

Цифровой указатель положения РПН (логометр) УП-1

Техническое описание, инструкция по эксплуатации



1. Назначение

Цифровой указатель положения привода РПН (логометр) **УП1** предназначен для индикации в цифровом виде ступени регулирования РПН и используется для замены стрелочного указателя. Указатель **УП1** состоит из одноразрядного индикатора на девять положений и датчика угла поворота привода собственной разработки. Указатель работает совместно с приводом РПН использующим сильсин-датчик угла поворота привода. Индикатор устанавливается на щите управления вместо сильсин-приёмника и конструктивно совместим со штатным стрелочным логометром типа ЛКМ, 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

Датчик угла поворота привода устанавливается на сильсин-датчик (наличие сильсина обязательно), и представляет из себя резистивный датчик угла поворота привода. Конструктивно датчик представляет собой металлический стакан, который надевается на нижнюю часть сильсин-датчика (сильсин типа БД-404А); кожух переменного резистора, прикрученный к основанию стакана; переменный резистор и втулку для соединения оси переменного резистора с осью сильсина. Для правильной работы устройства установка датчика угла поворота и последующая настройка указателя осуществляется специалистами фирмы – производителя или под их руководством.

Код ОКП 42 23 81

2. Технические характеристики

2.1. Технические характеристики указателя

Напряжение питания	~220 В ± 10%
Потребляемая мощность	4 Вт
Яркость свечения индикатора	10000 мкд
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

2.2. Технические характеристики датчика

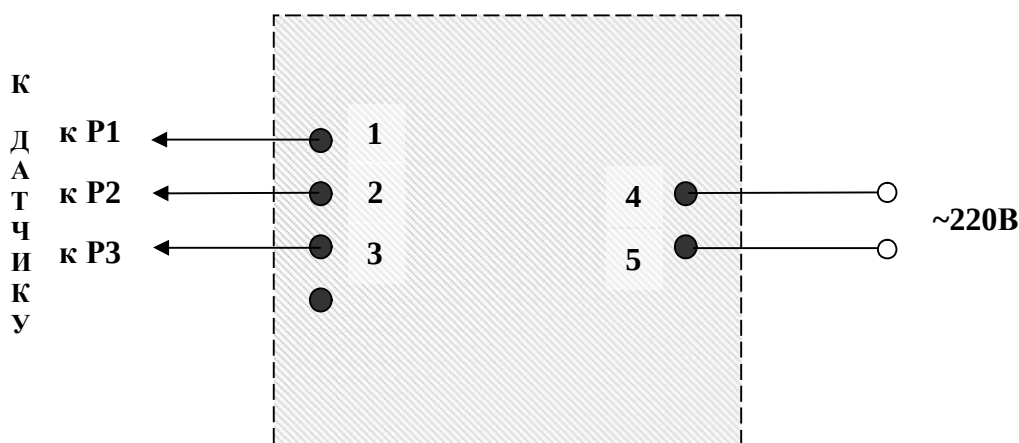
Суммарное сопротивление резистора датчика	100 Ом ± 10%
Температурный диапазон	-40 – +40 °С
Гарантийный срок	1 год
Срок службы	10 лет
Габаритные размеры	70х90х70 мм

3. Последовательность монтажа

1. Для правильной работы устройства установка датчика угла поворота и осуществляется специалистами фирмы – производителя или под их руководством
2. Установить индикатор в отверстие панели щита управления.
3. 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.
4. Завернуть в фиксаторы пластиковые винты до полной фиксации указателя в щите.

4. Схема и последовательность подключения

1. Подключить к выводам **1, 2, 3** контакты от датчика РПН: **1 — P1, 2 — P2, 3 — P3.**
2. Подключить к выводам **4 и 5** питающее напряжение **~220 В.**



5. Свидетельство о приемке

Логометр УП 1 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 1 в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем правил эксплуатации.