



РАСХОДОМЕРЫ

ПРИБОРЫ
УЧЕТА

АВТОМАТИКА

РЕГУЛЯТОРЫ
ДАВЛЕНИЯКЛАПАНЫ
РЕГУЛИРУЮЩИЕ

ЭИМ

КРАНЫ
ШАРОВЫЕ С ЭИМДИСКОВЫЕ
ЗАТВОРЫ С ЭИМ

ТО

БТП

6.1

МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЯМОХОДНЫЕ ВЭП

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяются для перемещения регулирующих органов в системах автоматического регулирования технологическими процессами в соответствии с командными сигналами автоматических регулирующих и управляющих устройств, или по сигналам, получаемым дистанционно от оператора.



Электрические исполнительные механизмы (ЭИМ) ВЭП выпускаются:

- с управляющим сигналом ~ 220 В, 50 Гц (схема подключения: трехпроводная), с двумя концевыми выключателями;
- с управляющим сигналом ≈ 24 В (схема подключения: трехпроводная), с двумя концевыми выключателями;
- с аналоговым управляющим сигналом 0-10 В или 4-20 мА, с позиционером (выходной токовой сигнал 4-20 мА), с питанием ~ 220 В, 50 Гц или ~ 24 В, 50 Гц.

ЭИМ оснащены ручным дублером.

ЭИМ изготавливаются с присоединительными размерами для установки на двухходовые и трехходовые регулирующие клапаны производства ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО».

По согласованию с заказчиком ЭИМ могут выпускаться с другими присоединительными размерами.

Технические характеристики ЭИМ приведены в таблице 1.

Габаритные и присоединительные размеры ЭИМ приведены на рисунках 1 и 2.

Структура обозначения ЭИМ приведена на рисунке 3.

Схемы подключения ЭИМ приведены на рисунках 4 и 5.

Технические характеристики

Таблица 1

Обозначение	ВЭП-111			ВЭП-115			ВЭП-118			ВЭП-131			ВЭП-135				ВЭП-138								
	1500	3000	4000	700	1500	3000	4000	700	1500	3000	4000	10000	1500	3000	4000	700	1500	3000	4000	700	1500	3000	4000	10000	
Номинальное усилие, Н	6	15	24	4	6	15	24	4	6	15	24	30	6	15	24	4	6	15	24	4	6	15	24	30	
Потребляемая мощность, Вт, не более	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,5	
Время переключения рабочего органа на 1 мм, с	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	1,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1,5	
Номинальное время полного хода, с	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	125	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	125	
Номинальный полный ход, мм	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	80	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	80	
Номинальный полный ход, мм	63	63	100	63	63	63	100	63	63	63	100	125	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	125	
Номинальный полный ход, мм	125	125	160	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
Номинальный полный ход, мм	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	50	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	50	
Номинальный полный ход, мм	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Габаритные размеры, мм	Приведены на рисунках 1 и 2																								
Класс защиты	IP54																								
Рабочая температура окружающей среды	От +1 до +40 °С																								
Относительная влажность воздуха	До 80%																								
Питающее напряжение	220В, 50 Гц;			24В, 50 Гц;			24В постоянного тока			220В, 50 Гц;			24В, 50 Гц;			220В, 50 Гц;				24В, 50 Гц					
Входной сигнал	Трехпозиционное управление																								
Выходной сигнал	4 - 20мА, Rнагр=500 Ом (не более)																								
Применяемость	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан проходной седельный регулирующей ВКСР	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП	Клапан регулирующей проходной ВКРП





