подпись покупателя) _____

Отметки о гарантийном ремонте

Дата обращения	Дата ремонта	Наименование работ	Исполнитель

Авторизированные сервисные службы:

ООО «Водалюкс-С»

197022, Санкт-Петербург,

Каменноостровский пр., 50;

тел.: (812) 327-52-52, факс: (812) 325-13-46

ООО «Водалюкс-М»

111396, Москва,

ул. Фрязевская, 10;

тел.: (095) 970-10-25, факс: (095) 970-10-26