



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Электропривод многооборотный DN.RU
серии МТ-XXX и МТG-XXX
общепромышленного исполнения
напряжением 220В и 380В**



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Электропривод многооборотный DN.ru серии МТ-XXX и МТG-XXX общепромышленного исполнения напряжением 220В и 380В

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-СН.НА51.В.03525/19

Назначение: Электроприводы многооборотные DN.ru серии МТ-XXX и МТG-XXX предназначены для управления запорной промышленной трубопроводной арматурой, например, чугунными и стальными задвижками, шиберными заслонками, шаровыми кранами и т.п. Они позволяют использовать арматуру в системах автоматического управления теплоснабжением, водоснабжением гражданских и промышленных объектов. Данные электроприводы применимы в повторно-кратковременном режиме S2 по ГОСТ 183-74 с продолжительностью включения (ПВ) 15%. Питание электроприводов, в зависимости от исполнения, осуществляется от сети переменного тока 50Гц 220В 1 фаза или 380В 3 фазы.

Технические функции: Электроприводы многооборотные DN.ru серии МТ-XXX и МТG-XXX позволяют осуществлять:

- Закрытие и открытие запорной арматуры с диспетчерского пульта управления;
- Ручное управление запорной арматурой с помощью ручного дублера;
- Остановку запорного органа арматуры в любом промежуточном положении;
- Сигнализацию на диспетчерском пульте управления о конечных положениях (on/off) затвора арматуры;
- Автоматическое отключение концевыми выключателями при достижении затвора арматуры заданного положения.



ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ



ЭЛЕКТРОПРИВОД МНОГООБОРОТНЫЙ DN.RU СЕРИИ MT-XXX-XXX



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

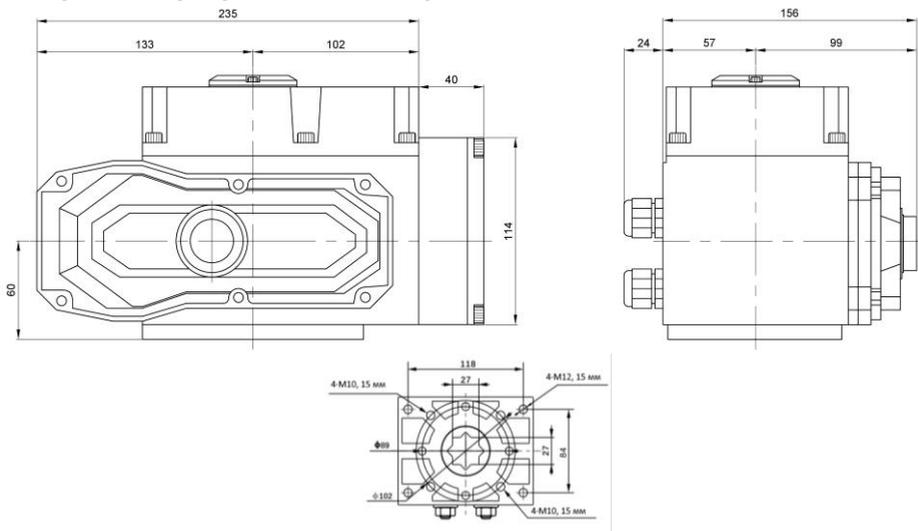
	MT-50	MT-100	MT-200	MT-300
Напряжение питания, В	3х380В или 220В	3х380В или 220В	3х380В или 220В	3х380В или 220В
Мощность электродвигателя, кВт	0,1	0,1	0,25	0,25
Питание сети концевых выключателей	220В	220В	220В	220В
Крутящий момент, Н·м	50	100	200	300
Скорость, об./мин.	5	5	18/24	18/24
Максимальное число оборотов привода	50	50	50	50



