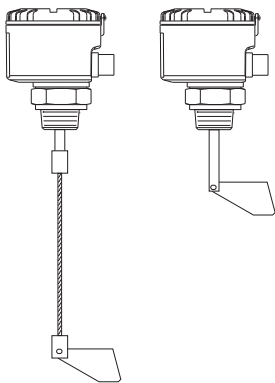


## Руководство по эксплуатации **FTE 31**

Датчик предельного уровня



**EAC**

## Содержание

Указания по технике безопасности	3
Примеры монтажа	4
Принцип действия	7
Подключение	8
Техническое обслуживание	10
Технические характеристики	11
Габариты и материалы	13
Идентификация прибора	14
Сопроводительная документация	16

## Указания по технике безопасности

Лопастной датчик FTE 31 – это датчик предельного уровня, разработанный для использования с мелкозернистыми сыпучими материалами во взрывобезопасных зонах.

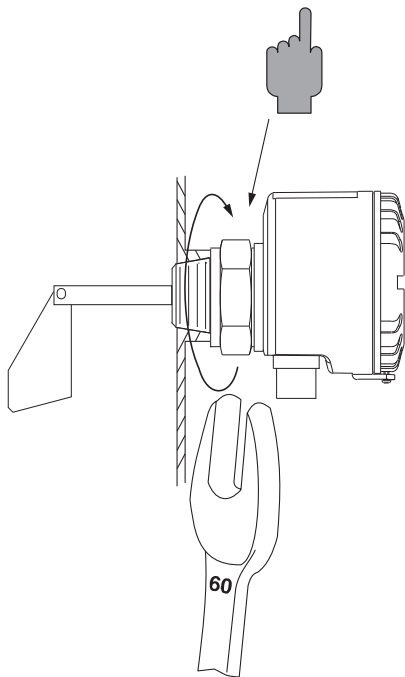
При неправильном использовании могут возникнуть опасности, связанные с применением датчика не по назначению. Монтаж, подключение, ввод в эксплуатацию, эксплуатация и техническое обслуживание лопастного датчика предельного уровня FTE 31 **может осуществляться только квалифицированными специалистами, имеющими соответствующие полномочия**, в полном соответствии с данными инструкциями, а также действующими стандартами, законодательными нормами и, если применимо, сертификатами.



### Осторожно!

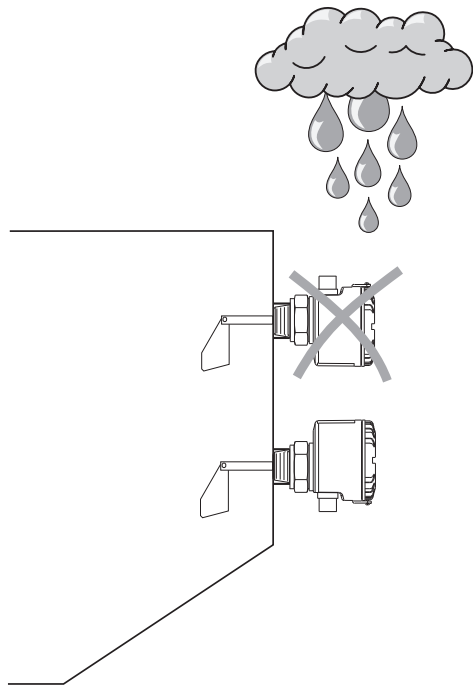
= запрещено – приведет к неправильной работе или выходу из строя.



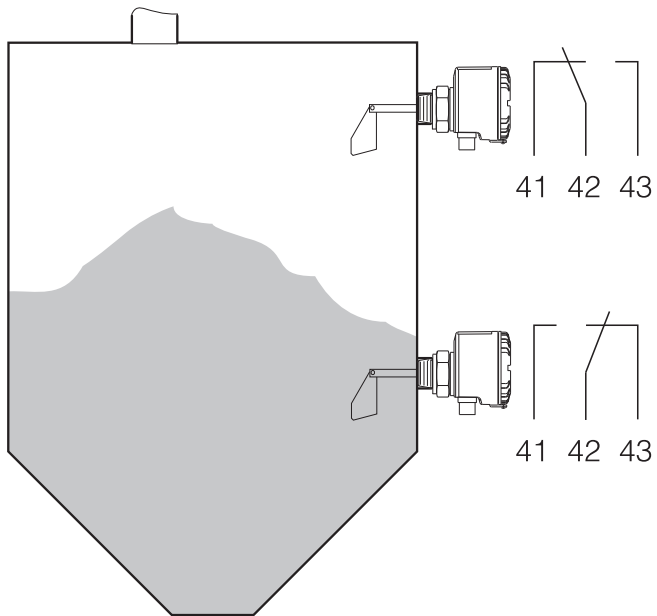


Вкрутите лопастной датчик  
предельного уровня FTE 31 в  
присоединение к процессу  
**Не поворачивайте за корпус!**

