

**Белик Андрей**

Руководитель по работе с проектными институтами и системными интеграторами ООО «ПРЕОРА»  
Эксклюзивный дистрибутор SOCOMEC в России

[a.belik@preora.com](mailto:a.belik@preora.com)

Моб. **+7 (926) 523-75-69**



## ***DIRIS Digiware***

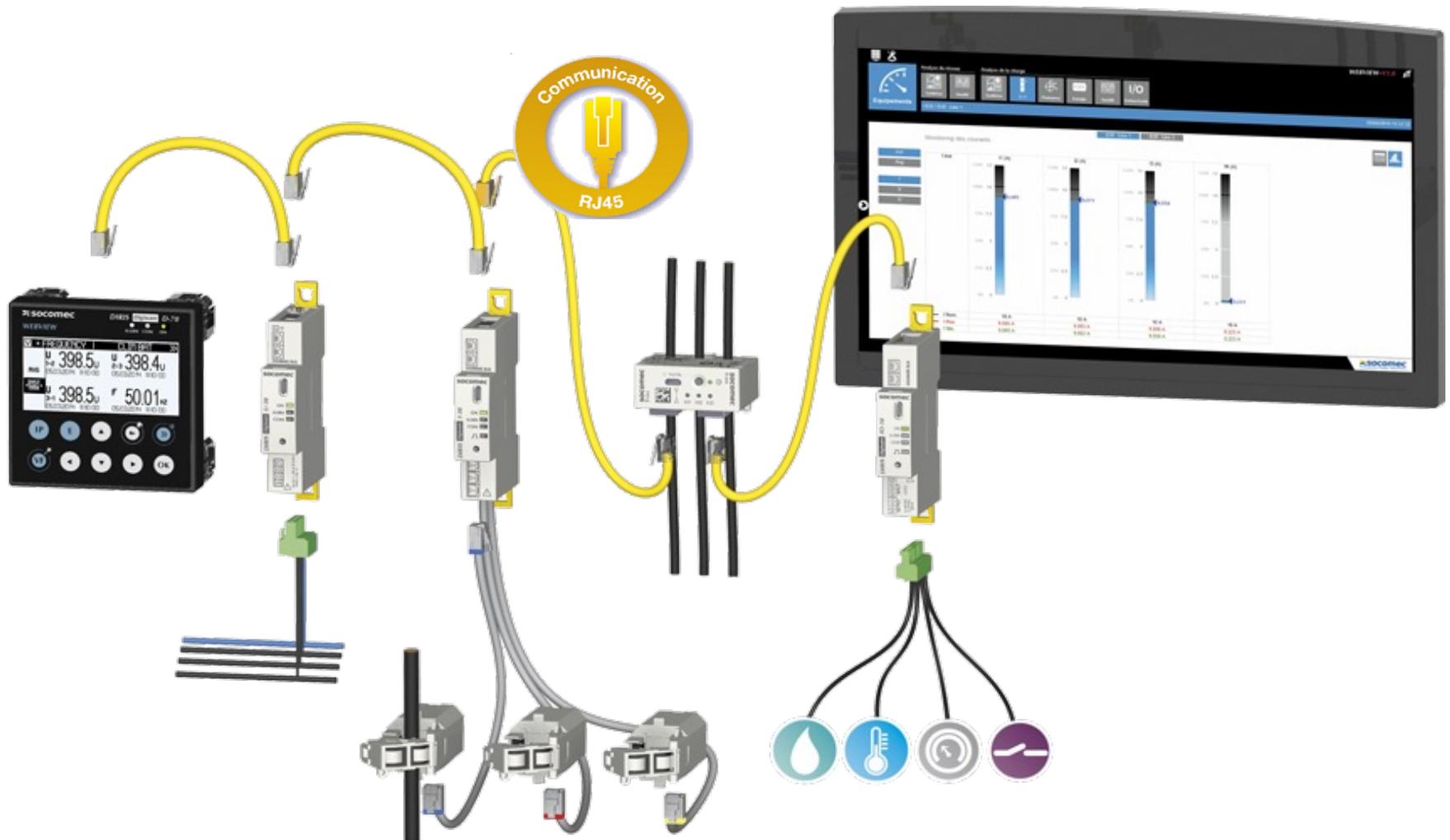
Многофункциональная модульная система измерения и мониторинга качества электроснабжения

