

# Токовые клещи для измерения качества электроэнергии

| Номер модели Fluke                                   | i3000 Flex ... 4PK                                      | i400s  | i430 FLEXI-TF-II-4PK                                    | i5sPQ3   | 1000A 3210 PR TF iFlex                            | Fluke-1730 iFlexi 1500A 12 IN  | Fluke-1730 iFlexi 3000A 24 IN  | Fluke-1730 iFlexi 6000A 36 IN  | Трансформатор тока-клещи Fluke-1730 i40s-EL |
|--|---|--|---|--|---|--|--|--|---|
| Описание   | Набор 4-фазных гибких токоизмерительных датчиков 3000 А | Однофазные токовые клещи 400 А (требуется 4 шт.) | Набор 4-фазных гибких токоизмерительных датчиков 3000 А | Набор 3-фазных гибких токоизмерительных датчиков 5 А | Однофазный гибкий токоизмерительный датчик 1000 А | Однофазный гибкий токоизмерительный датчик 1500 А (требуется 3 шт.) IP50 | Однофазный гибкий токоизмерительный датчик 3000 А (требуется 3 шт.) IP50 | Однофазный гибкий токоизмерительный датчик 6000 А (требуется 3 шт.) IP50 | Токовые клещи 4/40 А (требуется 3 шт.)      |
| Старый номер модели Fluke                            |   |  |   |  | 3210-PR   | Н/Д  | Н/Д  | Н/Д  | Н/Д   |
| Fluke 1750   |   |  |   |  | ●   |  |  |  |   |
| Fluke 43X  | ●   | ●  | ●   | ●  |   |  |  |  |   |
| Fluke 1730   |   |  |   |  |   | ●  | ●  | ●  | ●   |
| Номинальные диапазоны тока                           | 30 А<br>300 А<br>3000 А                                 | 40 А<br>400 А                                    | 3000 А  | 5 А  |   | От 1 до 150 А,<br>от 10 до 1500 А  | От 3 до 300 А,<br>от 30 до 3000 А  | От 6 до 600 А,<br>от 60 до 6000 А  | От 40 мА до 4 А,<br>от 0,4 до 40 А          |
| Диапазон непрерывного измерения переменного тока     | От 1 до 30 А<br>От 1 до 300 А<br>От 1 до 2400 А         | От 0,5 до 40 А<br>От 5 до 400 А                  | От 0,5 до 6000 А  | От 0,01 до 6 А                                       | От 0,5 до 1000 А                                  | От 1 до 150 А<br>От 10 до 1500 А   | От 1 до 300 А<br>От 10 до 3000 А   | От 1 до 600 А<br>От 10 до 6000 А   | От 1 до 150 А<br>От 10 до 1500 А            |
| Максимальный ток                                     | 4000 А  | 1000 А   | 100 кА  | 70 А   | 1000 А  | 1500 А   | 3000 А   | 6000 А   | 200 А                                       |
| Нижний предел измерения тока                         | 1 А   | 0,5 А  | 0,5 А   | 10 мА  | 0,5 А   | 1 А  | 3 А  | 6 А  | 0,04 А                                      |
| Основная погрешность (от 48 до 65 Гц) 1)             | 2 % + 2 А   | 2 % + 0,15 А                                     | 1 %   | 1 %  | ±1 % от показаний                                 | 0,70 %   | 0,70 %   | 0,70 %   | 0,50 %                                      |
| Диапазон рабочих частот                              | От 10 Гц до 100 кГц                                     | От 5 Гц до 10 кГц                                | От 10 Гц до 10 кГц                                      | От 40 Гц до 5 кГц                                    | От 40 Гц до 5 кГц                                 | От 40 Гц до 5 кГц  | От 40 Гц до 5 кГц  | От 40 Гц до 5 кГц  | От 40 Гц до 5 кГц                           |
| Требуется батарея                                    | ●   |  |   |  |   |  |  |  |   |
| Длина гибкой измерительной головки                   |   | Зев зажима: 32 мм                                | 61 см   | Зев зажима: 15 мм                                    | 61 см   | 30,5 см  | 61 см  | 122 см   | Н/Д   |
| Уровни выходного сигнала                             | 10 мВ/А<br>1 мВ/А<br>0,1 мВ/А                           | 10 мВ/А<br>1 мВ/А                                | 0,085 мВ/А при 50 Гц                                    | 400 мВ/А   | 2 мВ/А  | Н/Д  | Н/Д  | Н/Д  | Н/Д   |
| Длина кабеля (м)                                     | 2,1   | 2,5  | 2,5   | 2,5  | 3   | 2  | 2  | 2  | 2   |
| Категория безопасности                               | CAT III 600 В   | CAT III 1000 В<br>CAT IV 600 В                   | CAT III 1000 В<br>CAT IV 600 В                          | CAT III 600 В  | CAT III 1000 В<br>CAT IV 600 В                    | CAT III 1000 В<br>CAT IV 600 В   | CAT III 1000 В<br>CAT IV 600 В   | CAT III 1000 В<br>CAT IV 600 В   | CAT III 1000 В<br>CAT IV 600 В              |
| Соединение   | 4 разъема BNC (байонетный)                              | 4 разъема BNC (байонетный)                       | 4 разъема BNC (байонетный)                              | 3 разъема BNC (байонетный)                           | Один разъем                                       | Один разъем  | Один разъем  | Один разъем  | Один разъем                                 |
| Прилагаются переходники с BNC на однополюсный штекер | ●   | Н/Д  | Н/Д   | Н/Д  | Н/Д   | Н/Д  | Н/Д  | Н/Д  | Н/Д   |

