
**ИЗМЕРИТЕЛИ ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА ИПЛ2**

**Внесены
в Государственный
реестр
пзд № 11494—88**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 июля 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители линейных перемещений исполнительного механизма ИПЛ2 предназначены для дистанционного измерения перемещений и контроля положения механизмов щитовых затворов, преимущественно крупных многозатворных объектов гидромелиоративных систем.

ОПИСАНИЕ

Измеритель ИПЛ2 состоит из первичного и передающего электронного преобразователей. Первичный преобразователь представляет собой механический редуктор, предназначенный для трансформации перемещения исполнительного механизма в угол поворота вала и формирования последовательности электроимпульсов. Передающий преобразователь содержит схему определения направ-

ления счета, реверсивный трехдекадный счетчик фактического значения, коммутатор, блоки памяти, схему сравнения кодов и выходные ключи.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид выходных сигналов — двоичный код.

Диапазон измерения от 0 до 600 см.

Цена единицы младшего разряда 0,5 см.

Предел допускаемой основной погрешности ± 1 см.

Погрешность срабатывания сигнализаторов фиксированных положений ± 1 см.

Наработка на отказ 10000 ч.

Средний срок службы не менее 8 лет.

Габаритные размеры, мм: первичного преобразователя 210×180×90; передающего преобразователя 290×175×130; блока местной индикации 150×175×55.

Масса измерителя 7,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с измерителем ИПЛ2 поставляют: запасные части; эксплуатационные документы; инструкцию по поверке.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя осуществляется в соответствии с методикой поверки, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».