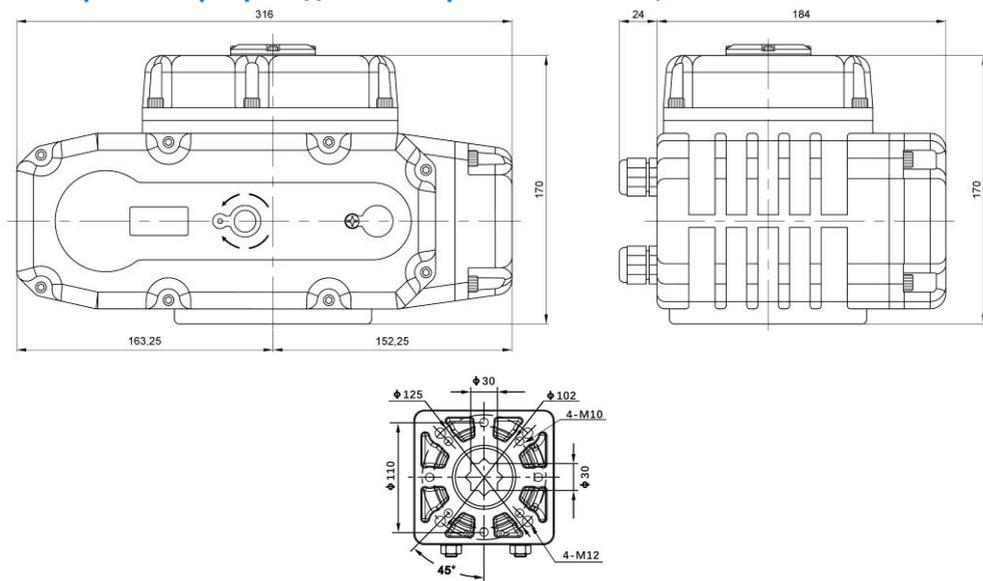
Максимальный диаметр штока арматуры, мм	28	28	48	48
Вес, кг	10	10	15	15
Степень защиты корпуса	IP67	IP67	IP67	IP67
Температура окружающей среды, °C	-28 ...+60	-28 ...+60	-28 ...+60	-28 ...+60
Температура срабатывания внутренней тепловой защиты, °C	90	90	90	90
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Тип ISO-фланца	F10, F14	F10, F14	F16, F25	F16, F25

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Размеры электропривода DN.ru серии МТ-50-XXX, МТ-100-XXX

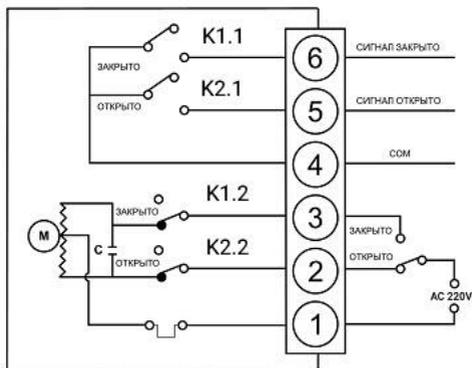


Размеры электропривода DN.ru серии МТ-200-XXX, МТ-300-XXX



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Электрическая схема подключения электропривода DN.ru
серии МТ-050-220, МТ-100-220



ЭЛЕКТРОПРИВОД МНОГООБОРОТНЫЙ DN.RU СЕРИИ MTG-XXX-XXX



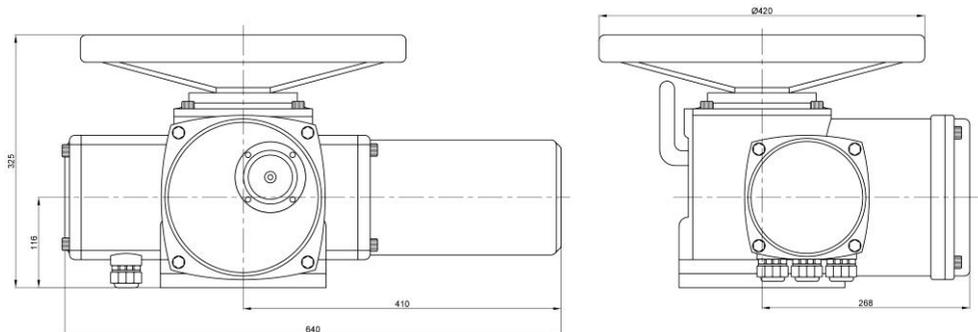
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

	MTG-200	MT-300	MT-450	MT-600
Напряжение питания, В	3x380В или 220В	3x380В или 220В	3x380В или 220В	3x380В
Мощность электродвигателя, кВт	0,37	0,55	1,1	1,5
Питание сети конечных выключателей	220В	220В	220В	220В
Крутящий момент, Нм	200	300	450	600
Скорость, об./мин.	18	18	24	24
Максимальное число оборотов привода	50	50	50	50
Максимальный диаметр штока арматуры, мм	40	40	48	48
Вес, кг	15	17	110	120
Степень защиты корпуса	IP67	IP67	IP65	IP65
Температура окружающей среды, °С	-28 ...+60	-28 ...+60	-28 ...+60	-28 ...+60
Температура срабатывания внутренней тепловой защиты, °С	90	90	90	90
Наличие моментных выключателей	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Тип ISO-фланца	F10, F14	F10, F14	F16, F25	F16, F25



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Размеры электропривода DN.RU серии MTG-XXX-XXX



