

Интеллектуальные линейные электроприводы клапанов серии HEQ S с цифровым интегральным чипом, английским и русским меню и дисплеем, простой настройкой, легким управлением, высокой защитой корпуса, высокой надежностью, стабильной работой и другими преимуществами, эта серия приводов клапанов является новым поколением с функциями местного и дистанционного управления

Встроенный энкодер заменяет традиционный потенциометр используемый в качестве датчика положения, для получения более высокой точности управления без мертвых зон и с высоким сроком службы.

Настройка и управление параметрами привода осуществляется через отдельно установленный блок управления, не требующий никаких действий внутри непосредственно привода.

## Стандартное исполнение, схемы тип S

- Питание: 1ф/220В/50Гц, 3ф/380В/50Гц, 24В DC,
- Точность настройки  $\pm 1\%$ .
- Исполнение степени защиты IP67
- Управление через встроенный многофункциональный блок управления 3-х позиционное или аналоговое
- Встроенная защита от обрыва и чередования фаз, перегрева и защиты от перегрузки.
- Местное и дистанционное управление, меню на англ языке.
- Встроенные концевые выключатели (2 сухих и 2 «мокрых»)
- Встроенные моментные выключатели
- Встроенный обогреватель (стандартное исполнение под температуру окружающей среды  $-25\dots+70^{\circ}\text{C}$ ) и температурная защита двигателя
- Рабочий режим двигателя S2 1200 раз/час S4 - 40%.
- Компенсационные тарельчатые пружины в штоке привода
- Ход штока привода 40 мм
- Монтажная пластина установки на клапан в соответствии с ISO 5211



## Опции:

- Исполнение степени защиты IP68
- Взрывозащищенное исполнение Ex dB IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
- Исполнение под температуру окружающей среды  $-40\dots+70^{\circ}\text{C}$  и  $-50\dots+70^{\circ}\text{C}$
- Настройка положения при потере сигнала управления: «сохранение положения», «полное открытие», «полное закрытие» (доступно для приводов с аналоговым управлением)
- Ручной дублёр и замок на переключатель режимов
- Ход штока привода 25мм, 60мм и 100 мм
- Окрас привода под RAL
- Протоколы связи ModBus, ProfiBus, HART, одиночные и двойные каналы
- Меню на русском языке
- Дополнительные концевые выключатели
- Журнал пусков и событий