РАСХОДОМЕРЫ

ПРИБОРЫ
УЧЕТА

АВТОМАТИКА

РЕГУЛЯТОРЫ
ДАВЛЕНИЯ

КЛАПАНЫ
РЕГУЛИРУЮЩИЕ

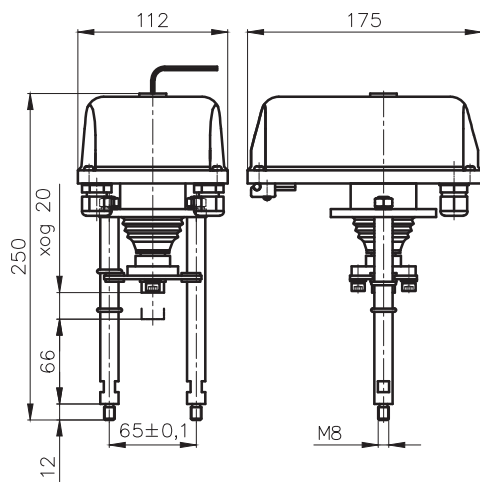
ЭИМ

КРАНЫ
ШАРОВЫЕ С ЭИМ

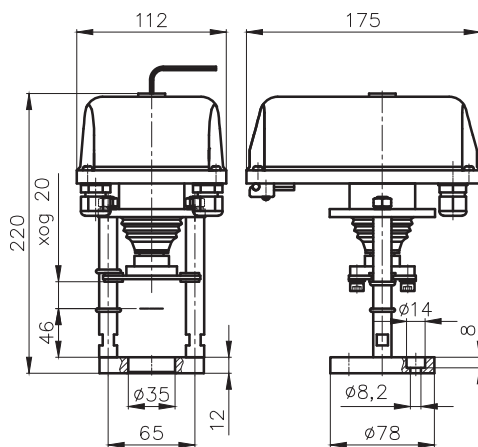
ДИСКОВЫЕ
ЗАТВОРЫ С ЭИМ

ТО

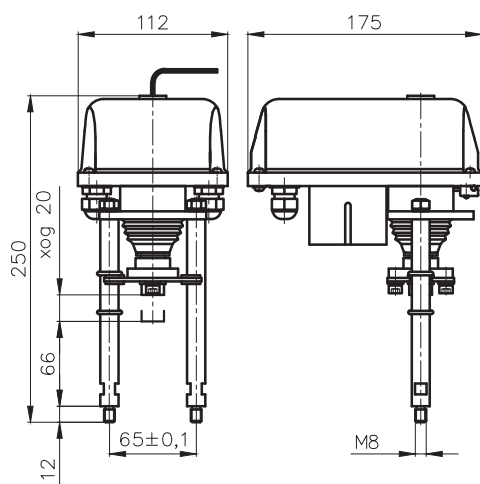
БТП



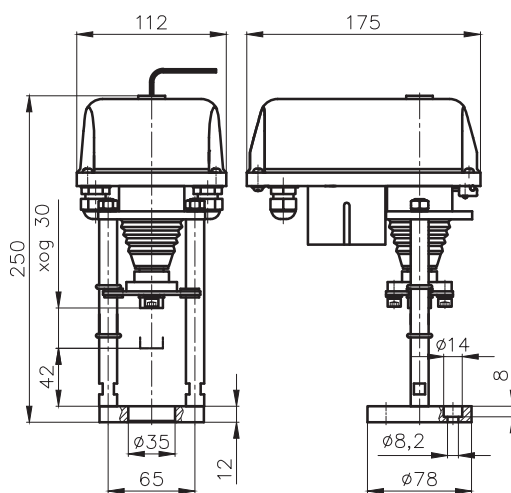
ВЭП-115-700/63-20
ВЭП-115-1500/63-20



