

ФВЛ флюгер с легкой доской (Метеоприбор)



Флюгер с легкой доской (ФВЛ) предназначен для измерения направления и скорости ветра. Флюгер типа ФВЛ применяется в местностях, где скорость ветра не превышает 20 м/с.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Флюгер — это металлический флаг с противовесом, который поворачивается по направлению ветра. При этом флаг флюгера закрепляется на вертикальной оси. Противовес флага показывает сторону, с которой дует ветер.

Для определения направления ветра на ось флюгера горизонтально устанавливают розу ветров.

Устройство

Флюгеры ФВЛ состоят из неподвижной и подвижной опорных частей:

- Мачта с вертикальной осью для флюгарки.
- Горизонтальная неподвижная 8-лучевая шкала (звезда) с буквой «N» или «С» у штифта, направленного на север — для определения направления ветра.
- Подвижная флюгарка с прикрепленными на ней 2 лопастями и противовесом — для указания направления ветра.
- Дугообразно изогнутая в вертикальной плоскости шкала с штифтами-делениями на верхушке флюгарки — для измерения скорости ветра.
- «Ветромерная доска» на горизонтальной оси на верхушке флюгарки рядом с дугообразной шкалой — для указания скорости ветра (при штиле ветромерная доска свешивается вертикально вниз, при ветре — отклоняется от вертикали, указывая на определенное деление дугообразной шкалы).

Технические характеристики

Параметры	Значения
Пределы измерения скорости, м/сек	1-20
Пределы измерения направления, град	0-360
Габариты, мм	940x1255
Масса флюгера, кг	10,5
Масса доски флюгера, кг	0,2