

Исполнительный механизм ЭПУ

Предназначен для перемещение регулирующих органов в системах автоматического регулирования технологическими процессами в соответствии с командными сигналами автоматических регулирующих и управляющих устройств. Перемещают рабочие органы неполноповоротного принципа действия (шаровые и пробковые краны, поворотные дисковые затворы, заслонки). Устанавливаются вблизи регулирующих устройств и связываются с ними посредством тяг и рычагов.



Исполнительные механизмы типа ЭПУ применяются в различных ситуациях, когда требуется точный и управляемый поворот на величину от 0 до 90°. С его помощью возможно, к примеру, управление дроссельными заслонками, регулирующей арматурой, заслонками для газа и воздуха. При отключении питания исполнительный механизм остаётся в текущем положении. Высокий удерживающий момент в обесточенном состоянии делает использование дополнительных тормозных элементов излишними.

- Позиционирование рабочего органа в любом промежуточном положении концевыми выключателями
- Формирование сигнала обратной связи о конечных и промежуточных положениях рабочего органа (реостатный или токовый датчик обратной связи)
- Малый люфт выходного вала механизма обеспечивает высокую точность регулирования и малое время позиционирования
- Внешний индикатор положения
- Монтажное положение - произвольно
- Не требуют обслуживания
- Степень защиты IP54 по ГОСТ 14254-96 обеспечивает работу исполнительных механизмов в условиях присутствия пыли и брызг воды.

Основные технические характеристики:

- Напряжение питания 220В; 50 Гц
- Степень защиты IP 54
- Продолжительность включения 100%
- Контактная нагрузка концевых выключателей от 60 до 250 В, 50/60 Гц, макс. 2 А (омическая нагрузка)
- Рабочая температура от -20 до +60°С
- Монтажное положение произвольное
- Материал корпуса Алюминиевый сплав
- Крутящий момент 6, 15 Nm
- Угол поворота 90°
- Время поворота до 60 с
- Масса 1,4 и 2,6 кг

Габариты и установочные размеры:

г.Ростов-на-Дону:

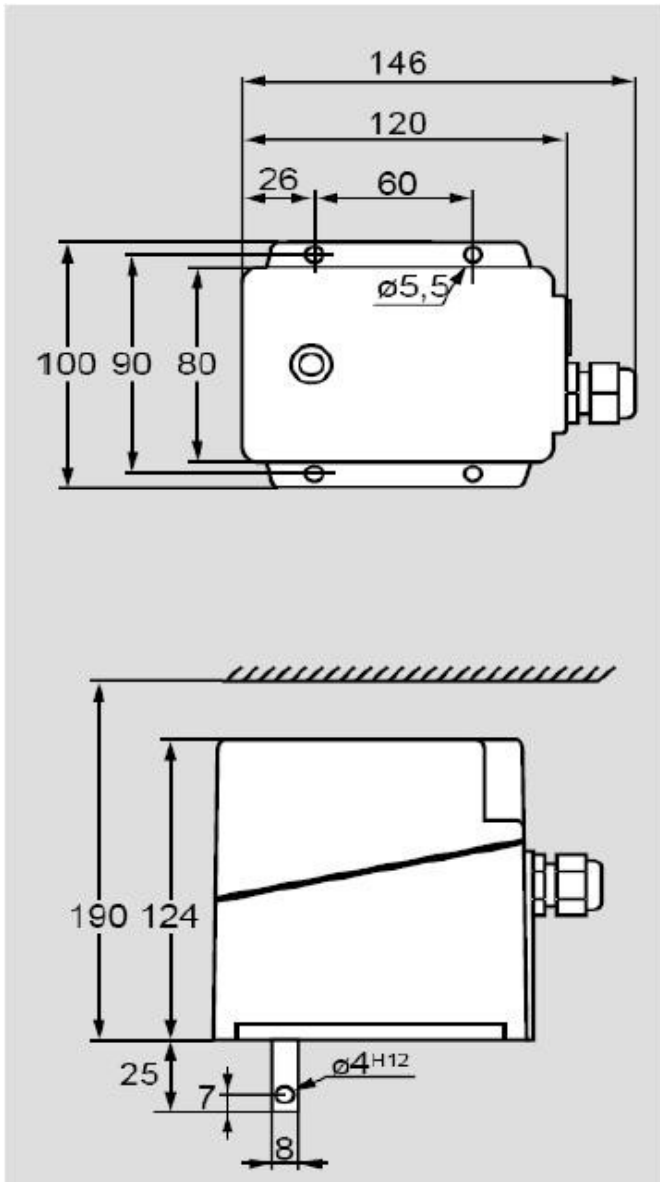
Ул. Каширская 11/55
Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18
e-mail: it-rostov@e4u.ru



