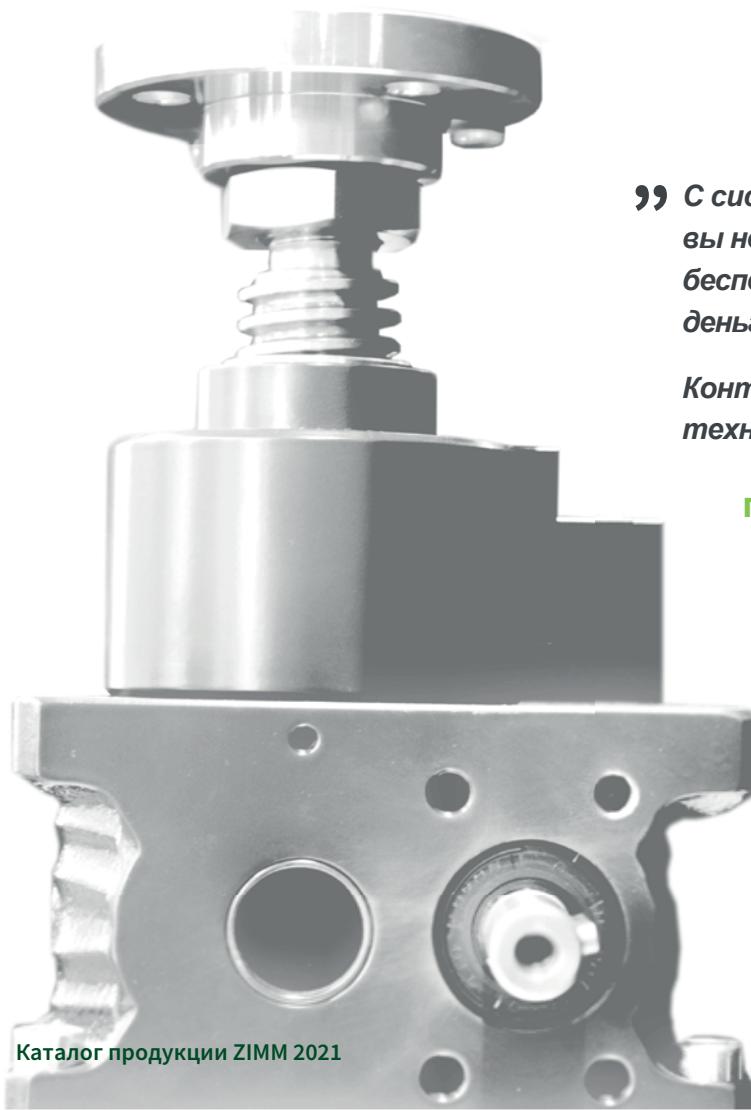


# БЕЗОПАСНОСТЬ И МОНИТОРИНГ

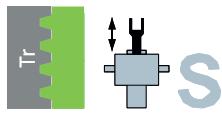
Избегайте простоев и защищайте персонал



„С системой контроля износа ZIMM SIFA-S вы не только избавите себя от беспокойства, но и сэкономите время и деньги в долгосрочной перспективе.

Контролируя износ, можно планировать техническое обслуживание.

Питер Гриндлинг | Менеджер по продажам



# Предохранительная гайка

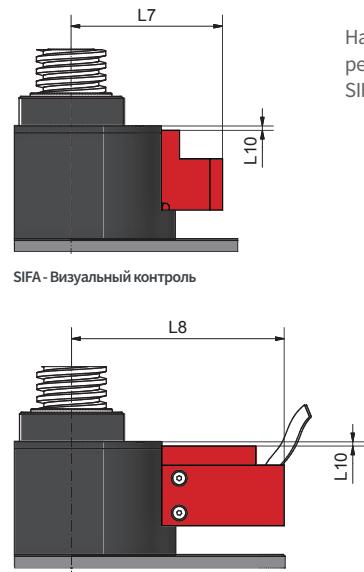
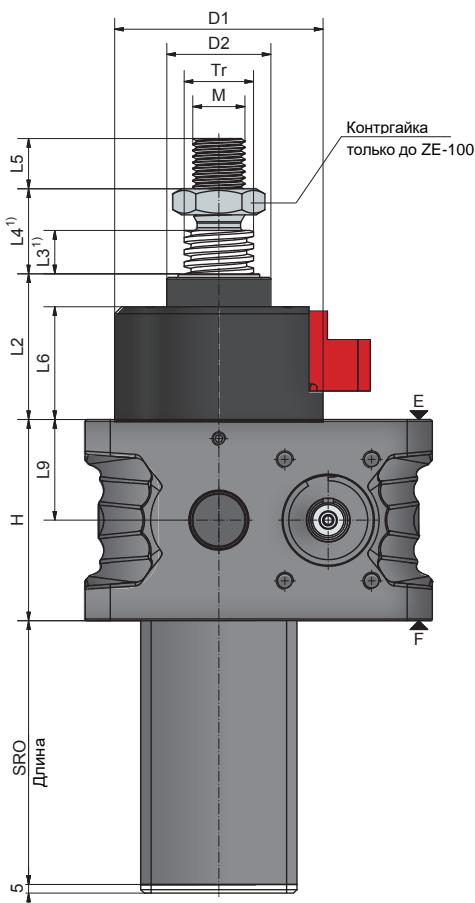
SIFA-S | Ходовой винт

## СЖАТИЕ И РАСТЯЖЕНИЕ

### Возможные направления нагрузки!

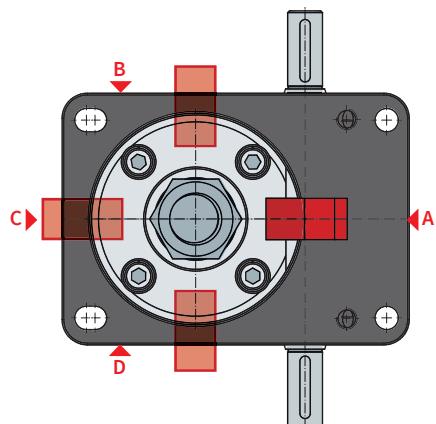
#### Важная особенность ZIMM SIFA.