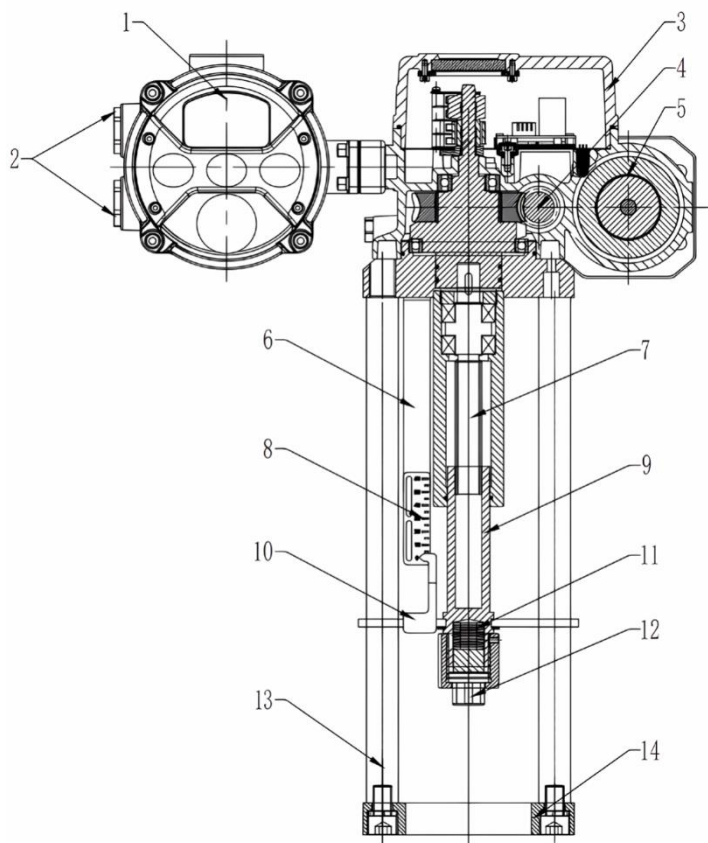
## Основные технические характеристики

Тип	HEQ2-AI-03	HEQ2-AI-04	HEQ2-AI-06	HEQ2-AI-10	HEQ2-AI-16	HEQ2-AI-20
Усилие, (кН)	3	4	6	10	16	20
Ном. ток, (А) 220АС/380АС/24DC	0,32/0,13/2,1	0,37/0,17/2,7	0,5/0,25/6,8	0,75/0,38/-	0,75/0,38/-	1,1/0,55/-
Потребляемая мощность, (Вт)	25	30	60	90	90	120
Ход штока, мм	40	40	40	40	65	95
