

## Чувствительные элементы для установки в канале ЕКФ

с пассивным выходом



### Технические характеристики

<b>Температура окружающей среды:</b>	-30... +150 °С (LM 235 Z макс. 125 °С); Корпус макс. +70 °С	
<b>Классы допусков:</b>	PT 100 / PT 1000 NI 1000	DIN EN 60751 B DIN EN 43760 B
<b>Измерительный ток:</b>	< 1 мА	
<b>Цвет корпуса:</b>	Полиамид, на 30% армированный стекловолокном	
<b>Материал корпуса:</b>	Белоснежный, подобный RAL 9010	
<b>Тип защиты:</b>	IP 65	
<b>Оснащение:</b>	Байонетные соединения	
<b>Трубка сенсора:</b>	V2A 1.4301 / Ø 6 мм Длина см. таблицу	
<b>Погружная втулка:</b>	Латунь никелированная или V4A Обзор/длины Страница 165	
<b>Подключение:</b>	Резьбовые клеммы для 2 жил, от 0,14 до 2,5 мм <sup>2</sup> , макс. длина кабеля 50 м только для низкого безопасного напряжения макс. 30 В ~ / 42 В=	
<b>Характеристики сенсоров:</b>	Стр. 170–171	

### Применение

Чувствительные элементы для установки в канале ЕКФ... используются для измерения температуры жидкостей и газов в трубопроводах, воздушных каналах или резервуарах. Для применения в воздушных каналах необходим монтажный фланец (MF). В случае применения в жидкостях необходимо использование погружных втулок из никелированной латуни (ТНМs). Для применения в агрессивных средах рекомендуется использовать погружные втулки из нержавеющей стали V4A (ТНV). Погружные втулки или монтажный фланец не входят в комплект поставки, их необходимо **заказывать дополнительно** в качестве принадлежностей.

Пожалуйста, соблюдайте директивы относительно электромагнитной совместимости. Не следует укладывать параллельно с проводкой, в которой присутствует сетевое напряжение, в противном случае используйте экранированную проводку.

Сенсор	Длина установки 65 мм (для погружной втулки 50 мм)	Длина установки 115 мм (для погружной втулки 100 мм)	Длина установки 165 мм (для погружной втулки 150 мм)	Гр. тов.
<b>PT 100</b>	<b>EKFP 100/50</b> Артикул №: G 9140010	<b>EKFP 100/100</b> Артикул №: G 9140140	<b>EKFP 100/150</b> Артикул №: G 9140270	III
<b>PT 1000</b>	<b>EKFP 1000/50</b> Артикул №: G 9140020	<b>EKFP 1000/100</b> Артикул №: G 9140150	<b>EKFP 1000/150</b> Артикул №: G 9140280	III
<b>NI 1000</b>	<b>EKFN 1000/50</b> Артикул №: G 9140030	<b>EKFN 1000/100</b> Артикул №: G 9140160	<b>EKFN 1000/150</b> Артикул №: G 9140290	III
<b>NI 1000 TK 5000</b>	<b>EKFN 1000 TK 5000/50</b> Артикул №: G 9140040	<b>EKFN 1000 TK 5000/100</b> Артикул №: G 9140170	<b>EKFN 1000 TK 5000/150</b> Артикул №: G 9140300	III
<b>NTC 10 K</b>	<b>EKFC 10/50</b> Артикул №: G 9140070	<b>EKFC 10/100</b> Артикул №: G 9140200	<b>EKFC 10/150</b> Артикул №: G 9140330	III
<b>LM 235 Z</b>	<b>EKFLM/50</b> Артикул №: G 9140130	<b>EKFLM/100</b> Артикул №: G 9140260	<b>EKFLM/150</b> Артикул №: G 9140390	III

Сенсор	Длина установки 215 мм (для погружной втулки 200 мм)	Длина установки 265 мм (для погружной втулки 250 мм)	Длина установки 315 мм (для погружной втулки 300 мм)	Гр. тов.
<b>PT 100</b>	<b>EKFP 100/200</b> Артикул №: G 9140400	<b>EKFP 100/250</b> Артикул №: G 9140530	<b>EKFP 100/300</b> Артикул №: G 9141581	III
<b>PT 1000</b>	<b>EKFP 1000/200</b> Артикул №: G 9140410	<b>EKFP 1000/250</b> Артикул №: G 9140540	<b>EKFP 1000/300</b> Артикул №: G 9141421	III
<b>NI 1000</b>	<b>EKFN 1000/200</b> Артикул №: G 9140420	<b>EKFN 1000/250</b> Артикул №: G 9140550	<b>EKFN 1000/300</b> Артикул №: G 9141521	III
<b>NI 1000 TK 5000</b>	<b>EKFN 1000 TK 5000/200</b> Артикул №: G 9140430	<b>EKFN 1000 TK 5000/250</b> Артикул №: G 9140560	<b>EKFN 1000 TK 5000/300</b> Артикул №: G 9141591	III
<b>NTC 10 K</b>	<b>EKFC 10/200</b> Артикул №: G 9140460	<b>EKFC 10/250</b> Артикул №: G 9140590	<b>EKFC 10/300</b> Артикул №: G 9141621	III
<b>LM 235 Z</b>	<b>EKFLM/200</b> Артикул №: G 9140520	<b>EKFLM/250</b> Артикул №: G 9140650	<b>EKFLM/300</b> Артикул №: G 9141342	III

Дополнительное оборудование	Артикул №	Оснащение	Гр. тов.
<b>MF</b>	G 9990160	Монтажный фланец для чувствительного элемента для установки в канале	III

Габаритный чертёж и электрическая схема чувствительного элемента для установки в канале см. стр. 145

Габаритный чертёж монтажного фланца см. стр. 145