ВЭП-118-700/63-20
ВЭП-118-1500/63-20

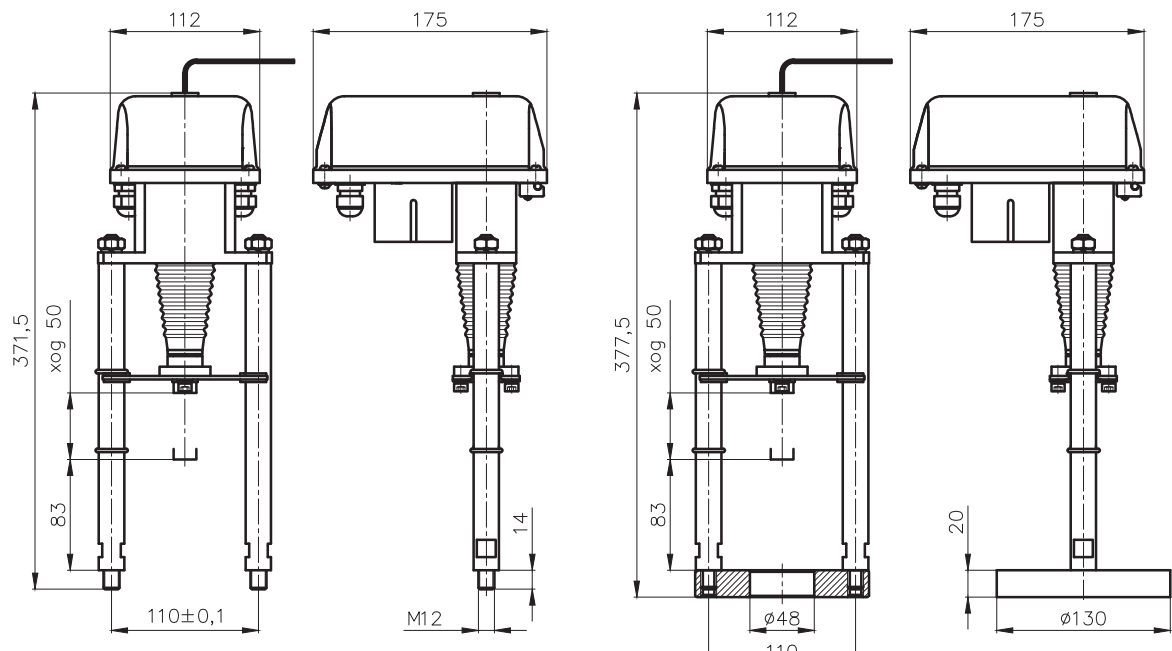


ВЭП-115-3000/63-20



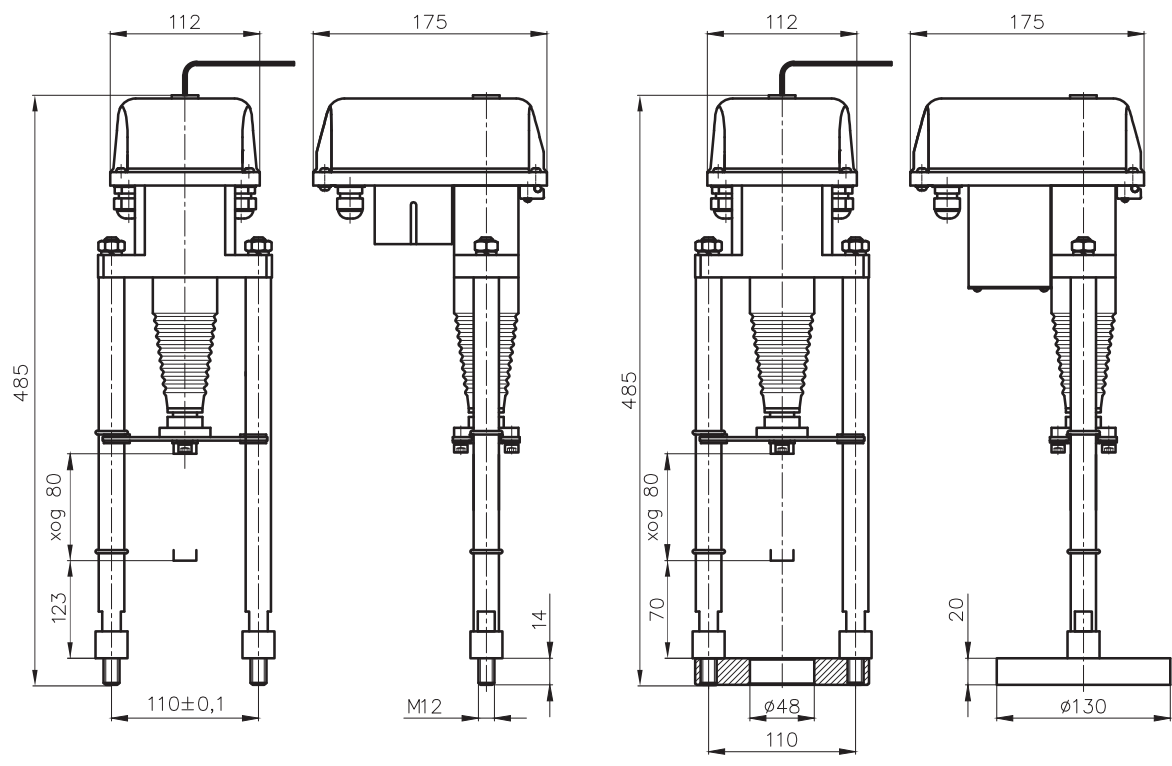
ВЭП-118-3000/100-32

Рисунок 1 - Габаритные и присоединительные размеры ЭИМ ВЭП базовых исполнений



ВЭП-115-4000/100-50

ВЭП-118-4000/100-50



ВЭП-111-4000/160-80

ВЭП-118-10000/160-80

