

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ers@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.eleksir.nt-rt.ru

Измеритель перемещения ИП-116



Прибор предназначен для измерения и защиты от абсолютного теплового расширения турбин или любых механизмов, подверженных линейным изменениям при тепловых нагрузках, вывода информации на индикатор прибора в цифровой форме, преобразования величины смещения в унифицированный сигнал постоянного тока, сигнализации и формирования сигнала отключения оборудования при достижении заданного предельного значения смещения. Применяется для любых типов машин. Может использоваться как указатель хода сервомотора с любым линейным ходом.

Наименование параметра	Значение по ТУ
Диапазон измерения, мм	0 – 30 0 – 50 0 – 60 0 – 80 0 – 100 0 – 160 0 – 240 0 – 360
Предел допустимой основной приведенной погрешности измерения, %: по цифровому прибору по унифицированному сигналу	± 2 ± 2
Предел дополнительной относительной погрешности измерения, %, от воздействия: температуры относительной влажности	± 2,5 ± 2,5

Пределы относительной погрешности срабатывания сигнализации в рабочем диапазоне измерения, %	± 1
Задержка срабатывания сигнала «А», сек	0,5 1 1,5 2 2,5 3
Сопротивление изоляции цепей питания и сигнализации, МОм, не менее в нормальных климатических условиях в условиях предельной влажности	20 2
Электрическая изоляция аппаратуры должна выдерживать в течение одной минуты без пробоя испытательное напряжение, кВ в цепях питания в цепях сигнализации	1,5 0,5
Унифицированный выходной сигнал постоянного тока, мА, при нагрузке: не более 2 кОм не более 500 Ом	0 - 5 4 - 20
Коммутационная возможность исполнительных реле сигнализации и защиты, А при постоянном токе напряжением от 6 В до 30В при постоянном или переменном токе напряжением от 30 В до 220В	0,1 - 2,0 0,05 - 0,1
Время установления рабочего режима, мин	5
Питание устройства осуществляется от сети переменного тока 220 В 50 Гц. Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Пределы дополнительной относительной погрешности, вызванной изменением напряжения питания от 187 В до 242 В,%	± 0,5
Пределы дополнительной погрешности, вызванной воздействием магнитного поля с частотой 50 Гц, напряженностью 400 А/м на датчики и преобразователи и 80 А/м на блок контроля, %	± 1,5
Напряжение промышленных радиопомех, дБ, не более на частотах от 0,15 до 0,5 МГц. на частотах от 0,5 до 2,5 МГц. на частотах от 25 до 30 МГц.	80 74 66
Габаритные размеры, мм, не более датчик (без штока) преобразователя блока контроля	40 x 25 x 60 105 x 50 x 105 100 x 170 x 200
Длина кабеля датчика, м	5 ± 0,1 8 ± 0,1
Масса, кг, не более блока преобразователя датчик комплекта	2,5 0,5 0,6 4
Наработка на отказ (Т _о) при вероятности безотказной работы 0,9 час, не менее	7,5 x 10 ⁴
Средний срок службы, лет	12

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ers@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.eleksir.nt-rt.ru