Скорость, (мм/с)	1	1	1,2	1,2	0,83	0,83
Питающее напряжение	Переменный ток 50Гц: 220В, 380В; Постоянный ток: 24В					
Управляющий сигнал	Трехпозиционный, Аналоговый (4-40мА, 0(2)-10 В)					
Класс защиты	IP67					
Рабочая температура	-25... +70°C					
Масса*	16	16	25,9	25,9	26,3	26,3

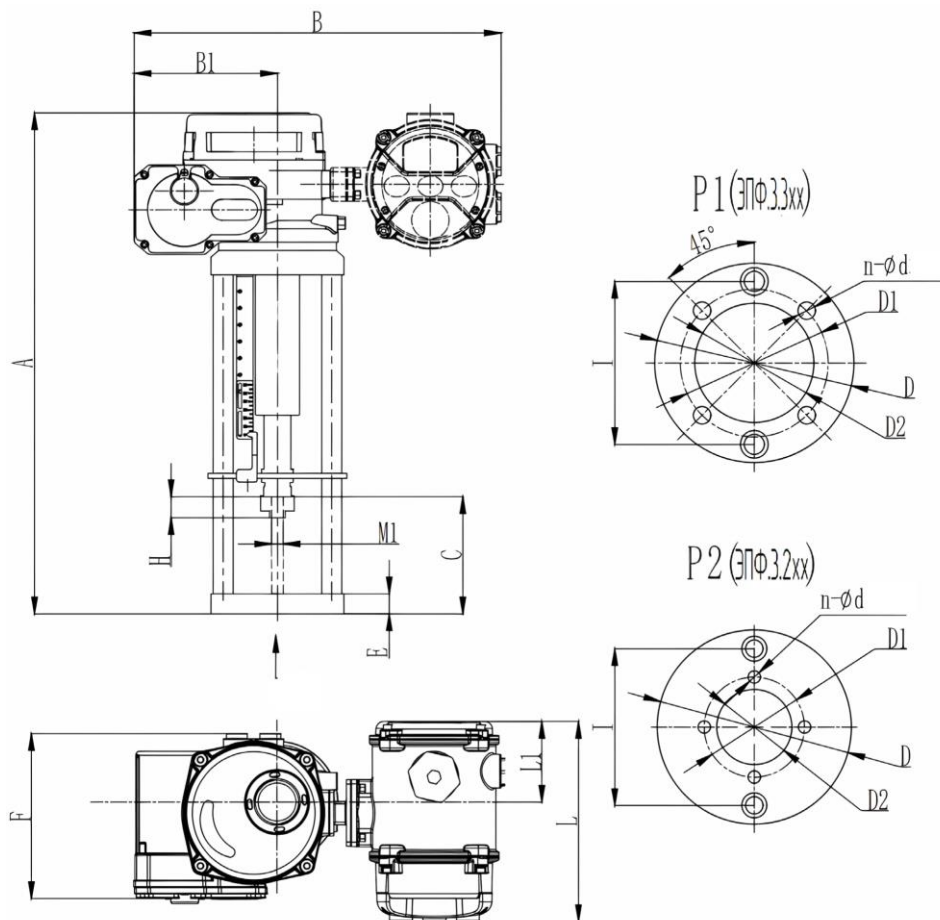
\* - Масса указана без учёта веса блока интеллектуального типа S или SF