| Номер модели Fluke                                   | i1A/10A CLAMP PQ3                                     | i1A/10A CLAMP PQ4                                     | i5A/50A CLAMP PQ3                                     | i5A/50A CLAMP PQ4                                     | i20A/200A CLAMP PQ3                                     | i20A/200A CLAMP PQ4                                     | 3000/6000A -TF-4-II                       | FS17X5-TF-II   | FS17xx IP65-TF-II  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| Описание   | Набор 3-фазных малогабаритных токовых клещей 1 А/10 А | Набор 4-фазных малогабаритных токовых клещей 1 А/10 А | Набор 3-фазных малогабаритных токовых клещей 5 А/50 А | Набор 4-фазных малогабаритных токовых клещей 5 А/50 А | Набор 4-фазных малогабаритных токовых клещей 20 А/200 А | Набор 4-фазных малогабаритных токовых клещей 20 А/200 А | Набор 4-фазных токовых датчиков           | Набор 4-фазных токовых датчиков, IP41  | Набор 4-фазных токовых датчиков, IP65  |
| Старый номер модели Fluke                            | ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ 1 А (EP0450A)                           | ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ 1 А/10 А + нейтраль (EP0451A) | ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ 5 А/50 А (EP0452A)            | ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ 5 А/50 А + нейтраль (EP0453A) | ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ 20 А/200 А (EP0455A)            | ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ 20 А/200 А + нейтраль (EP0456A) |   | MBX Lem Flex (15/150/3000) (EP0404A)   | MBX Lem Flex (15/150/3000) (EP0404A)   |
| Fluke 1735   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  |
| Fluke 174X   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  |
| Номинальные диапазоны тока                           | 1 А<br>10 А переменного тока                          | 1 А<br>10 А переменного тока                          | 5 А 50 А переменного тока                             | 5 А 50 А переменного тока                             | 20 А 200 А переменного тока                             | 20 А 200 А переменного тока                             | 30 А 300 А 3000 А 6000 А переменного тока | 15 А 150 А 1500 А 3000 А переменного тока                                    | 15 А 150 А 1500 А 3000 А переменного тока                                    |
| Диапазон непрерывного измерения переменного тока     | От 10 мА до 1 А<br>От 100 мА до 10 А                  | От 10 мА до 1 А<br>От 100 мА до 10 А                  | От 50 мА до 5 А<br>От 500 мА до 50 А                  | От 50 мА до 5 А<br>От 500 мА до 50 А                  | От 200 мА до 20 А<br>От 2 А до 200 А                    | От 200 мА до 20 А<br>От 2 А до 200 А                    | От 0,8 до 6000 А переменного тока         | От 450 мА до 15 А<br>От 600 мА до 150 А<br>От 6 до 1500 А<br>От 12 до 3000 А | От 450 мА до 15 А<br>От 600 мА до 150 А<br>От 6 до 1500 А<br>От 12 до 3000 А |
| Максимальный ток                                     | 20 А  | 20 А  | 100 А   | 100 А   | 300 А   | 300 А   | 0,8 А                                     | 3300 А   | 3300 А   |
| Нижний предел измерения тока                         | 10 мА   | 10 мА   | 50 мА   | 50 мА   | 200 мА  | 200 мА  |   | 450 мА   | 450 мА   |
| Основная погрешность (от 48 до 65 Гц) 1)             | 0,50 %  | 0,50 %  | 0,50 %  | 0,50 %  | 0,50 %  | 0,50 %  |   | 2 % + 2 % (в зависимости от положения датчика)                               | 2 % + 2 % (в зависимости от положения датчика)                               |
| Диапазон рабочих частот                              | От 40 Гц до 10 кГц                                      | От 40 Гц до 10 кГц                                      |   | От 40 Гц до 5 кГц  | От 40 Гц до 5 кГц  |
| Длина гибкой измерительной головки                   |   |   |   |   |   |   | 92 см                                     | 61 см  | 61 см  |
| Уровни выходного сигнала                             | 75 мВ/А   | 75 мВ/А   | 15 мВ/А   | 15 мВ/А   | 3,75 мВ/А   | 3,75 мВ/А   |   | 0,1 мВ/А   | 0,1 мВ/А   |
| Длина кабеля (м)                                     | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 4   | 2  | 2  |
| Категория безопасности                               | CAT III 600 В   | CAT III 600 В   | CAT III 1000 В<br>CAT IV 600 В            | CAT III 1000 В<br>CAT IV 600 В   | CAT III 1000 В<br>CAT IV 600 В   |
| Соединение   | Один разъем   | Один разъем   | Один разъем                               | Один разъем  | Один разъем  |
| Прилагаются переходники с BNC на однополюсный штекер | Н/Д   | Н/Д   | Н/Д   | Н/Д   | Н/Д   | Н/Д   | Н/Д                                       | Н/Д  | Н/Д  |

1) Основная погрешность: % от показаний + постоянная составляющая погрешности  
Н/Д = недоступно