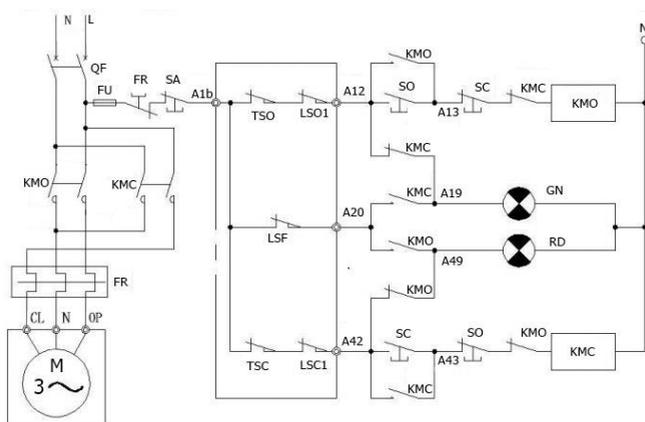
Модель привода	H	H1	L	L1	D	F1
MTG-200	248	90	435	278	350	157
MTG-300	248	90	435	278	350	157
MTG-450	325	116	640	410	420	268
MTG-600	325	116	640	410	420	268



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

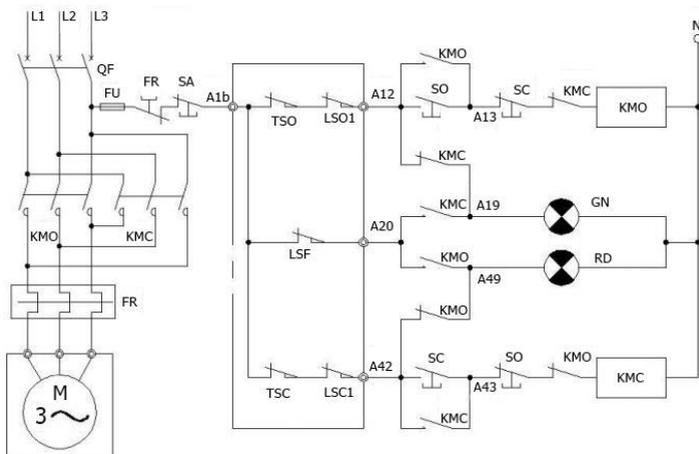
Электрическая схема подключения электропривода DN.ru

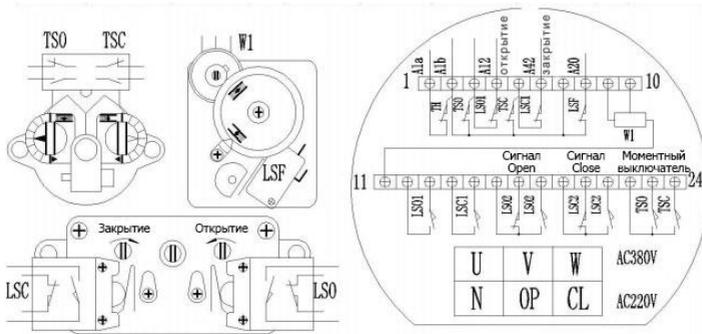
серии MTG-XXX-220



Электрическая схема подключения электропривода DN.ru

серии MTG-XXX-380





Расшифровка	Модель	Кол.	Прим.
FR	тепловое реле	1	поставляется отдельно
KMO KMC	контактор	GJ10	поставляется отдельно
SA SO SC	кнопка	LA11-11D	поставляется отдельно
TSO TSC	моментный выключатель	DK3-2A	
LSO LSC	конечный выключатель	HWK-22A	
LSF	выключение сигнализации	V-157	
W1	потенциометр	WX14-12	
M	электродвигатель	YDF2-W	
TH	тепловая защита		спец. заказ
RT	обогреватель		спец. заказ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Срок службы электроприводов и исправность действия их механизмов, деталей и узлов зависят от правильного обращения и ухода за ними, необходимой подготовки к работе и выполнения всех требований настоящей инструкции.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Во избежание повреждений арматуры перед подключением электропривода необходимо проверить или настроить концевые выключатели.

При установке привода на задвижку в любом положении, отличном от вертикального, привод должен иметь собственные опоры.

Перед запуском электропривода необходимо произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия задвижки с помощью ручного дублера



электропривода. Если при открытии от ручного дублера запорная арматура открывается-закрывается нормально, то следует подключить ее к сетям питания и управления и произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия с помощью электропривода.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Во время эксплуатации электроприводов необходимо проводить их периодические осмотры не реже одного раза в квартал. При осмотре следует обратить внимание на цельность корпуса, наличие всех крепежных деталей и их элементов, предупредительных надписей и заземляющих устройств.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение электроприводов производится в складских помещениях в упаковке завода-изготовителя, обеспечивающей сохранность и исправность электроприводов в течение срока хранения.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка электроприводов может производиться любым видом транспорта способом, исключающим повреждение электропривода.



ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.

Гарантийная наработка – 450 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс – мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

№ п/п	Наименование	Кол-во

Дата продажи: _____

М.П.

