

ЩИТОВОЕ оборудование



*Комфорт
и удобство*

ЭНЕРГОМЕРА

Идеи в создании комфорта



Решающую роль при реализации новых идей играют факторы функциональности и выгоды для потребителей. Компания «Энергомера» воплощает в жизнь лишь те идеи, которые обеспечивают реальное преимущество на рынке. Но не только функциональные аспекты определяют разработку продукта.

В последнее время все большее значение приобретает эстетика в дизайне электротехнических изделий, что увеличивает спрос на более дорогие серии.



Мы следуем новым тенденциям, разрабатывая такие продукты, ведь техника должна не только безупречно работать, но и быть привлекательной, а в некоторых случаях стать образцом высокотехнологичности и современного дизайна. Сегодня у нас есть возможность ответить на такой вызов рынка.

ЩКВН



Щитки квартирные вводные.

Предназначены для ввода питающей линии и учёта электрической энергии напряжением 220/380 В, частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, а также для защиты при перегрузках и коротких замыканиях.



Привлекательный современный дизайн всех исполнений щитка плюс легкость эксплуатации делают ЩКВН одной из самых популярных моделей на рынке электротехнических изделий.

Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение, В	220/380
Степень защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ Р МЭК536-94)	II
Класс защиты (по ГОСТ Р 14254-96)	IP54
Климатическое исполнение (по ГОСТ Р 15150-69)	У2, У1
Предельные значения рабочих температур, °С: для щитка климатического исполнения У2 для щитка климатического исполнения У1	от -40 до +45 от -45 до +45
Срок службы, лет	не менее 25
Срок гарантии, лет: со дня ввода в эксплуатацию	5
Масса, кг (в зависимости от комплектации): ЩКВН ЗЩКВН	не более 2 не более 3

Достоинства моделей

- Удобный монтаж счетчиков, УЗО, аппаратов защиты, ОИН на DIN-рейку TH35 в корпусах ЩКВН1 и ЗЩКВН2 (в корпусах ЩКВН3 монтируются счетчики шкафного исполнения).
- Номинальные токи аппаратов защиты до 63 А
- Конструкция щитка позволяет производить замену счетчиков, аппаратов защиты и УЗО без снятия корпуса.
- Предусмотрено пломбирование щитка в нижней части корпуса.



За счёт конструктивных особенностей корпуса щиток легко собирается, монтируется при помощи одного винта

- ЩКВН3 имеет отдельную открывающуюся крышку для снятия показаний счётчика с помощью оптопорта.
- Использование сверхпрочных и пожаробезопасных материалов:
 - для щитка климатического исполнения У1 – поликарбонат;
 - для щитка климатического исполнения У2 – АВС (затухающий пластик).

По заказу возможно изготовление различных типоразмеров щитков с любыми схемами и номинальными токами автоматических выключателей и УЗО

Нормативно-правовое обеспечение

ГОСТ Р 51321.1-2000 «Устройства комплексные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично»

ГОСТ Р 51628-2000 «Щитки распределительные для жилых зданий»

ГОСТ Р 51321.5-99 «Дополнительные требования к низковольтным комплектным устройствам»

Сертификат соответствия №РОСС RU.ME86.B00402

ЩК4



Щитки квартирные в металлическом корпусе с пластиковой крышкой

Предназначен для распределения электроэнергии внутри квартир, жилых, общественных и производственных зданий, а также для защиты распределительных цепей при перезагрузках, коротких замыканиях и недопустимых токах утечки на землю.



В продаже имеются модели с двумя видами дверцы прозрачной тонированной или непрозрачной с фиксацией в открытом положении

	ЩК4	ЩК4А	ЩК4Б	ЩК4В	ЩК4Г
Номинальный ток, А	до 63	до 63	до 63	до 63	до 63
Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220
Номинальная частота, Гц	50	50	50	50	50
Максимальное кол. модулей, с учетом размера счетчика	14	28	42	84	56
Масса корпуса, кг	4	8	12	16	27

Достоинства моделей

- Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15 150-69.
- Степень защиты при закрытой дверце – IP31, при открытой – IP20 (по ГОСТ 1454-96).
- Аппараты установлены на монтажной рейке TH 35-7,5.
- Имеются исполнения для встраивания в нишу (исполнение 2) и установки на стене (исполнение 1).
- Имеются исполнения с однофазным и трехфазным вводом в квартиру.
- Имеются шины «N» и «PE» с достаточным количеством контактных зажимов.
- Допускается пломбирование крышки щитка.



Корпус выполнен из металла толщиной 0,8 мм, окрашен стойким полимерно-порошковым покрытием светлых тонов (RAL 7035).

- Крепление в нише: боковое с 4-мя винтами М5.
- Регулировка необходимого размера отверстий внешних проводников эластичными заглушками ввода/вывода.
- Гарантийный срок – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- Предусмотрена возможность интеграции в АСКУЭ.