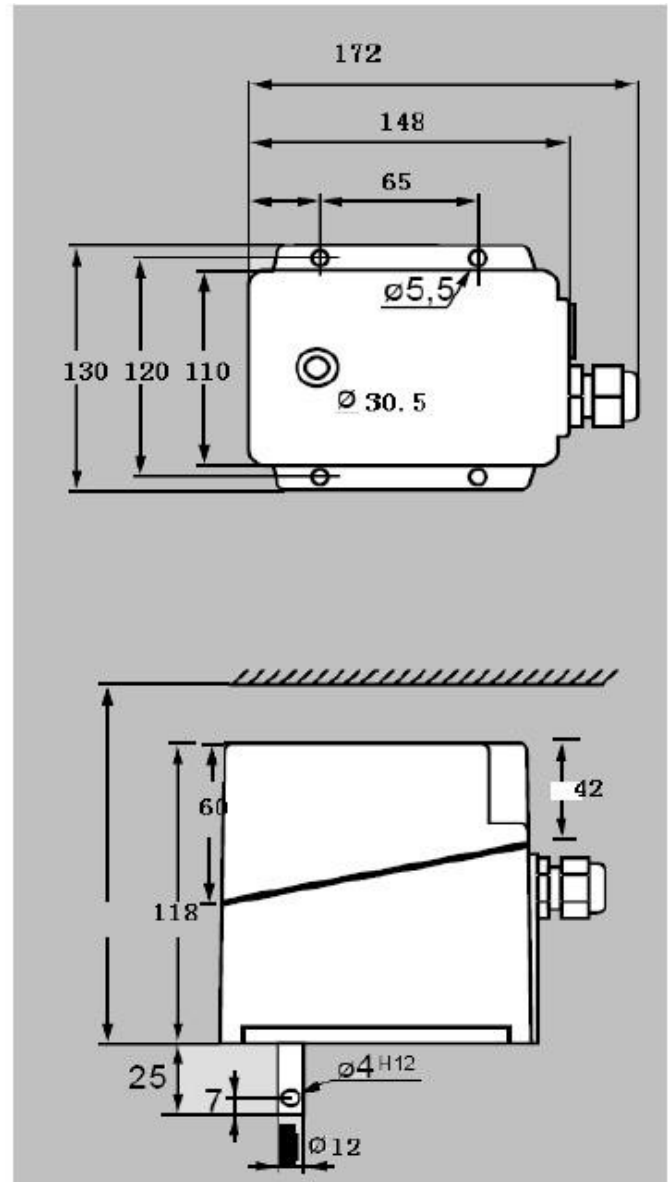
www.itrostov.ru

г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11
Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36
e-mail: it-stavropol@e4u.ru



ЭПУ-6



ЭПУ-15

Схема внешних подключений:

