

Цифровой указатель положения РПН (логометр) УП-22

**Техническое описание, инструкция по эксплуатации
паспорт**



1. Назначение

Двухразрядный цифровой указатель положения привода РПН (логометр) **УП22** предназначен для индикации в цифровом виде ступени регулирования РПН и используется для замены стрелочного указателя. Он работает совместно с контактным датчиком угла поворота на 19 положений привода (например, производства Болгарии). Сопротивление ступени в датчике привода должно находиться в диапазоне 5.8 – 6.2 Ом. По согласованию с заказчиком возможно изменение количества ступеней. Указатель УП-22 устанавливается на щите управления и конструктивно совместим со штатным стрелочным логометром, что облегчает замену неисправных приборов. Текущее значение положения привода РПН отображается светодиодным индикатором, яркость свечения которого достаточна для считывания показаний не отходя от пульта управления

УП22 имеет автоматику предельно допустимых положений привода и позволяет устанавливать ступени запрещенного положения РПН. При достижении приводом запрещённой ступени на лицевой панели прибора высвечивается светодиод красного цвета: запрет команды «ПРИБАВИТЬ» или запрет команды «УБАВИТЬ», а на выходные клеммы **УП22** выдаётся сигнал управления реле типа РП25.

Установка ступени запрета команды ПРИБАВИТЬ и УБАВИТЬ производится с помощью двух блоков переключателей, находящихся на задней панели прибора. Каждый блок состоит из 8 переключателей, и позволяет регулировать ступени запрета команды УБАВИТЬ с 1-ой по 7-ую ступень, и команды ПРИБАВИТЬ с 13-ой по 19-ую ступень. Можно также заблокировать команды запрета УБАВИТЬ и ПРИБАВИТЬ с помощью переключателя **X** в каждом блоке.

Для выбора ступени запрета, или блокировки команд запрета следует перевести соответствующий переключатель в положение «Включено» (правое положение). Во избежание ложных срабатываний реле блокировки при переустановке ступени запрета следует сначала установить в положение «Включено» переключатель выбранной ступени, а затем установить в положение «Выключено» переключатель ранее установленной ступени. **Для правильной работы прибора на каждом блоке переключателей во включенном положении должен находиться только один переключатель.**

2. Технические характеристики.

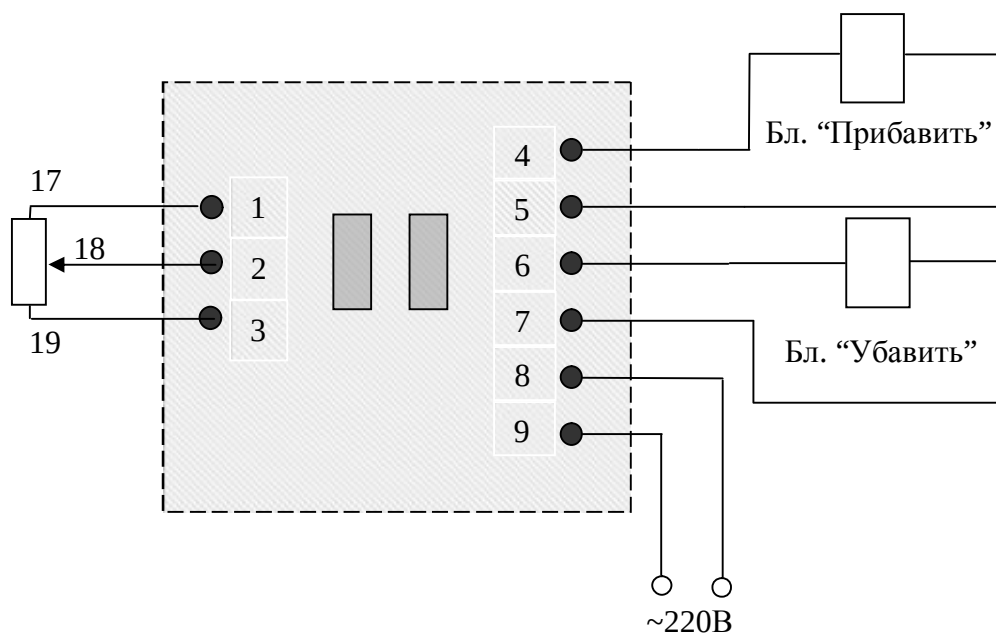
Напряжение питания	~220 В ± 10%
Потребляемая мощность	4 Вт
Яркость свечения индикатора	10000 мкд
Максимальный ток управления реле	120 мА
Максимальное допустимое напряжение на клеммах управления реле	400 В
Температурный диапазон	0 – +70 °С
Гарантийный срок	1 год
Срок службы	10 лет
Габаритные размеры: щитовой	139х139х60 мм
настенный	120х120х60 мм
Вес	не более 1 кг

3. Последовательность монтажа

1. Установить прибор в отверстие панели щита управления.
2. Вставить в прорези индикатора пластиковые фиксаторы (один сверху, один снизу по диагонали). Отверстие большего диаметра в фиксаторе ориентируется по направлению к задней стенке прибора. Сдвинуть фиксаторы к задней стенке прибора до упора.
3. Завернуть в фиксаторы пластиковые винты до полной фиксации указателя в щите.

4. Схема и последовательность подключения

1. Подключить к выводам **1, 2, 3** контакты привода РПН: **1 — 17, 2 — 18, 3 — 19.**
2. Подключить к выводам **4 и 5** выводы обмотки реле РП25, блокирующего команду **ПРИБАВИТЬ.**
3. Подключить к выводам **6 и 7** выводы обмотки реле РП25, блокирующего команду **УБАВИТЬ.**
4. Подключить к выводам **8 и 9** питающее напряжение ~220 В.



5. Свидетельство о приемке

Логометр УП 22 серийный №_____ соответствует техническим условиям изготовителя и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска_____ 200__г.

Подпись представителя _____

6. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу логометра УП 22 в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем правил эксплуатации.