**AC** переменного тока  
(5A до 6000A)

**DC** постоянного тока  
(50A до 5000A и 19,2В до 1500В)

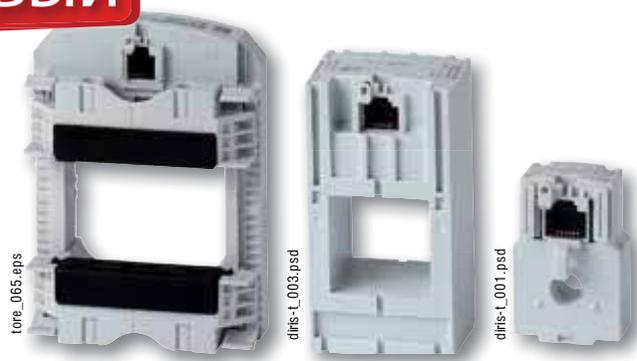


# *DIRIS Digiware* время ввода в эксплуатацию сокращается до 4-х раз



# DIRIS Digiware Твердотельные датчики

**НОВЫЙ**

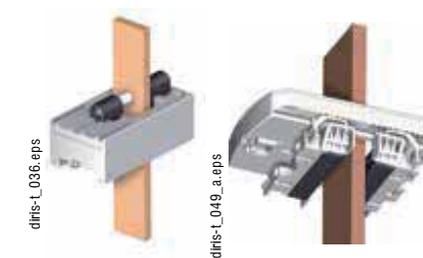


Твердотельные датчики TE

Крепление кабеля



Монтаж шины



Модель	Диапазон номинальных токов (А)	Реальный диапазон значений тока (А)	Шаг (мм)	В x Ш x Г (мм)	F (мм)	T (мм)
TE-18	5 ... 20 / 25 ... 63	0,1 ... 24 / 0,5 ... 75	18	45 x 28 x 20	8,6	-
TE-25	40 ... 160	0,8 ... 192	25	65 x 25 x 32,5	13,5 x 13,5	17,5
TE-35	63 ... 250	1,26 ... 300	35	71 x 35 x 32,5	21 x 21	17,5
TE-45	160 ... 630	3,2 ... 756	45	86 x 45 x 32,5	31 x 31	19,5
TE-55	400 ... 1000	8 ... 1200	55	100 x 55 x 32,5	41 x 41	21,5
TE-90	600 ... 2000	12 ... 2400	90	126 x 90 x 24,6	64 x 64	-

# DIRIS Digiware Датчики с разъемным сердечником



to-re\_074.psd

Датчики тока с разъемным сердечником TR

Крепление кабеля



diris-t\_037\_b\_1\_cat.eps



diris-t\_038\_b\_1\_cat.eps

## Преимущества линеек TR и iTR

### Умные датчики

- Датчики с расширенным рабочим диапазоном.
- Автоматическое определение номинальных параметров.
- Безопасное отключение нагрузки.
- Быстрое подключение посредством RJ12 и определение назначения кабелей по цветовой маркировке.

### Точность

- Гарантированная точность измерений в соответствии со стандартом IEC 61557-12: класс 0,5 (iTR) иди 1 (TR) для глобальной поверочной схемы от 2 до 120% номинального тока I<sub>ном</sub>.