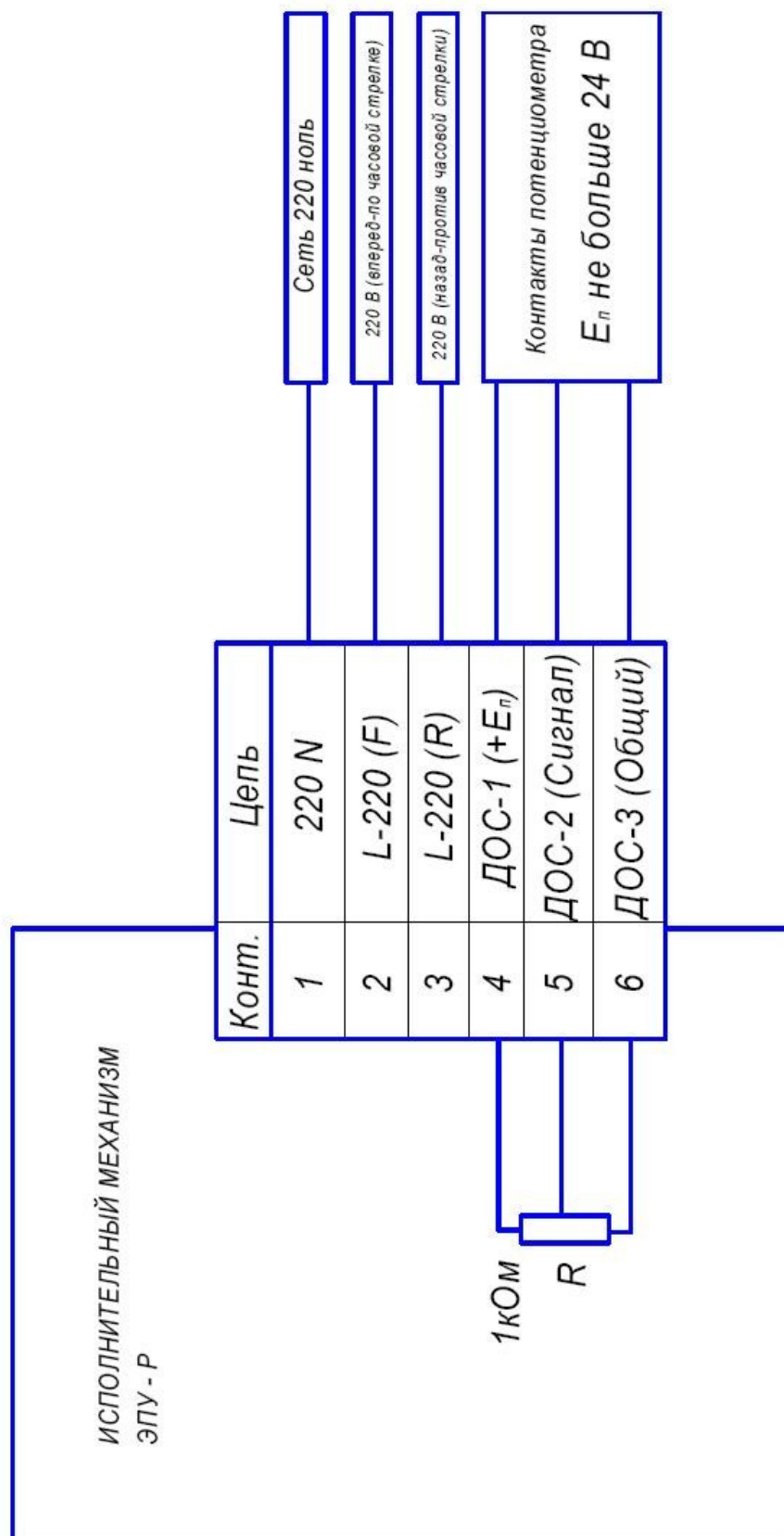


Схема включения исполнительного механизма ЭПУ-Р

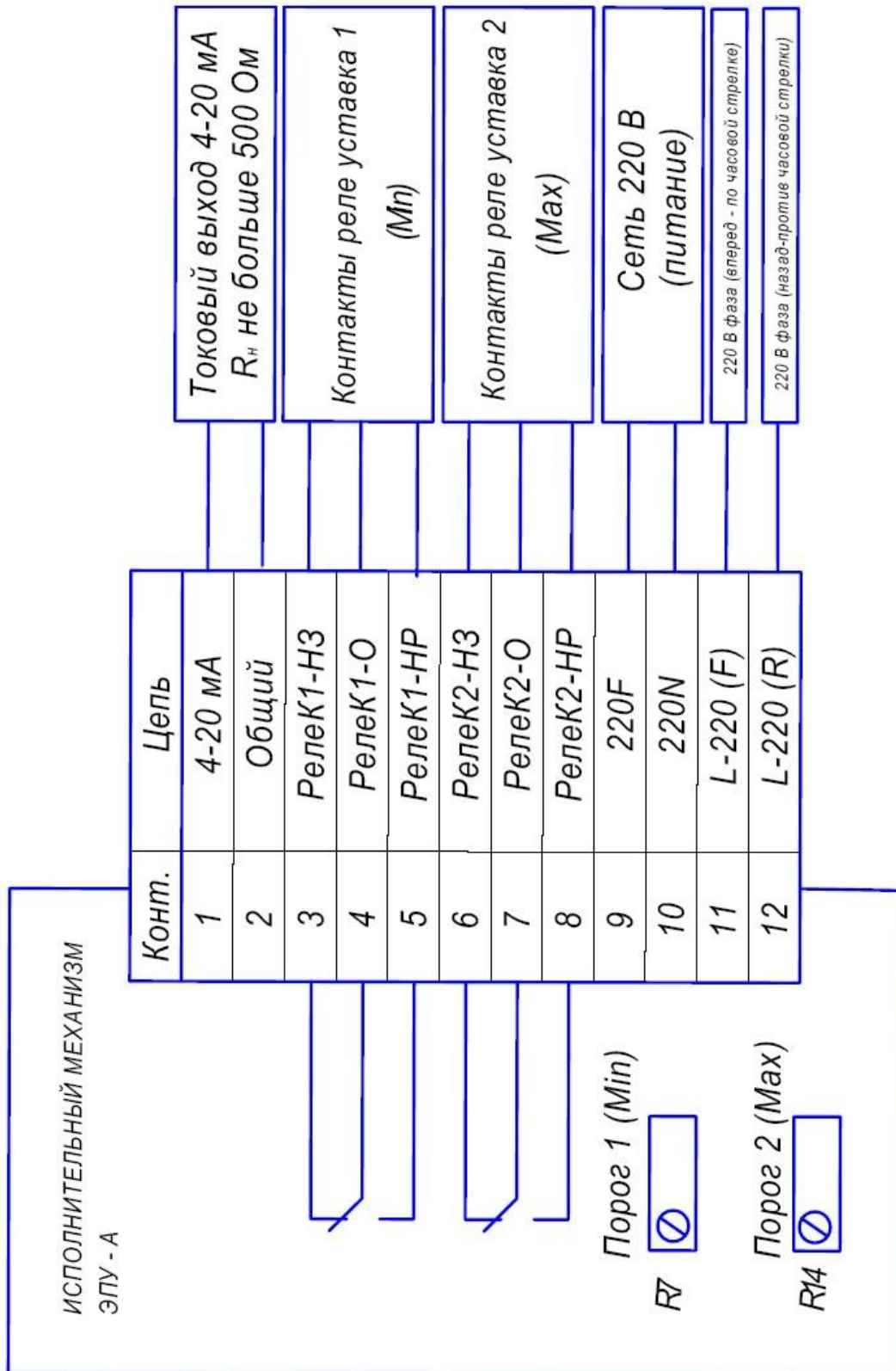


Схема включения исполнительного механизма ЭПУ-А

Обозначение для заказа:

ЭПУ-6Р (два концевых выключателя, реостатный датчик положения, усилие 6 Nm)

ЭПУ-15А (два концевых выключателя, токовый датчик положения 4-20 мА, усилие 15N)