



dynarope®

CE

Измерение силы тяги на нагруженных тросах



Приборы **dynarope®** измеряют силу тяги до 400 кН (≈ 40 т) на нагруженных тросах или кабелях. Их можно использовать практически со всеми типами тросов и кабелей диаметром от 4 до 44 мм.

Приборы **dynarope®** удобные и лёгкие, просто и быстро монтируются и легки в эксплуатации. Поэтому этот измерительный прибор пригоден прежде всего для мобильного применения и находит применение там, где необходимо измерить силу тяги на нагруженных тросах, например:

- при установке или выравнивании вышек, пилонов, антенн...
- при монтаже воздушных линий связи, а также для регулярных проверок монтажно-тяговых механизмов и оттяжек.

Измерительный прибор **dynarope®** устанавливается непосредственно на нагруженный трос, который для процесса измерения изгибается сбоку с помощью ручного ворота.

Значения, полученные от встроенных тензорезисторов передаются к подключённому дистанционному считывающему прибору, который отображает соответствующую силу тяги на тросе.

Цифровой считывающий прибор (HF 87/.../P) позволяет вместе с **dynarope** измерять и обрабатывать большое количество данных (натяжение троса, дату и время измерения, температуру окружающей среды, скорость и направление ветра и др.).

С помощью указания различных параметров троса, таких как материал, диаметр и конструкция, считывающий прибор можно калибровать и он достигает таким образом в стандартном режиме погрешности $\pm 2,5\%$.

В специальном режиме можно загрузить собственную базу данных со сравнительными измерениями, благодаря чему погрешность составит $\pm 1\%$.

Программирование для специальных тросов по запросу.

Для передачи данных на компьютер имеется порт RS232.

Аналоговый считывающий прибор (HF 87/A) представляет собой альтернативу одинаковым, повторяющимся случаям применения, как напр. при установке какого-либо определённого типа антенны. Для этого прибор уже на заводе калибруется под конкретный тип и диаметр троса и установленное номинальное натяжение троса. Вместе с поставляемой корректирующей диаграммой достигается погрешность $\pm 1\%$.

	Цифровой			Аналоговый	
	HF36/1 P	HF36/2 P	HF36/3 P	HF36/1 A	HF36/2 A
Измеритель ¹⁾ (IP 64)	HF36/1 P	HF36/2 P	HF36/3 P	HF36/1 A	HF36/2 A
Диапазон 0 до... кН	50	200	400	50	200
для Ø троса мм	4 - 13	10 - 22	20 - 44	4 - 13	10 - 22
Вес (прибора) кг	2	4	16,5	2	4
Длина, мм	370	500	725	370	500
Считыватель ²⁾	HF 87/1/P (IP55)			HF 87/A (IP 54)	
Темп. диапазон	-20 до +60 °C			-10 до +50 °C	

1) Материал: сплав алюминия 7015 2) Питание от батареек