



Измерители натяжения предназначены для измерения, контроля и индикации в цифровой форме величины усилия натяжения - F провода или троса при монтаже и эксплуатации ЛЭП, например, а также усилий F в: оттяжках опор, поперечных связях, ригелях, анкерных конструкциях...- без разрыва силовой схемы. Применяются для измерения и контроля натяжения металлических тросов (тяг, растяжек) различных мостовых конструкций, буровых вышек и башен, мачт и антенн (радиорелейных, сотовых и других систем и сетей связи), а также в тягово-тросовых системах управления различных механизмов и машин - например, в авиации...

Новая, усовершенствованная линейка приборов типа ИН-643... следующего поколения, разработанная и выпущенная в серию с 2012 г имеет следующие **отличительные преимущества**:

1. -улучшенная система крепления на тросе позволяет повысить точность измерений;
2. -автоматическая компенсация диаметра и типа троса;
3. -надёжная фиксация прибора на тросе в любом положении;
4. -индикация измеренных значений в кН и тс;
5. -вычисление и отображение разности степеней натяжения различных тросов (сравнение);
6. -режим фиксации отображения измеренного значения;
7. -режим фиксации отображения пикового значения;
8. - полная калибровка прибора;
9. -калибровка «0»;
10. -возможность возврата прибора к заводской калибровке;
11. -настраиваемое автоматическое выключение питания;
12. -длительное время работы от одного элемента питания LR6 (AA);
13. -твёрдое анодирование корпуса и оцинковка элементов оснастки;
14. -облегченная простая конструкция с защитой от пыли и влаги;
15. -простое и понятное управление прибором, не требует большого количества действий и специфических знаний для его использования;
16. -комплектуется полужестким транспортным кофром (сумка) для переноски.



Технические характеристики.

Диапазон измеряемого усилия натяжения F:	тс	кН
ИН-642АМ (диаметры троса от 5 до 25 мм)	0,02÷2,0	0,2÷20
ИН-643М (диаметры троса от 5 до 25 мм)	0,03÷3,0	0,3÷30
ИН-643М2 (диаметры троса от 5 до 25 мм)	0,04÷4,0	0,4÷40
ИН-643АМ (диаметры троса от 5 до 25 мм)	0,05÷5,0	0,5÷50
ИН-643БМ (диаметры троса от 5 до 25 мм)	0,1÷10,0	1,0÷100
Дискретность измерения F:	0,001	0,01
Погрешность измерения, % (не более)	1,5	
Температура окружающей среды, °С	- 30 ÷ +50	
Электропитание (1 элемент LR6 (AA)), В	1,5	
Средняя продолжительность непрерывной работы, ч	150	
Габаритные размеры: прибор / в кофре, мм	400x175x60	430x210x70
Масса: прибора / комплекта в кофре, кг	1,8	2,8

Возможно изготовление нестандартных модификаций прибора на заказ.

Для предприятий электроэнергетики: монтажных, наладочных и ремонтных, электроснабжения и обслуживания, включая электросети подвижных составов - тяги, оттяжки опор, мачт, вышек антенн (электро, теле, радио, нефте...)

Россия, 410071, г. Саратов, а/я1002; ООО НПП «АВИАСТЭК»
Телефоны: +7(8452) -562501, -563809; Телефакс: +7(8452) -562501
E-mail: npp@aviastek.ru; <http://www.aviastek.ru>