### Конструкция:

1. Блок управления
2. Отверстия под кабельные вводы NPT 3/4 (2 шт)
3. Крышка корпуса
4. Редуктор (червячная передача)
5. Электродвигатель
6. Пластина крепления шкалы хода штока
7. Направляющая штока привода
8. Шкала хода штока привода
9. Шток привода
10. Визуальный указатель положения привода
11. Пружины сжатия компенсационные
12. Соединительный блок под монтаж штоком клапана
13. Стойки привода
14. Монтажный фланец привода на корпус клапана



## Габаритные размеры

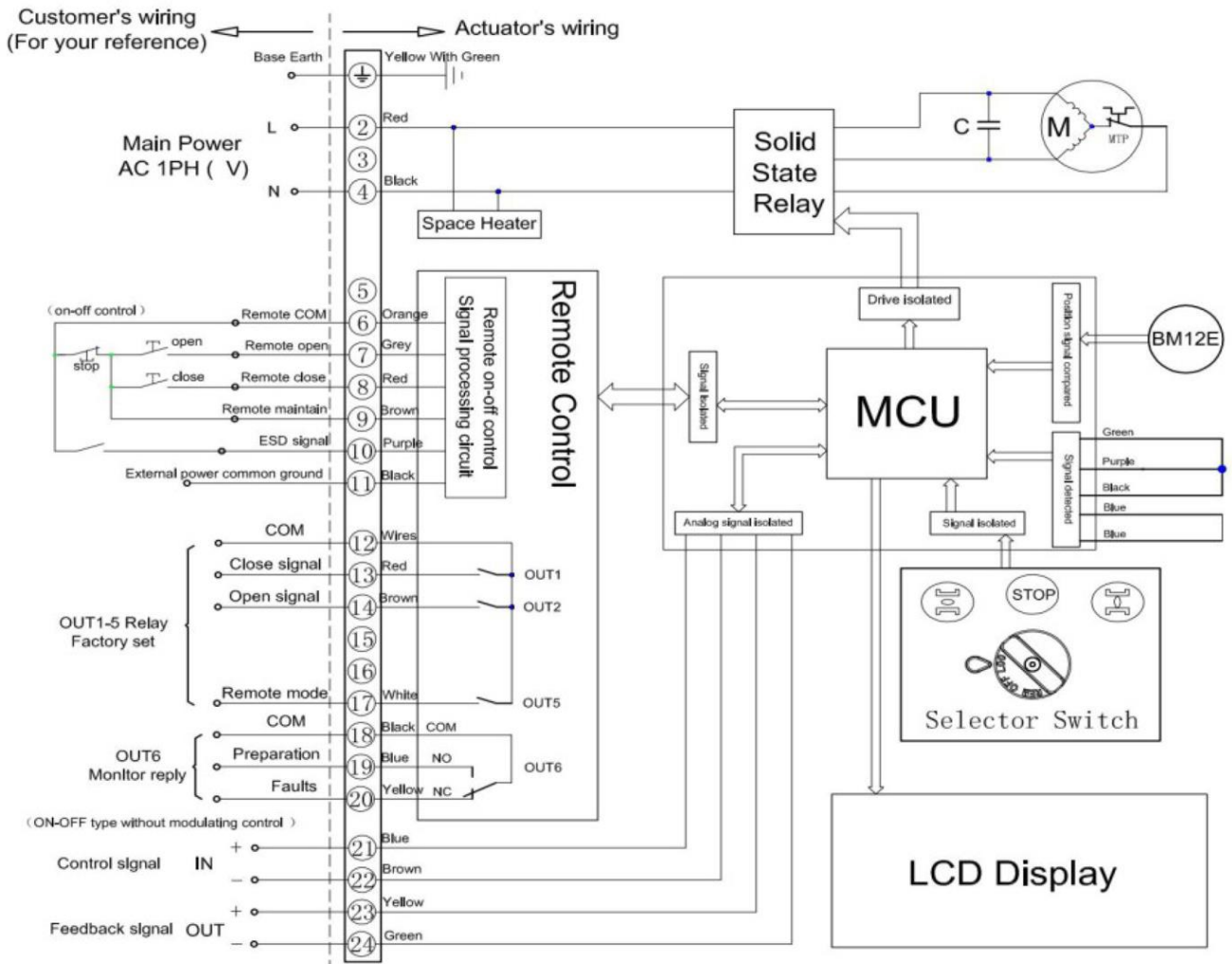


Параметр	A	B	B1	B2	C	D	D1	D2	n-d4	E	F	L	H	P	M1
Модель															
HEQ2-AI-03	468	182	131	120	95	155	80	60	4-Φ10	24	156	120	25	24	M10
HEQ2-AI-04	468	182	131	120	95	155	80	60	4-Φ10	24	156	120	25	24	M10
HEQ3-AI-06	535	255	171	131	130	159	105	80	4-Φ12	24	201	120	25	24	M12*1.25
HEQ3-AI-10	615	255	171	131	140	159	118	95	4-Φ14	24	201	120	25	24	M16*1.5
HEQ3-AI-16	650	255	171	131	175	159	130	100	4-Φ18	24	201	120	25	24	M20*1.5
HEQ3-AI-20	650	255	171	131	175	159	130	100	4-Φ18	24	201	120	25	24	M20*1.5