Рисунок 2 - Габаритные и присоединительные размеры ЭИМ ВЭП базовых исполнений



Обозначение при заказе

РАСХОДОМЕРЫ

ПРИБОРЫ
УЧЕТА

АВТОМАТИКА

РЕГУЛЯТОРЫ
ДАВЛЕНИЯ

КЛАПАНЫ
РЕГУЛИРУЮЩИЕ

ЭИМ

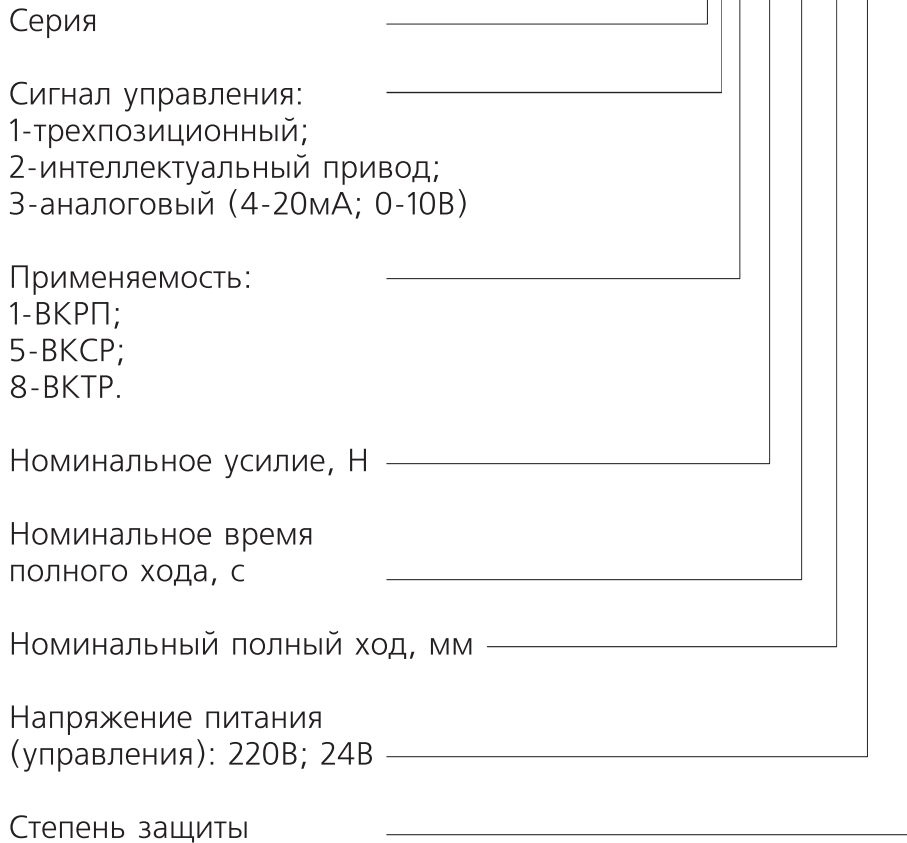
КРАНЫ
ШАРОВЫЕ С ЭИМ

ДИСКОВЫЕ
ЗАТВОРЫ С ЭИМ

ТО

БТП

ВЭП-1XX-X/X-X-X-IP54



Конкретные технические характеристики выпускаемых ЭИМ приведены в таблице 1.