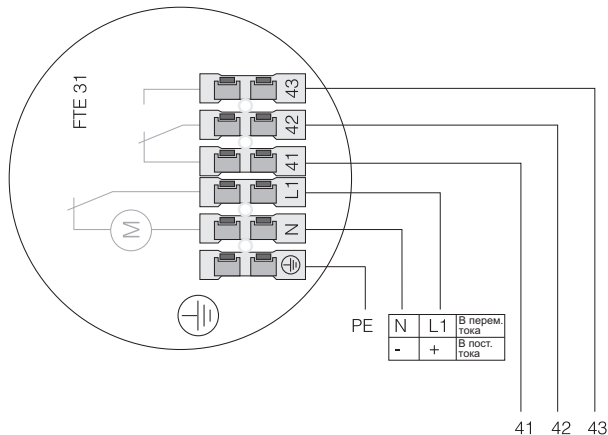
Прикрутите корпус в правильном установочном положении.



## Принцип действия



## Подключение FTE 31








$U \sim 220\text{--}240$  В перем. тока, 50/60 Гц, 4,5 В·А  
 $U \sim 110\text{--}125$  В перем. тока, 50/60 Гц, 4,5 В·А  
 $U = 20\text{--}28$  В пост. тока,  $I = 66$  мА

$P \sim \text{макс. } 10$  А,  $\cos \delta = 1$   
 $P \sim \text{макс. } 3$  А,  $\cos \delta < 0,7$



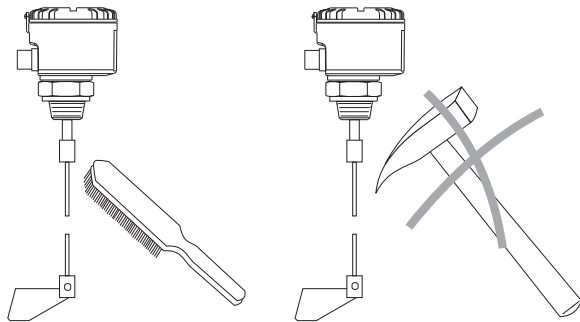


	<b>ENDRESS+HAUSER</b> <small>87484 Nesselwang / Germany</small> <b>FTE 31</b>		
Order Code:	FTE 31 - Axxx		
Ser.-No.:	xx.xxxx		
<table border="1"><tr><td>U = 115 VAC f = 50-60Hz P = 4.5 VA</td></tr></table>	U = 115 VAC f = 50-60Hz P = 4.5 VA	 Contact ratings max. 250 VAC 10A	
U = 115 VAC f = 50-60Hz P = 4.5 VA			
Ta: -20°C ... +60°C / -4... +10 F			
		NEMA Type 4X	
DIP / CL II+III, DIV 1+2, GR E, F, G			
CAUTION: OPEN CIRCUIT BEFORE REMOVING COVER			

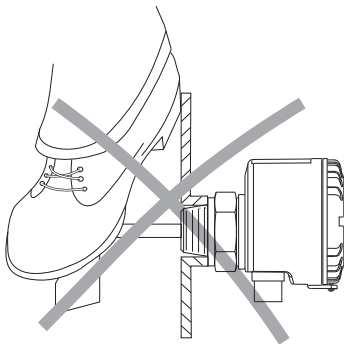
Учитывайте характеристики источника питания, указанные на табличке с условными обозначениями.