Модель	Диапазон номинальных токов (A)	Реальный диапазон значений тока (A)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Ø (мм)
TR/iTR-10	25 ... 63	0,5 ... 75,6	44	26	28	-	-	10
TR/iTR-14	40 ... 160	0,8 ... 192	67	29	28	14	15	14
TR/iTR-21	63 ... 250	1,26 ... 300	65	37	43	21	23	21
TR/iTR-32	160 ... 600	3,2 ... 720	86	53	47	32	33	32



# DIRIS Digiware Гибкие датчики – токосъемная петля Роговского



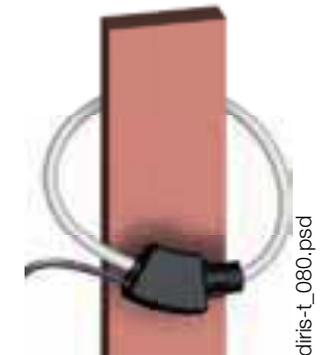
Гибкие датчики тока **TF**

## Установка

Крепление кабеля



Монтаж шины



Модель	Диапазон номинальных токов (А)	Реальный диапазон (А)	D = Ø шлейфа (мм)	L = Длина шлейфа (мм)
TF-80	150 ... 600	3 ... 720	80	251
TF-120	400 ... 2000	8 ... 2400	120	377
TF-200	600 ... 4000	12 ... 4800	200	628
TF-300	1600 ... 6000	32 ... 7200	300	942
TF-600	1600 ... 6000	32 ... 7200	600	1885

