DAUME®
CONTROL

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

СЕРИЯ G

БЕЗ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Версия файла: 1.0
Редакция: 29.05.2026

1. СТАНДАРТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ (230/400 В)

№ клеммы	Английское обозначение	Русский комментарий
1	4-20mA IN+	Вход аналогового сигнала уставки 4–20 мА, **плюс**
2	4-20mA IN-	Вход аналогового сигнала уставки, **минус**
3	4-20mA OUT+	Выход обратной связи 4–20 мА (положение), **плюс**
4	4-20mA OUT-	Выход обратной связи, **минус**
5	24VDC output +	Выход питания +24 В постоянного тока (внутренний источник)
6	24VDC output -	Общий (0 В) для выхода 24 В
7	Digital-OPEN (24VDC+)	Дискретный вход **«Открыть»,** активный +24 В (относительно клеммы 10)
8	Digital-CLOSE (24VDC+)	Дискретный вход **«Закрыть»**
9	Digital-STOP (24VDC+)	Дискретный вход **«Стоп»**
10	Digital-COM (24VDC-)	Общий (минус) для всех дискретных входов (клеммы 7,8,9,11)
11	ESD	Аварийный останов (Emergency Shut Down) – приоритетная команда
12	A	Линия A интерфейса RS485 (Modbus / Profibus)
13	B	Линия B интерфейса RS485
14	Valve position fully open	Релейный выход «полностью открыто» (сухой контакт)
15	Common terminal	Общий контакт для реле клеммы 14
16	Valve position fully closed	Релейный выход «полностью закрыто»
17	Common terminal	Общий контакт для реле клеммы 16
18	Integrated alarm	Релейный выход «общая авария»
19	Common terminal	Общий контакт для реле клеммы 18
20	Remote	Релейный выход «дистанционный режим»
21	Common terminal	Общий контакт для реле клеммы 20
22	Local	Релейный выход «местный режим»
23	Common terminal	Общий контакт для реле клеммы 22
24	Normally closed spare contact (Special needs)	Нормально замкнутый резервный контакт (специальное требование)
25	PE	Защитное заземление
26	L1	Силовое питание – фаза L1 (230/400 В)
27	L2/L	Силовое питание – фаза L2 / L (для 230 В – L)
28	L3/N	Силовое питание – фаза L3 / N (для 230 В – нейтраль)

2. РАЗНЕСЁННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (230/400 В)

Часть 1: Блок управления (контроллер)

№ клеммы	Английское обозначение	Русский комментарий
1	4-20mA IN+	Вход уставки 4–20 мА, **плюс**
2	4-20mA IN-	Вход уставки, **минус**
3	4-20mA OUT+	Выход обратной связи, **плюс**
4	4-20mA OUT-	Выход обратной связи, **минус**
5	24VDC output +	Выход +24 В
6	24VDC output -	Общий для +24 В
7	Digital-OPEN (24VDC+)	Дискретный вход «Открыть»
8	Digital-CLOSE (24VDC+)	Дискретный вход «Закрыть»
9	Digital-STOP (24VDC+)	Дискретный вход «Стоп»
10	Digital-COM (24VDC-)	Общий для дискретных входов
11	ESD	Аварийный останов
12	A	Линия A RS485
13	B	Линия B RS485
14	Valve position fully open	Реле «полностью открыто»
15	Common terminal	Общий для реле 14
16	Valve position fully closed	Реле «полностью закрыто»
17	Common terminal	Общий для реле 16
18	Integrated alarm	Реле «общая авария»
19	Common terminal	Общий для реле 18
20	Remote	Реле «дистанционный режим»
21	Common terminal	Общий для реле 20
22	Local	Реле «местный режим»
23	Common terminal	Общий для реле 22

Питание блока управления:

№ клеммы	Английское обозначение	Русский комментарий
1	L/L1	Фаза L1
2	N/L2	Нейтраль / фаза L2
3	L3	Фаза L3
4	PE	Заземление

Часть 2: Механический блок (на стороне привода)