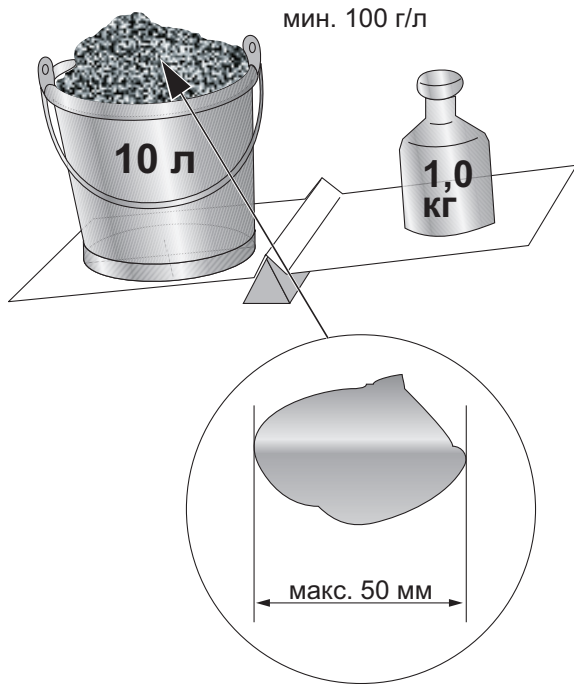
## Техническое обслуживание

Удаляйте налипания



Не используйте как ступеньку!





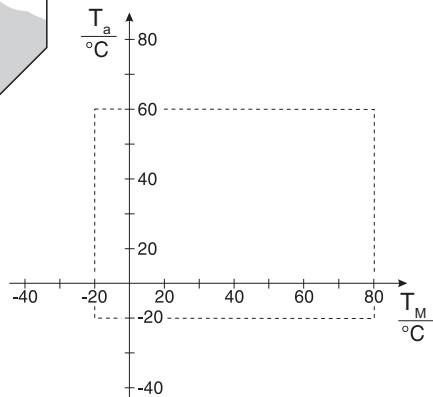
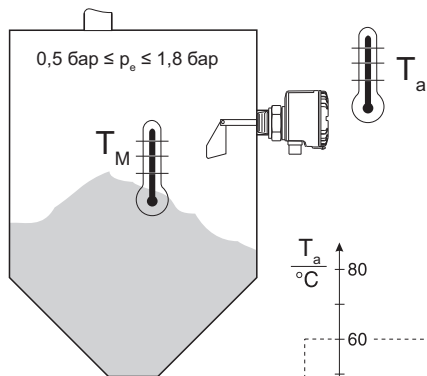
## Технические характеристики

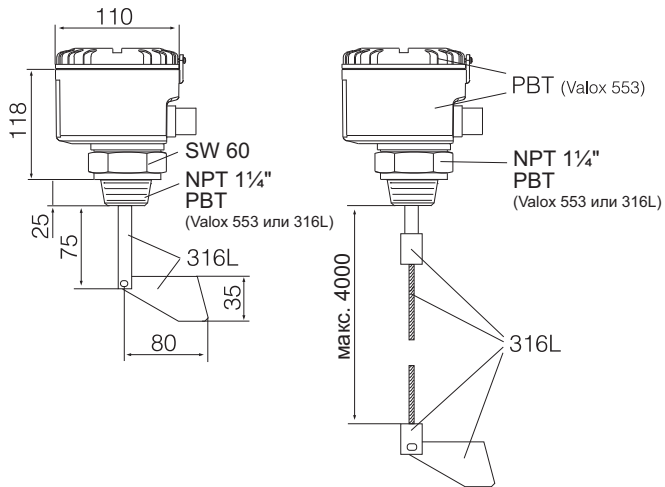
Плотность твердых частиц и  
размер фракций в мм.

Температура окружающей среды  $T_a$

Рабочая температура  $T_M$

Рабочее давление  $p_e$





A \_\_\_\_\_  
B \_\_\_\_\_  
C \_\_\_\_\_

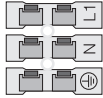
Исполнение без взрывозащиты

FM

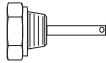
CSA



- 1 230 В перем. тока
- 2 115 В перем. тока
- 3 24 В пост. тока



- A NPT 1/4", Valox 553  
B NPT 1/4", 316L

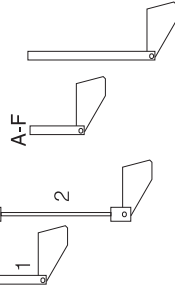


1 75 mm

2 4 M, 1.4571

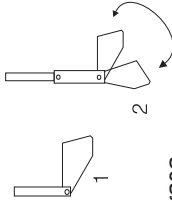
A-F 100 mm - 600 mm

1,2/A-F = 316L



1 Стандарт (316L)

2 откидная лопасть (316L)



FTE31-

← Код заказа





**Примечания:**



## Внимание!

Механический срок службы: мин. 500 000 циклов срабатывания

## Ремонт

Для замены используйте только оригинальные запасные части E+H.



[www.endress.com/worldwide](http://www.endress.com/worldwide)

---



71532584

Endress + Hauser   
People for Process Automation