Размеры интегратора: 128 x 19 x 15 мм

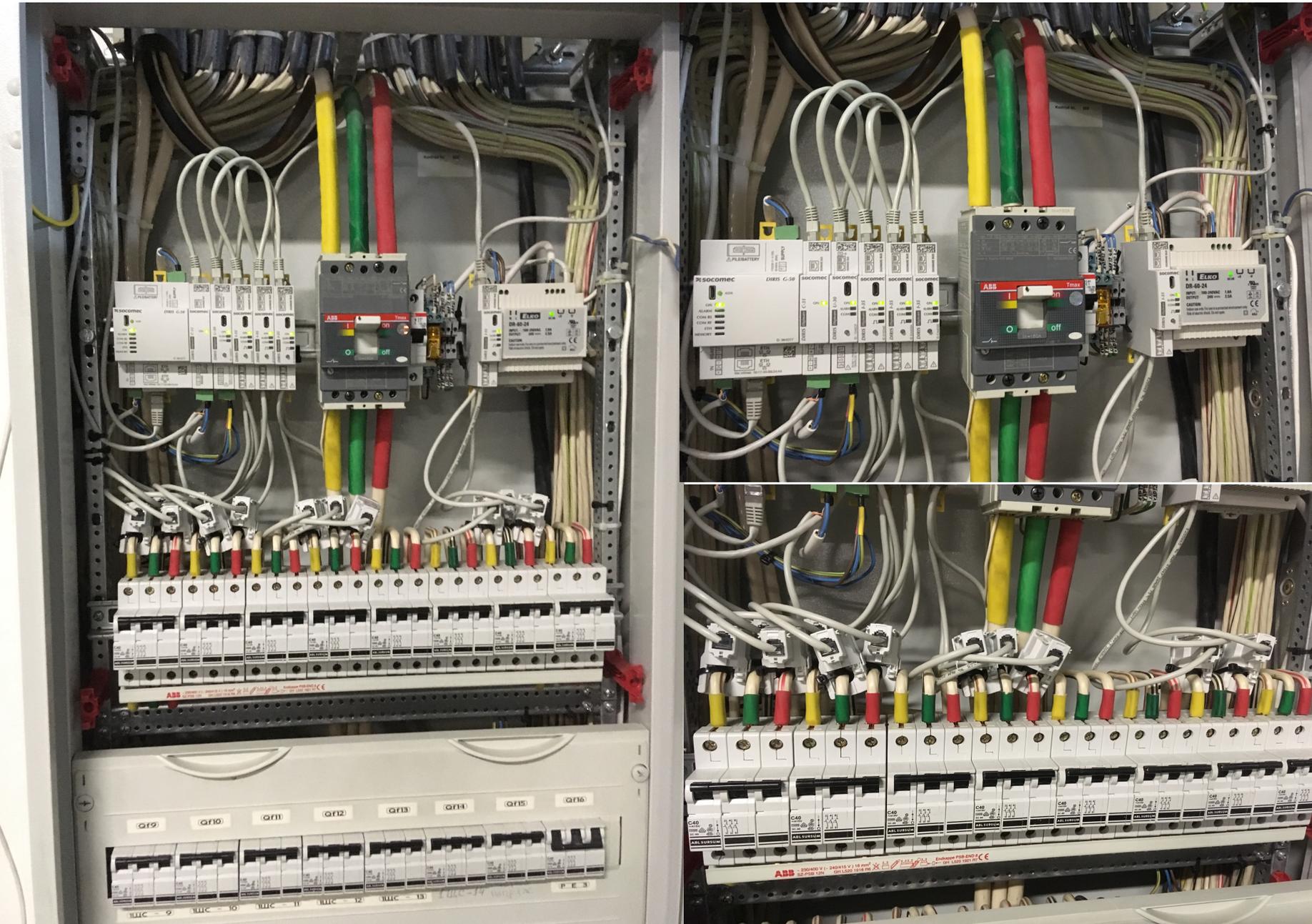
# DIRIS Digiware Модули измерения тока

Применение	Модули измерения тока							
	Снятие показаний		Мониторинг	Анализ	Мониторинг	Анализ	Снятие показаний	
								
<b>DIRIS Digiware I</b>	<b>I-30</b>	<b>I-31</b>	<b>I-33</b>	<b>I-35</b>	<b>I-43</b>	<b>I-45</b>	<b>I-60</b>	<b>I-61</b>
Количество токовых входов	3	3	3	3	4	4	6	6
Снятие показаний								
± кВтч, ± кварч, кВАч	•	•	•	•	•	•	•	•
Кривые нагрузок		•		•		•		•
Многотарифная система		•		•		•		•
Измерение нескольких параметров								
I1, I2, I3, In, ΣP, ΣQ, ΣS, ΣPF	•	•	•	•	•	•	•	•
P, Q, S, PF на фазу			•	•	•	•		
Прогнозируемая мощность				•		•		
Разбаланс токов (Inba, Idir, Iinv, Ihom, Inb)				•		•		
Phi, cos Phi, tan Phi				•		•		
Качество								
THDi1, THDi2, THDi3, THDin			•	•	•	•		
Отдельные гармоники I (до порядка 63)				•		•		
Токи перегрузки				•		•		

# DIRIS Digiware Модули измерения тока

Применение	Снятие показаний	Анализ	Мониторинг
			
<b>DIRIS Digiware S</b>	<b>S-130</b> <i>стр. 256</i>	<b>S-135</b> <i>стр. 256</i>	<b>S-Datcenter</b> <i>стр. 256</i>
Количество токовых входов	3	3	3
Базовое значение тока $I_b$	10 А	10 А	10 А
Максимальное значение тока $I_{max}$	63 А	63 А	63 А
Принятый тип нагрузки	1P + N 2P / 2P + N 3P / 3P + N	1P + N 2P / 2P + N 3P / 3P + N	1P + N
<b>Снятие показаний</b>			
± кВтч, ± кварч, кВАч	•	•	•
Мультитариф (макс. 8)		•	
Кривые нагрузок		•	•
<b>Измерение нескольких параметров</b>			
$I_1, I_2, I_3, I_n, \Sigma P, \Sigma Q, \Sigma S, \Sigma PF$	•	•	•
P, Q, S, PF на фазу		•	•
Прогнозируемая мощность		•	
Разбаланс токов ( $I_{nba}, I_{nb}, I_{dir}, I_{inv}, I_{hom}$ )		•	
Phi, cos Phi, tan Phi		•	•
<b>Качество</b>			
THDi1, THDi2, THDi3, THDin		•	•
Отдельные гармоники I (до порядка 63)		•	
Пик-факторы U, V, I		•	
K-фактор		•	
Токи перегрузки		•	





Critical Power – Business Application solutions



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

## Белик Андрей

Руководитель по работе с проектными институтами и  
системными интеграторами ООО «ПРЕОРА»  
Эксклюзивный дистрибутор SOCOMEC в России

[a.belik@preora.com](mailto:a.belik@preora.com)

Моб. **+7 (926) 523-75-69**

117648 г. Москва, Микрорайон Чертаново Северное,  
д. 1А, этаж 3, пом. XIV, ком.

[www.preora.com](http://www.preora.com)

