

«Электротехнические заводы «Энергомера»  
крупнейший на отечественном рынке  
производитель электронных приборов учета  
электроэнергии

## Щиты одностороннего обслуживания ЩО-70

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## **Щиты одностороннего обслуживания ЩО-70**

Щиты (панели) ЩО-70 предназначены для комплектования распределительных устройств (РУ) переменного трехфазного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью, напряжением 0,4 кВ и служат для приема и распределения электроэнергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания, и используются для установки в распределительных сетях как в четырехпроводном, так и пятипроводном исполнениях с рабочим нулевым и защитным заземляющим проводниками.

### **Условия эксплуатации**

Нормальная работа изделия обеспечивается в следующих условиях:

- внутри помещения;
- температура окружающего воздуха:  $-45^{\circ}\dots+40^{\circ}\text{C}$ ;
- относительная влажность окружающего воздуха: не более 60% при  $20^{\circ}\text{C}$  без конденсации влаги;
- высота над уровнем моря: до 1000 м;
- окружающая среда невзрывоопасная.

Изделие не рассчитано на эксплуатацию:

- в условиях ударов, тряски и вибрации;
- на подвижных установках.

### **Типы оборудования**

ЩО-70, комплектуемые из панелей одностороннего обслуживания, по назначению разделяются на:

- линейные;
- вводные;
- секционные;
- вводно-линейные;
- панели с аппаратурой АВР;
- панели диспетчерского управления уличным освещением;
- иное (в соответствии с заказом).

### **Описание конструктивной части**

ЩО-70 изготавливается в металлоконструкциях напольного исполнения. Предусмотрена возможность концевой разделки кабелей и их установки в количестве, предусмотренном схемой главных цепей.

Двери открываются плавно, без заеданий на угол не менее 95 градусов. На корпусе предусмотрено место для подсоединения к внешнему контуру заземления, выполненное в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75. Предусмотрена возможность болтового присоединения к защитным устройствам и непосредственной приварки щита к металлическим заземленным конструкциям.

Лакокрасочные покрытия стойкие к воздействию климатических факторов внешней среды для условий эксплуатации УЗ согласно ГОСТ 9.104-79. Конструкция изделия обеспечивает взаимозаменяемость установленного в нем оборудования.

## Комплектация

ЩО-70 включает оборудование (комплектация, марка и производитель оборудования определяется заказом):

- вводные (секционный) разъединители типа PE19 или иное;
- вводные (секционный) автоматические выключатели типа ВА50 или выкатные (выдвижные) автоматические выключатели;
- устройство автоматического включения резервного питания (АВР);
- коммутационные аппараты отходящих линий (разъединители-предохранители РПС производства ОАО «НВА» Коренево, КЭАЗ и/или автоматические выключатели);
- приборы учета электроэнергии;
- приборы контроля тока и напряжения (вольтметр, амперметры);
- разрядники вентильные (ограничители перенапряжения).

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение коммутации, кВ	0,4
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В	660
Частота, Гц	50
Допустимые отклонения напряжения от номинального значения, %	+10; -15 (от 0,85 до 1,1)
Номинальный ток In, не более, А	2000
Комплектование РУНН мощностью, кВА	до 1000
Вид системы заземления	TN-C-S, TN-S
Степень защиты оболочки по ГОСТ14254-96	IP20 (с фасадной стороны), IP00 – с остальных.

# «Электротехнические заводы «Энергомера» крупнейший на отечественном рынке производитель электронных приборов учета электроэнергии

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://energomera.nt-rt.ru> || эл. почта: [erg@nt-rt.ru](mailto:erg@nt-rt.ru)