SIFA-S работает одинаково в обоих направлениях нагрузки - на сжатие и на растяжение! Это означает, что широкий спектр проектов может быть реализован с меньшими усилиями.



#### Функционирование:

Нагрузка от винта воспринимается червячным колесом. Если резьба в червячном колесе срывается по причине износа, гайка SIFA захватывает винт и нагрузка удерживается.



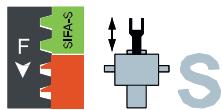
Домкрат	Ход / 1 оборот		Tr-резьба	H	D1	D2	L2	L3 <sup>1)</sup>	L4 <sup>1)</sup>	L5	L6	L7	L8	L9	L10	M	
	SN	SL															
ZE-10 <sup>4)</sup>	1	0,25	20x4	74	81	39	74	10	22	20	58	72	108	37	1	M14	
ZE-25 <sup>4)</sup>	1	0,25	30x6	82	92	46	76	10	26	22	59	79	114	41	1	M20	
ZE-35	1	0,25	40x7	100	100	60	80	10	34	29	61	82	117	50	1	M30	
ZE-50 <sup>4)</sup>	1	0,25	40x7	116	120	60	84	10	34	29	65	88	123	58	1	M30	
ZE-100 <sup>4)</sup>	1	0,25	55x9	160	135	85	103	20	48	48	73	95	130	80	9	M36	
ZE-150 <sup>4)</sup>	1	0,25	60x9	185	161	90	113	20	20	48	81	107	141	92,5	6	M42x2	
ZE-250	1,5	0,50	80x16	193	210	120	166 <sup>2)</sup>	20	20	58	139 <sup>2)</sup>	117	152	91	13	M56x2	
ZE-350	1,5	0,50	100x16	230	276	145	179 <sup>3)</sup>	20	20	78	155	139	174	115	30	M72x3	
до Z-1000 по запросу																	

1) Точное определение установочных размеров домкрата (гофрированная защита, винт...) легко возможно с помощью нашего онлайн-конфигуратора: [www.zimm.com](http://www.zimm.com)

2) Винт на стороне F: L2 = 181, L6 = 148

3) Винт на стороне F: L2 = 207

4) Параметры SIFA также относятся к серии GSZ



# Предохранительная гайка

## SIFA-S | Мониторинг

### Стандартное исполнение

В случае стандартной версии без визуального или электрического контроля размер A должен быть задокументирован в исходном (новом) состоянии, и затем регулярно проверяться.

Таким образом пользователь определяет износ посредством повторного измерения и сравнения с состоянием ввода в эксплуатацию.



### Визуальный контроль

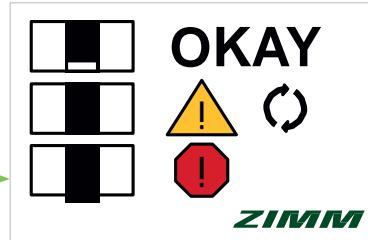
#### Мониторинг

Износ должен регулярно проверяться и документироваться. Таким образом, замену деталей можно спланировать заранее, не опасаясь выхода из строя.

**OKAY**  
Износ все еще <25% от шага Р

**ВНИМАНИЕ!**  
Достигнут макс. допустимый износ - заменить домкрат

**СТОП!**  
Износ >25% или поломка уже произошла.  
Немедленно прекратите эксплуатацию!



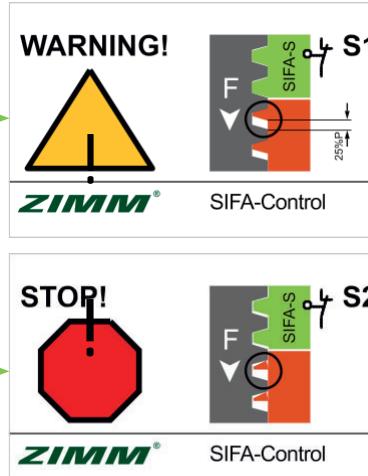
### Электрический контроль

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Выключатель S1  
При износе 25% срабатывает конечный выключатель S1. Пользователь оценивает сигнал и планирует замену заблаговременно, не допуская простоев оборудования.

**СТОП!** Выключатель S2  
Если продолжать движение после сигнала S1, гайка изнашивается до тех пор, пока не сорвется.

В случае срыва резьбы, предохранительная гайка улавливает груз и конечный выключатель S2 срабатывает на остановку.

При получении этого сигнала система должна быть остановлена пользователем.



### Пример заказа:

ZE-35-SN-SIFA-OP-A

Версия

SN или SL

Контроль

NO: Без контроля

OP: Визуальный контроль

EL: Электрический контроль (износ, срыв)

Позиция установки

A (стандартная), B, C или D

(может быть повернут впоследствии на 360°)