

**OBSOLETE**

# Одноточечный тензодатчик до 650 кг Модель F4812

tec sis

WIKA типовой лист FO 53.11

## Применение

- Платформенные весы, упаковочные весы, технологическое весовое оборудование



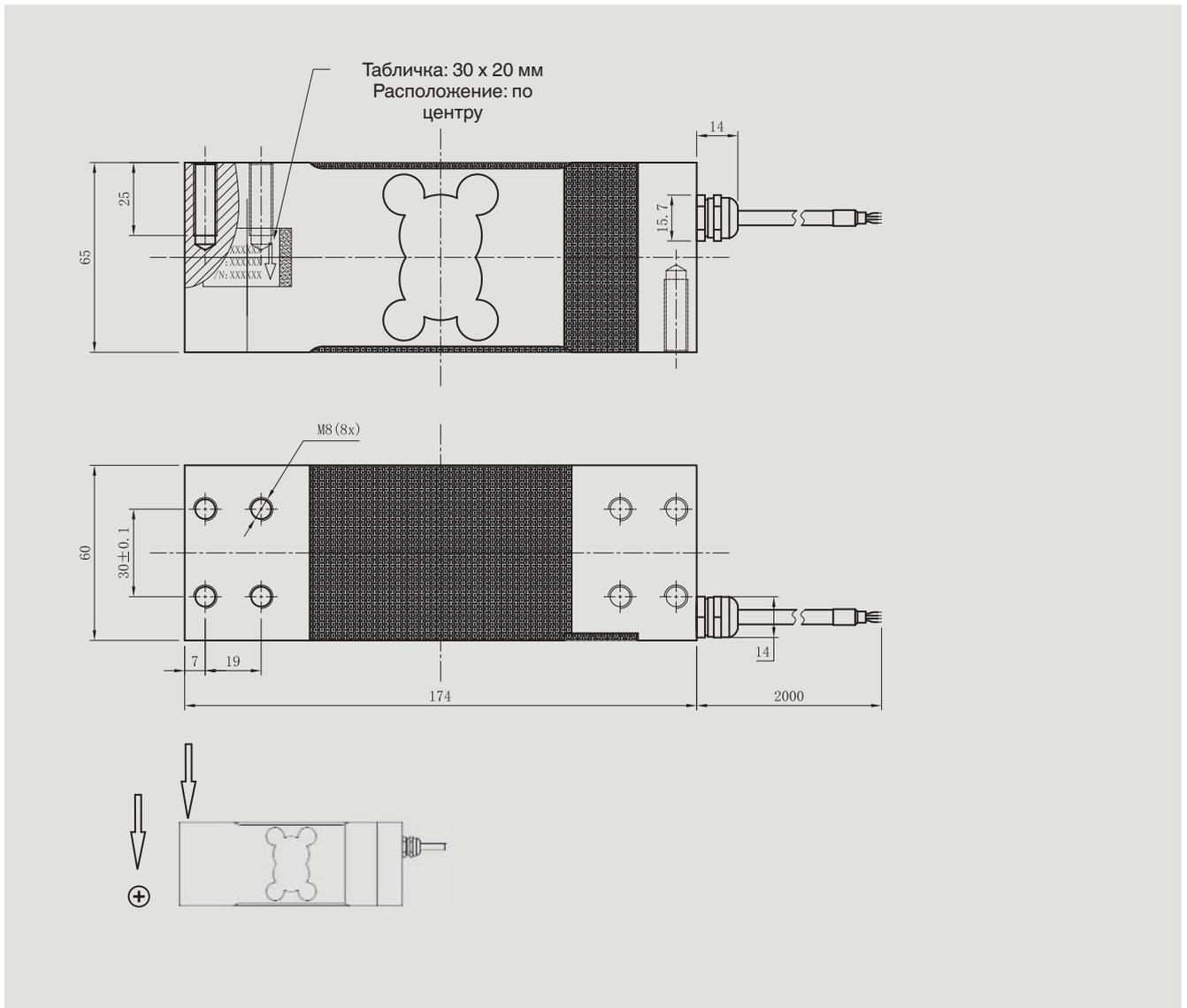
## Особенности

### Одноточечный тензодатчик, модель F4812

- Изготавливается из алюминиевого сплава
- Высокая точность, большой допуск на боковую нагрузку, простая конструкция, легкая установка
- Диапазон измерений: 50 ... 650 кг

## Технические характеристики в соответствии с VDI/VDE/DKD 2638

Модель F4812	
Номинальная сила $F_{nom}$ в кг	50, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 650
Предельное значение силы $F_L$	150 % $F_{nom}$
Разрушающая нагрузка $F_B$	200 % $F_{nom}$
Гистерезис $v$	0,02 % от полной шкалы
Относительная ошибка линейаризации $d_{lin}$	0,02 % от полной шкалы
Относительная погрешность нулевого сигнала $d_{S,0}$	±2 % от полной шкалы
Относительная ошибка воспроизводимости в неподвижном монтажном положении $b_{rg}$	0,02 % от полной шкалы
Относительная ползучесть, 30 минут $F_{nom}$	0,02 % от полной шкалы
Сопротивление изоляции $R_{is}$	≥ 2000 МОм/100 В пост. тока
Входное сопротивление $R_e$	410 ± 10 Ом
Выходное сопротивление $R_a$	350 ± 5 Ом
Выходной сигнал (характеристическое значение) $C$	2,0 ± 10 % мВ/В
Влияние температуры на <ul style="list-style-type: none"> <li>■ характеристическое значение <math>TK_C</math></li> <li>■ нулевой сигнал <math>TK_0</math></li> </ul>	0,025 % от полной шкалы /10 °C
Рекомендуемое напряжение питания	10 В
Максимальное напряжение питания	15 В
Номинальная температура $V_{T, nom}$	-10 ... +40 °C
Температура эксплуатации $V_{T, G}$	-20 ... +60 °C
Пылевлагозащита	IP65 в соответствии с EN/IEC 60529
Материал	Алюминиевый сплав
Размер кабеля	Ø 5 x 2000 мм
Размер платформы	450 x 550 мм
Масса в кг	1,8
Цветовой код кабеля	<b>Вход:</b> красный (+) черный (-), <b>Выход:</b> зеленый (+) белый (-)

**Размеры в мм**

© 2016 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.  
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.  
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.