По заказу возможно изготовление различных типоразмеров щитков с любыми схемами и номинальными токами автоматических выключателей и УЗО

Нормативно-правовое обеспечение

ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1-92),
 ГОСТ Р 51321.1-99 (МЭК 60439-3-90),
 ГОСТ Р 51628-2000
 Сертификат соответствия № РОСС RU.ME86.B00366

Тип установленного счетчика

Щитки комплектуются счетчиками производства Концерна «Энергомера»:
 однофазными: ЦЭ 6807П Р4, ЦЭ 6807П Р5, СЕ101 Р5, СЕ102 Р5, СЕ102 Р8, СЕ200 Р5;
 трехфазными: ЦЭ 6803В Р31, СЕ300 Р31, СЕ301 Р31, СЕ302 Р31, СЕ303 Р31.

ЩК4П



Щитки квартирные серии ЩК4П в пластмассовом корпусе

Предназначен для распределения электроэнергии внутри квартир, жилых, общественных и производственных зданий, а также для защиты распределительных цепей при перезагрузках, коротких замыканиях и недопустимых токах утечки на землю.

36

ЩК4П «Энергомера» отличается высокое качество исполнения и широкий модельный ряд – варианты на 12, 18, 24 и 36 модулей.



Номинальный ток, А	до 63
Номинальное напряжение, В	220/380
Номинальная частота, Гц	50
Максимальное количество модулей, с учетом размера счетчика	36

Достоинства моделей

- Имеют исполнения под установку счетчиков только реечного исполнения (в корпусах P4, P5, P8 (P31) и др).
- Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15 150-69.
- Щиток имеет пластмассовый корпус с прозрачной тонированной крышкой. Крышка имеет фиксацию в открытом и закрытом положении.
- Степень защиты при закрытой дверце – IP41, при открытой – IP20 (по ГОСТ 1454-96).
- Аппараты установлены на монтажной рейке ТН 35-7,5.
- Корпус щитка, встраиваемого в нишу, имеет регулировки монтажной рейки по высоте.
- Имеются исполнения для встраивания в нишу (исполнение 2) и установки на стене (исполнение 1).
- Имеются шины «N» и «PE» с достаточным количеством контактных зажимов.
- Крепление в нише: по задней стенке 4-мя винтами М5.
- Гарантийный срок – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- Предусмотрена возможность интеграции в АСКУЭ.

По индивидуальному заказу возможно изготовление различных типоразмеров щитков

Нормативно-правовое обеспечение

ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1-92),
ГОСТ Р 51321.1-99 (МЭК 60439-3-90),
ГОСТ Р 51628-2000

Сертификат соответствия № РОСС RU.ME86.B00366



18

18-модульный щиток представлен в корпусе с открывающейся вверх крышкой

КШ5М-IP54



Корпус для щитового оборудования. Навесной

Используются для сборки в них устройств, предназначенных для ввода питающей линии в индивидуальные и коммерческопроизводственные здания, а также для подключения к распределительным устройствам трансформаторных подстанций низкого напряжения или вводно-распределительным устройствам жилых и общественных зданий.



Номинальное напряжение, В	до 380
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	
со стороны лицевой панели	IP54
при открытой двери	IP20
Класс защиты (по ГОСТ Р МЭК 536-96)	I

Достоинства моделей

- Наличие снимаемой монтажной панели для сборки щитков различной степени сложности.
- Возможность установки оперативной панели.
- Модификация с окнами для снятия показаний счетчиков.
- Широкий модельный ряд типоразмеров высотой от 400 до 1000 мм и шириной от 300 до 650 мм.
- Корпуса имеют на дверце уплотнение двухкомпонентного герметика.
- Корпус и дверь заземлены.

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1
- Предельные значения рабочих температур от -40 до $+40^{\circ}\text{C}$
- Относительная влажность не более 100% при 25°C

Типоисполнения

Типоисполнение	Степень защиты	Габаритные размеры, мм			Комплектность		
		высота	ширина	глубина	Панель монтажная	Панель оперативная	Окно наруж. двери
КШ5М-432-IP54	IP54	400	300	200	+		
КШ5М-432-О-IP54					+		+
КШ5М-432-П-IP54					+	+	
КШ5М-432-ПО-IP54					+	+	+
КШ5М-542-IP54	500	400	200	+			
КШ5М-542-О-IP54				+		+	
КШ5М-542-П-IP54				+	+		
КШ5М-542-ПО-IP54				+	+	+	
КШ5М-652-IP54	650	500	200	+			
КШ5М-652-О-IP54				+		+	
КШ5М-652-П-IP54				+	+		
КШ5М-652-ПО-IP54				+	+	+	
КШ5М-862-IP54	800	600	200	+			
КШ5М-862-О-IP54				+		+	
КШ5М-1062-IP54	1000	650	200	+			
КШ5М-1062-О-IP54				+		+	

KWS отвечает всем нормативно-техническим требованиям, воплощая в себе гарантированно высокое качество, высокую надежность и законченность решений.



Концерн «Энергомера» создан в 1994 году на базе известных российских предприятий, выпускавших продукцию электротехнического назначения. Сегодня это крупнейший в России разработчик и производитель широкого спектра электротехнической продукции:

- электронных приборов и систем учёта электроэнергии;
- метрологического и сервисного оборудования по их поверке;
- оборудования электрохимической защиты от коррозии подземных металлических конструкций;
- устройств защитного отключения;
- электрощитового оборудования.