

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.tenn.nt-rt.ru | | ffn@nt-rt.ru

Технические характеристики на блоки измерения и защиты однофазные БИЗ 1Ф, трехфазные БИЗ 3Ф прямого включения КОМПАНИИ **ТЕХНОЭНЕРГО**



Блоки измерения и защиты

БИЗ 1Ф (однофазный)

БИЗ 3Ф (трехфазный)

прямого включения

Блок БИЗ 1Ф предназначен для распределения и учета электроэнергии, а также защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях в однофазных сетях переменного тока частотой 50 Гц с системами заземления TN-S (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники).

Блок БИЗ 3Ф предназначен для распределения и учета электроэнергии, а также защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц с системами заземления TN-S (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники).

- Соответствие ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ 32395-2013.

По способу защиты от поражения электрическим током блоки относятся к классу II по ГОСТ 32395-2013, ГОСТ Р МЭК 536-94.

Степень защиты от пыли, влаги и атмосферных осадков - IP54 по ГОСТ 14254-96.

- Блок БИЗ 1Ф предназначен для распределения и учета электроэнергии, а также защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях в однофазных сетях переменного тока частотой 50 Гц с системами заземления TN-S (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники).

Блок БИЗ 3Ф предназначен для распределения и учета электроэнергии, а также защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц с системами заземления TN-S (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники).

Блоки устанавливаются внутри или снаружи (на фасаде) жилых, административных зданий, коттеджей, дачных домов, торговых киосков и других сооружений, включая металлические с повышенными требованиями электробезопасности, а также на опорах линий электропередач.

Блоки измерения и защиты обеспечивают:

- контроль показаний приборов учета и состояния коммутирующей аппаратуры;
- снятие показаний счетчика электроэнергии без необходимости присутствия абонента;
- защиту установленных в нем приборов от неблагоприятных внешних факторов;
- защиту от несанкционированного доступа к счетчикам электроэнергии и автоматическим выключателям;
- защиту от перегрузок по току и коротких замыканий в цепях потребителя;
- доступ для отключения потребителя или повторного включения без открывания корпуса и вскрытия пломбы.

Блоки измерения и защиты могут использоваться автономно или в составе автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ).

- **БИЗ 1Ф:**
- счетчик электроэнергии многофункциональный (СЭБ-1ТМ.03Т, СЭБ-1ТМ.04Т, ТЕ1000): номинальный (максимальный) ток – 5 (80) А; реле отключения нагрузки; интерфейсы связи – оптопорт, PLC, GSM, ZigBee;
- выключатель нагрузки ВН102-1Р-100А;
- выключатель автоматический ВА101-1Р-063А-С.

БИЗ 3Ф:

- счетчик электроэнергии многофункциональный (ПСЧ-4ТМ.05МНТ, ПСЧ-4ТМ.06Т, ТЕ2000): номинальный (максимальный) ток – 5 (100) А; реле отключения нагрузки; интерфейсы связи – оптопорт, PLC, GSM, ZigBee;
- выключатель нагрузки ВН102-1Р-100А;
- выключатель автоматический ВА101-1Р-063А-С.

Особенности корпусов блоков

Для производства блоков измерения и защиты используется высококачественное полимерное сырье, которое обладает исключительной химической стойкостью и прочностью, обеспечивающее такие параметры, как:

- огнестойкость;
- электробезопасность;

- твердость;
- ударопрочность;
- стойкость к перепадам температур;
- стойкость к ультрафиолетовым лучам и солнечной радиации.

При использовании устройства защитного отключения блоки обеспечивают защиту от поражения электрическим током вследствие случайного прикосновения к токоведущим частям или к открытым нетоковедущим элементам оборудования, которые оказались под напряжением из-за повреждения изоляции. БИЗ предотвращают возникновение пожара при недопустимых токах и сверхтоках утечки на землю.

Все детали блока изготавливаются из материалов, способных выдерживать электрические, тепловые и механические нагрузки, а также воздействия различных климатических факторов в случае наружной установки.

Наименование	Значение	
	БИЗ 1Ф	БИЗ 3Ф
Номинальное напряжение на входе блока, В	220, 230	3x(120-230)/(208-400)
Номинальная частота, Гц	50	
Номинальный ток на входе блока, А	63	
Номинальный отключающий дифференцированный ток, мА	-	30
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 50	
Габаритные размеры, мм	330x220x140	426x316x188
Масса, кг, не более	2	6
Средний срок службы, лет	30	

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.tenn.nt-rt.ru | | ffn@nt-rt.ru