Стандартные электрические схемы подключения и управления

HELI HEQ2-AI, питание 1ф/220В/50Гц

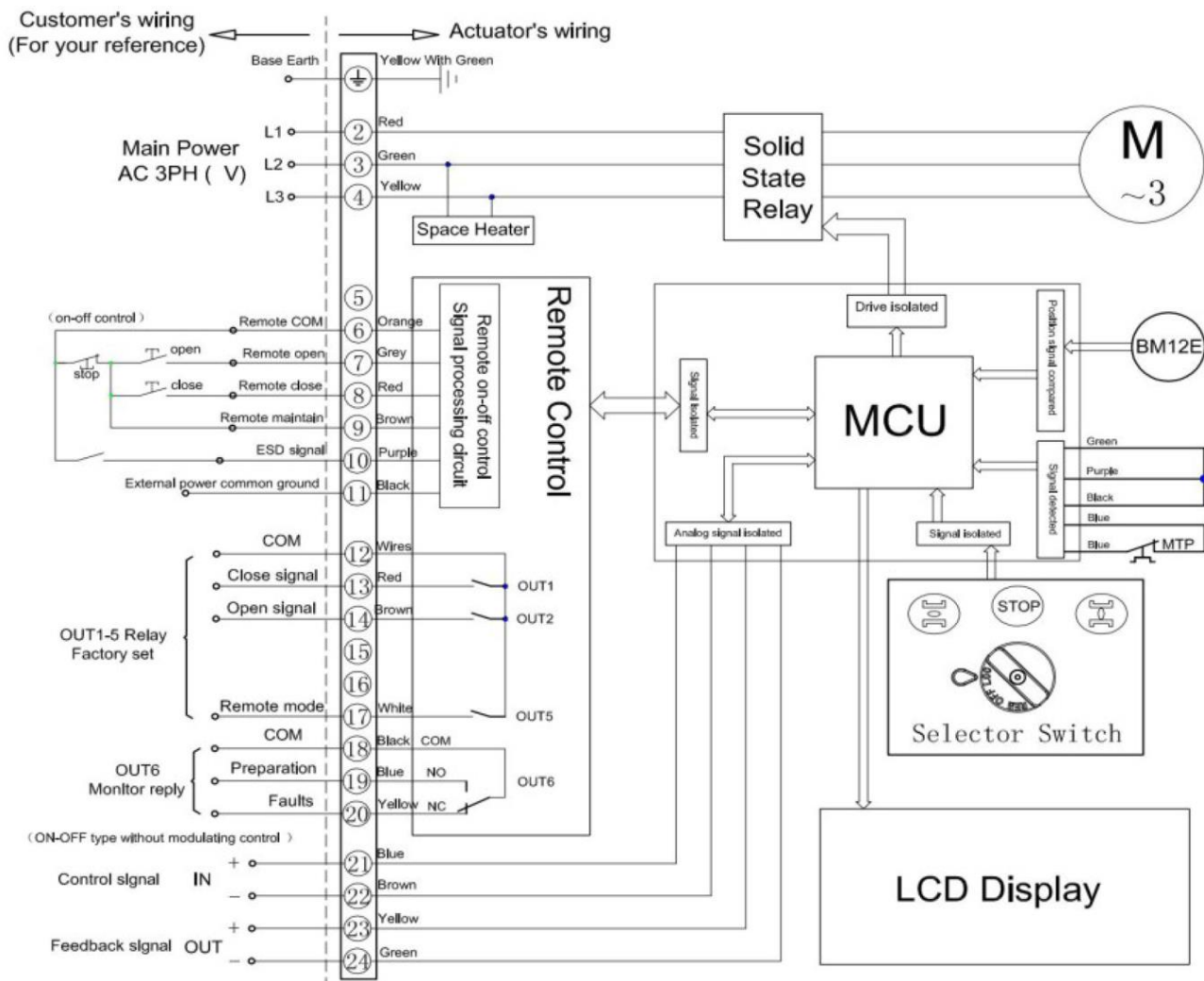


Удалённое ручное управление:

Полное открытие или закрытие привода	Полное открытие или закрытие, возможно возвратное движение	Открытие/закрытие, остановка в среднем положении	Двухпроводное управление, открытие	Двухпроводное управление, закрытие
внешнее питание, полное открытие/закрытие	Внешнее питание, полное открытие или закрытие, возможно обратное движение	Внешнее питание 24VDC, открытие, закрытие, останов в среднем положении	Внешнее питание 1ф/230В/50Гц, полное открытие/закрытие	