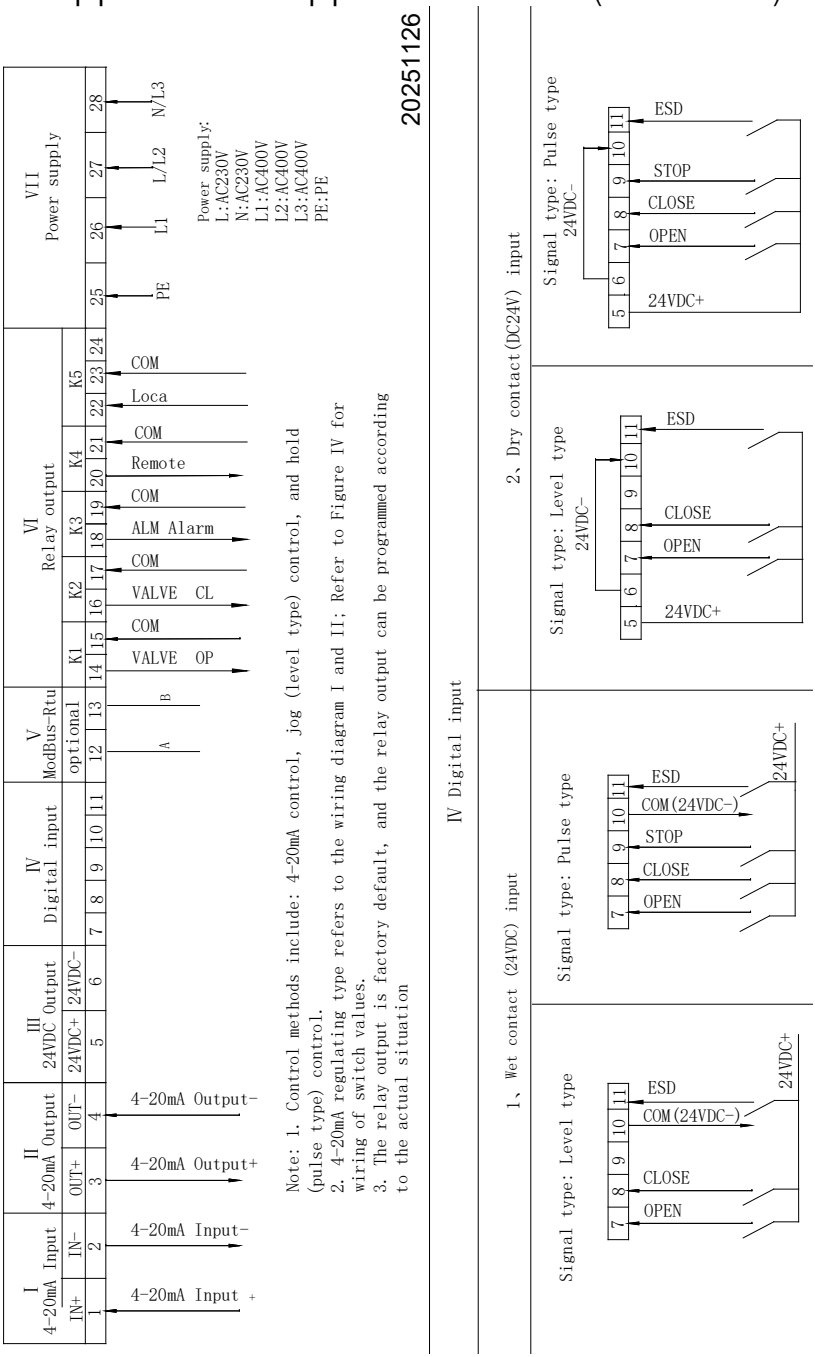
Моторные провода:

№ клеммы	Английское обозначение	Русский комментарий
1	U	Обмотка двигателя U
2	V	Обмотка двигателя V
3	W	Обмотка двигателя W

Провода датчика Холла / энкодера:

№ клеммы	Английское обозначение	Русский комментарий
1	spare (резерв)	Не используется
2	spare (резерв)	Не используется
3	Black GND	Общий (земля)
4	Red 5V+	Питание +5 В для энкодера / датчиков Холла
5	Yellow U	Сигнал U (фаза A энкодера / датчик Холла)
6	Green V	Сигнал V (фаза B)
7	Blue W	Сигнал W (фаза C)
8	5V+	Дополнительный +5 В (дублирование)
9	GND	Дополнительный общий
10	A	Канал A энкодера
11	B	Канал B энкодера

3. СТАНДАРТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ G (230/400 В)



Note: 1. Control methods include: 4-20mA control, jog (level type) control, and hold (pulse type) control.
2. 4-20mA regulating type refers to the wiring diagram I and II; Refer to Figure IV for wiring of switch values.
3. The relay output is factory default, and the relay output can be programmed according to the actual situation