Рисунок 3

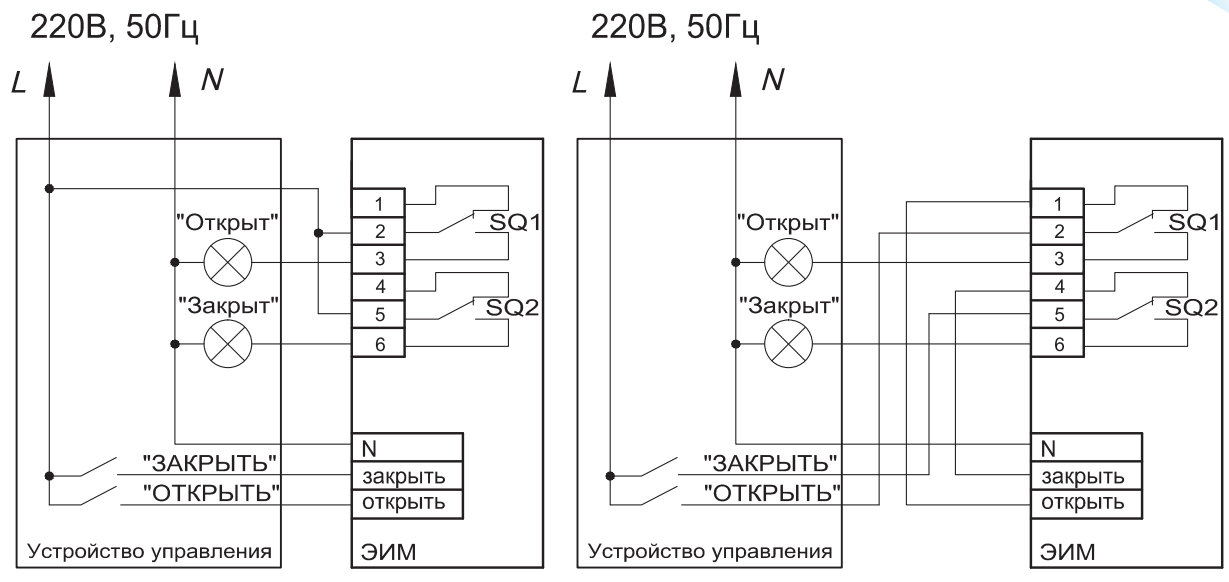
Примеры обозначения при заказе

- 1 Электрический исполнительный механизм ВЭП-115-3000/63-20-220В, 50Гц IP54
- 2 Электрический исполнительный механизм ВЭП-115-3000/63-20-24В IP54

Производственная программа предприятия постоянно расширяется. Если Вы не нашли необходимое для Вас оборудование в каталоге, просим связаться с нашими специалистами.

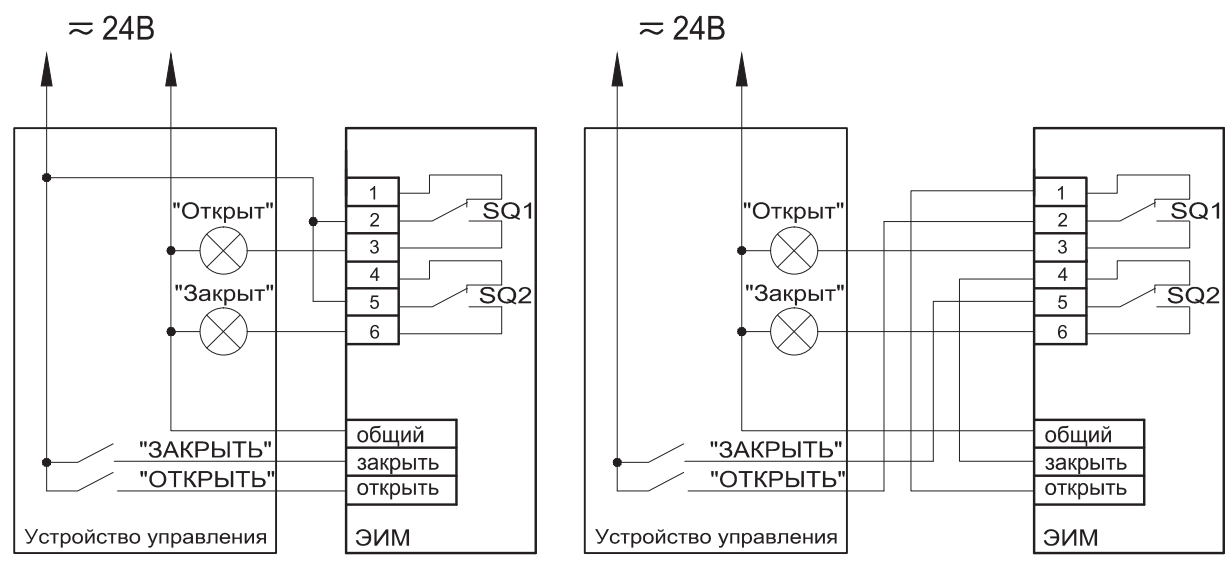
Предприятие-изготовитель постоянно ведет работу по усовершенствованию продукции, поэтому в каталоге могут быть не отражены незначительные изменения в конструкции, имеющиеся в изделиях.

Более подробная информация об изделиях размещена на сайте Vogez.by.



а) при работе с полным рабочим ходом б) при работе с ограничением рабочего хода

Рисунок 4 - Схемы подключения ЭИМ



а) при работе с полным рабочим ходом б) при работе с ограничением рабочего хода

Рисунок 5 - Схемы подключения ЭИМ