HELI HEQ2-AI, питание 3ф/380В/50Гц

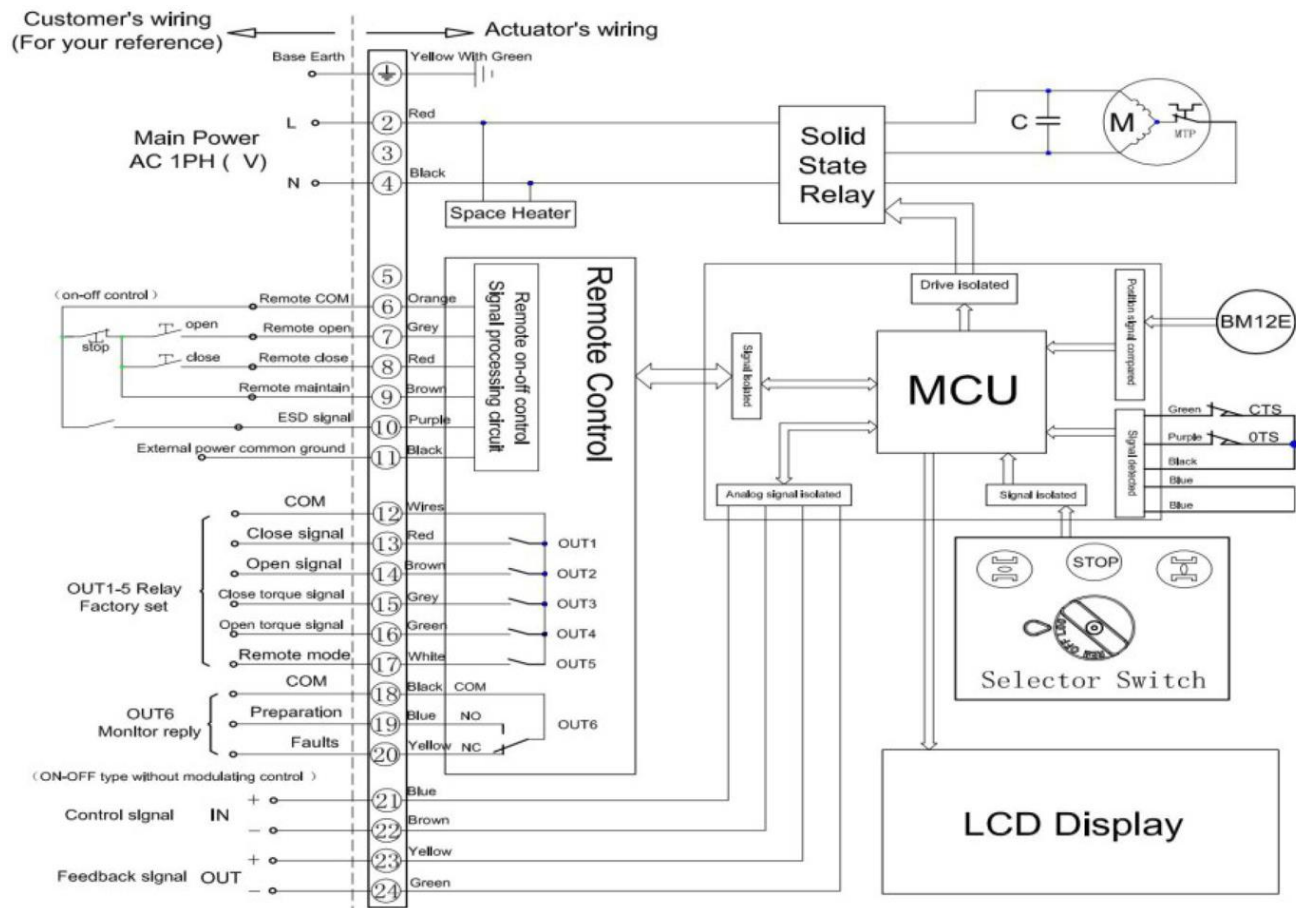


Удалённое ручное управление:

Полное открытие или закрытие привода	Полное открытие или закрытие, возможно возвратное движение	Открытие/закрытие, остановка в среднем положении	Двухпроводное управление, открытие	Двухпроводное управление, закрытие
внешнее питание, полное открытие/закрытие	Внешнее питание, полное открытие или закрытие, возможно обратное движение	Внешнее питание 24VDC, открытие, закрытие, останов в среднем положении	Внешнее питание 1ф/230В/50Гц, полное открытие/закрытие	