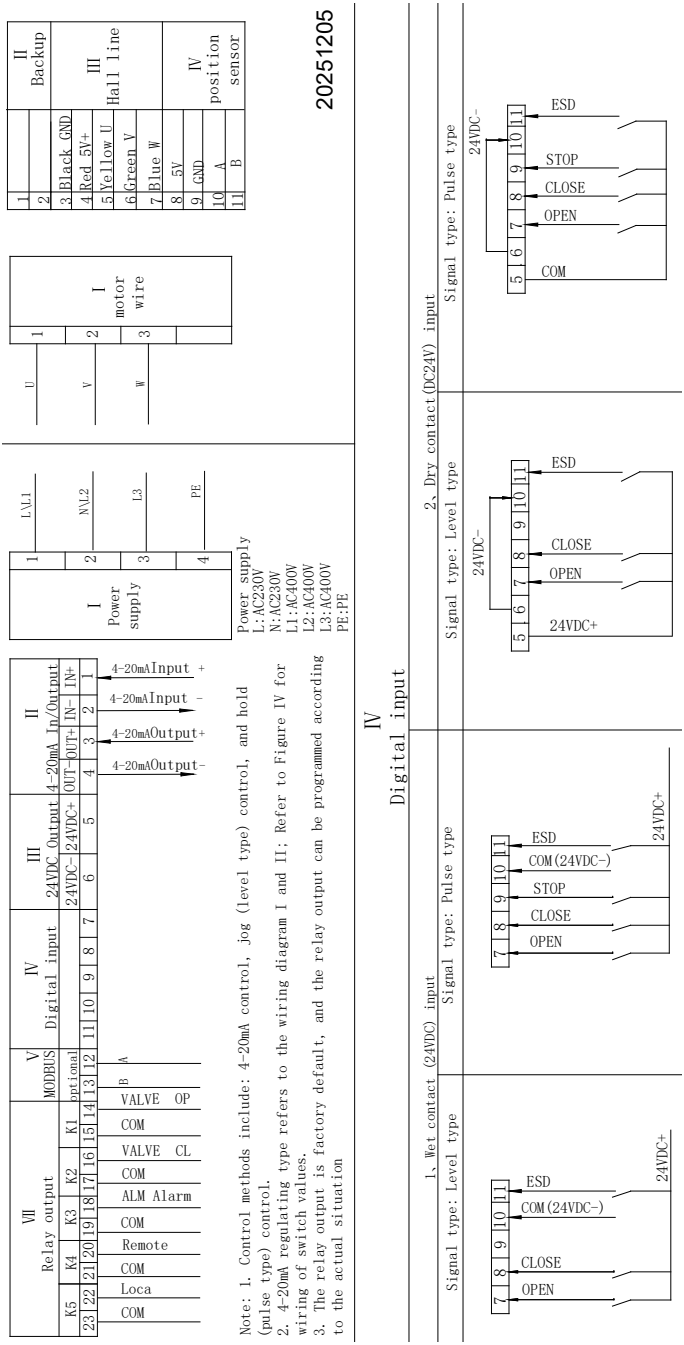
Примечание:

1. **Методы управления включают:** управление 4–20 мА, управление типа «толчковое» (jog, по уровню) и управление типа «удержание» (hold, импульсное).

2. **Регулируемый тип 4–20 мА** соответствует схемам подключения **I и II**; для подключения дискретных сигналов обращайтесь к **Рисунку IV**.

3. **Релейные выходы** поставляются с завода с настройками по умолчанию; релейные выходы могут быть запрограммированы в соответствии с фактической ситуацией на месте.

4. РАЗНЕСЁННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ G (230/400 В)



Примечание:

1. **Методы управления включают:** управление 4–20 мА, управление типа «толчковое» (jog, по уровню) и управление типа «удержание» (hold, импульсное).
2. **Регулируемый тип 4–20 мА** соответствует схемам подключения **I и II**; для подключения дискретных сигналов обращайтесь к **Рисунку IV.**
3. **Релейные выходы** поставляются с завода с настройками по умолчанию; релейные выходы могут быть запрограммированы в соответствии с фактической ситуацией на месте.

Питание:

- **L : ~230 В AC**
- **N : ~230 В AC**
- **L1 : ~400 В AC**
- **L2 : ~400 В AC**
- **L3 : ~400 В AC**
- **PE : защитное заземление**