



Основное применение:

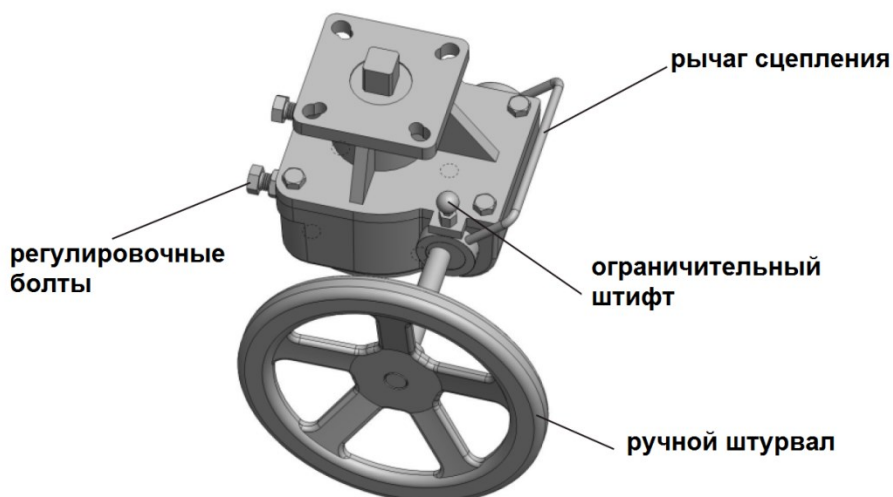
Ручной расцепляемый червячный дублёр серии **GM** производство **ARTORQ** используется в сочетании с пневматическим приводом, который является основным компонентом системы автоматического управления арматурой.

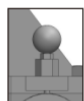
Дублёры **GM** предназначены в основном для ручного управления дроссельной заслонкой, шаровым краном или дисковым затвором с углом открытия и закрытия 90 градусов. Также дублёры могут быть использованы с другими типами приводов (гидравлический, электрический) в случаях, когда нет возможности автоматического управления арматуры и требуется ручное управление.

Особенности дублёра:

1. Компактный размер, небольшой вес, новый дизайн.
2. Модельный ряд дублёров грамотно согласован по усилиям, и имеет сочетание параметров выходного крутящего момента с пневматическими приводами и различными типами клапанов.
3. Все присоединительные поверхности дублёров серии GM соответствует стандарту соединения ISO 5211, верхняя часть имеет квадратный выступ, нижняя часть - квадратное отверстие.
4. Поднимите ограничительный штифт, поверните рычаг с эксцентриковым устройством на 180° или 90° для автоматического управления пневматическим приводом; поверните рычаг в противоположном направлении для осуществления ручного управления.
5. При производстве дублёр оснащается специальной смазкой, и не требует дополнительного обслуживания. После сборки с клапанами и пневмоприводами он полностью герметичен, имеет пыленепроницаемый и водонепроницаемый корпус, уровень защиты IP65.

Инструкция по эксплуатации





1. поднимите штифт вверх



2. поверните рычаг вверх для управления в ручном режиме



3. поверните рычаг вниз для управления в автоматическом режиме

Ручной режим:

поднимите ограничительный штифт и поверните рычаг переключателя влево вверх до упора. Убедитесь, что ограничительный штифт на месте зафиксировал рычаг в положении для ручного управления, при этом червячная передача должна войти в зацепление с валом дублёра, начинайте поворачивать маховик, чтобы открыть и закрыть клапан.

Автоматический режим:

поднимите ограничительный штифт и поверните рукоятку переключателя вправо вниз в положение для автоматического управления, убедитесь, что он

зафиксирован на месте, при этом передача усилия на штурвал отсоединена, и вращающийся штурвал находится в режиме холостого хода.

При переключении рычага вверх и вниз может возникнуть явление заедания, сопротивления вызванное несовпадением червячной передачи с шестерней, это явление можно устранить, просто немного покачав штурвал в разные стороны.

Технические параметры:

Модель	Передаточное число	Усилие вход, Nm	Усилие выход, Nm	Штурвал, мм	Масса, Кг
GM-1	26:1	50	100	Ø180	2,6
GM-2	30:1	60	215	Ø200	4,0
GM-3	38:1	90	434	Ø280	6,5
GM-4	54:1	110	1000	Ø300	13
GM-5	80:1	140	2000	Ø400	32
GM-6	78:1	200	3500	Ø500	43
GM-7	98:1	200	4200	Ø600	65
GM-8	100:1	200	6000	Ø600	95