## HELI HEQ3-AI, питание 1ф/220В/50Гц

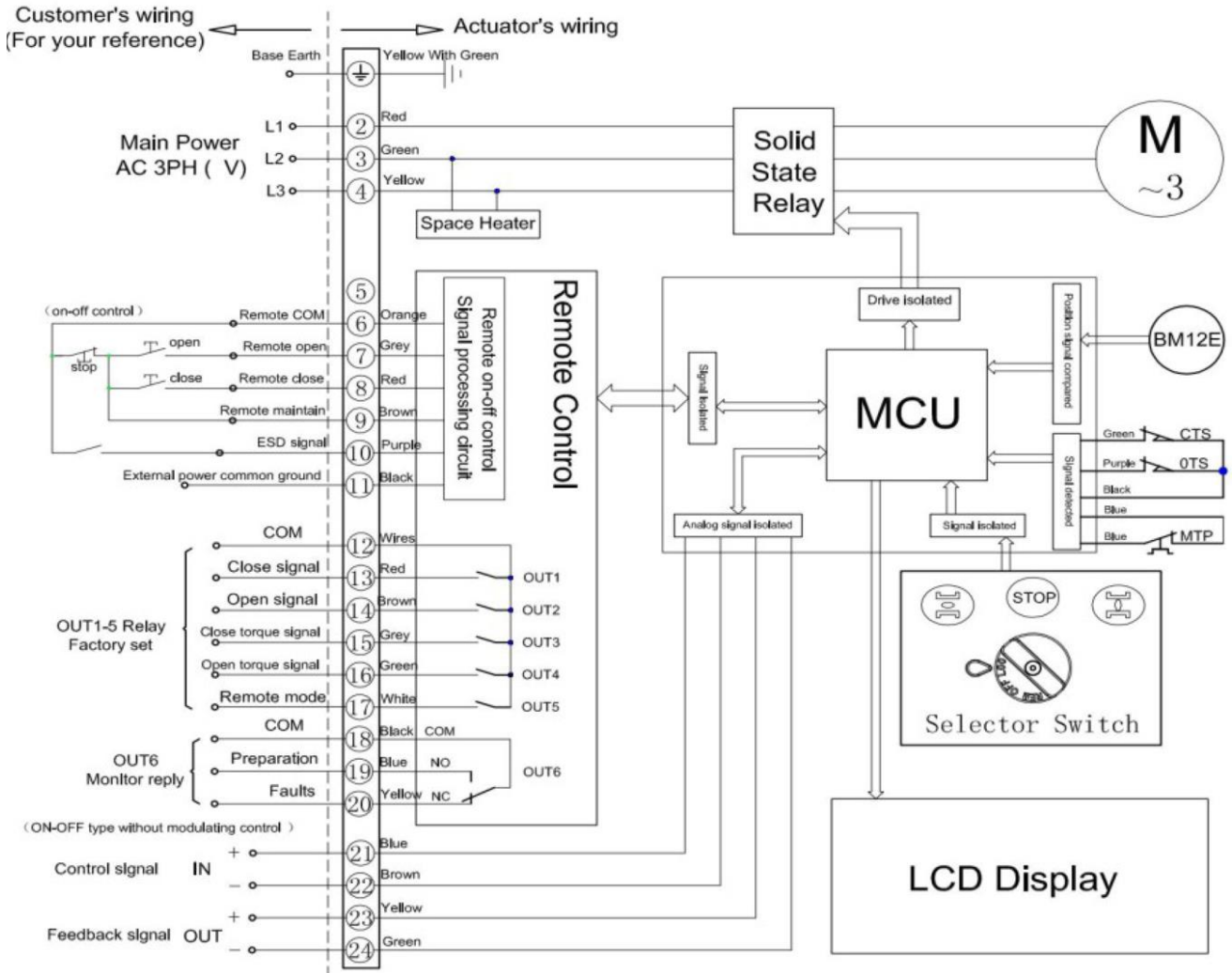


### Удалённое ручное управление:

Полное открытие или закрытие привода	Полное открытие или закрытие, возможно возвратное движение	Открытие/закрытие, остановка в среднем положении	Двухпроводное управление, открытие	Двухпроводное управление, закрытие
внешнее питание, полное открытие/закрытие	Внешнее питание, полное открытие или закрытие, возможно обратное движение	Внешнее питание 24VDC, открытие, закрытие, останов в среднем положении	Внешнее питание 1ф/230В/50Гц, полное открытие/закрытие	



HELI HEQ3-AI, питание 3ф/380В/50Гц



Удалённое ручное управление:

Полное открытие или закрытие привода	Полное открытие или закрытие, возможно возвратное движение	Открытие/закрытие, остановка в среднем положении	Двухпроводное управление, открытие	Двухпроводное управление, закрытие
внешнее питание, полное открытие/закрытие	Внешнее питание, полное открытие или закрытие, возможно обратное движение	Внешнее питание 24VDC, открытие, закрытие, останов в среднем положении	Внешнее питание 1ф/230В/50Гц, полное открытие/закрытие	

