

ФИЛЬТР СЕТЕВОЙ



Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Фильтр сетевой товарного знака IEK (далее – фильтр) предназначен:

- для присоединения бытовых и офисных электроприемников к электрической цепи переменного тока с номинальным напряжением 230 В в местах, удаленных от стационарных розеток;
 - для защиты электроприемников от импульсных перенапряжений, вызванных грозовыми разрядами или коммутационными процессами (переключение устройства трансформаторов, срабатывание защитных устройств при коротких замыканиях в питающей цепи и т. п.);
 - для заряда аккумуляторов электронных устройств через порты USB-A, USB-C.
- Фильтр соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ТР ТС 020/2011.

Технические данные

Основные технические данные фильтров приведены в таблице 1.

Габаритные размеры фильтров приведены на рисунке 1.

Меры безопасности

Запрещается эксплуатировать фильтр с механическими повреждениями гибкого кабеля, вилки или корпуса.

Запрещается подключать электроприемники с номинальным током потребления, превышающим 16 А.

При эксплуатации необходимо размещать фильтр вдали от химически активных веществ, горючих и легковоспламеняющихся предметов, а также вдали от острых и режущих предметов, способных вызвать его повреждение.

При эксплуатации не допускается попадание воды на корпус фильтра.

Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность гибкого кабеля.

ВНИМАНИЕ!

При использовании сетевого фильтра в зданиях с воздушным вводом, максимально возможную защиту от импульсных перенапряжений можно обеспечить только с помощью многоуровневой системы, включающей в себя кроме сетевого фильтра устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) класса I и (или) II, установленное в распределительном щите.

При проверке сопротивления изоляции электроустановки, фильтр должен быть полностью отключен. В противном случае возможны искажения результатов измерений и выход фильтра из строя.



Правила эксплуатации

Фильтр не требует специальной подготовки к эксплуатации, кроме внешнего осмотра, подтверждающего отсутствие видимых повреждений корпуса и гибкого кабеля, наличие четкой маркировки.

Порядок эксплуатации изделия:

- размотать полностью шнур фильтра;
- подключить фильтр с помощью вилки к стационарной розетке, защищенной автоматическим выключателем (АВДТ) с номинальным током не более 16 А;
- подключить к фильтру электроприборы;
- для подачи напряжения на фильтр необходимо нажать на выключатель, при этом должен загореться красный световой индикатор, указывающий на наличие напряжения в цепи. Также должен загореться зелёный световой индикатор, свидетельствующий об исправности защиты от перенапряжений.

Для отключения всех питаемых электроприборов нажмите на выключатель, при этом красный световой индикатор погаснет.

Если в процессе эксплуатации световой индикатор исправного состояния защиты перестал светиться, это означает, что ресурс защиты закончился. Фильтром можно продолжать пользоваться, но защита электроприемников от импульсных перенапряжений отсутствует.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие подлежит утилизации.

Фильтр не требует специального обслуживания в процессе эксплуатации.

При нормальном функционировании по истечении срока службы, изделие не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации

Таблица / Table / Кесте / Tabelul 1

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы / Denumirea indicatorului	Значение для изделия типа / Value for product of the type / Түрдегі бұйым үшін мәні / Valoarea pentru tipul de produs			
Артикул / Order code / Артикулы / Articol	WFP10-16-03-01-ZKU-K02	WFP10-16-03-03-ZKU-K02	WFP10-16-06-01-ZKU-K02	WFP10-16-06-03-ZKU-K02
Модификация / Modification / Түрленімі / Modificare	СФ-03К / SF-03K		СФ-06К / SF-06K	
Номинальное напряжение / Rated voltage / Номиналды кернеуі / Tensiune nominală, V	250			
Частота тока / Current frequency / Токтың жиілігі / Frecvența curentă, Hz	50			
Номинальный ток / Rated current / Номиналды ток / Curent nominal, A	16			

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы /
Continuarea tabelului 1

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы / Denumirea indicatorului		Значение для изделия типа / Value for product of the type / Түрдегі бұйым үшін мәні / Valoarea pentru tipul de produs			
Артикул / Order code / Артикулы / Articol		WFP10-16-03- 01-ZKU-K02	WFP10-16-03- 03-ZKU-K02	WFP10-16-06- 01-ZKU-K02	WFP10-16-06- 03-ZKU-K02
Максимальная суммарная мощность нагрузки при напряжении 230 В / Maximum total load power at the voltage of 230 V / 230 В кернеудегі жүктеменің максималды жалпы қуаты / Puterea totală maximă a sarcinii la tensiunea de 230 V, W		3680			
Длина кабеля / Cable length / Кабелдің ұзындығы / Lungimea cablului, m		1,5	3	1,5	3
Сечения проводников гибкого кабеля/ Cross sections of flexible cable conductors / Иілгіш кабелдің сымдарының қималары / Secțiuni transversale ale conductoarelor flexibile de cablu, mm ²		3×1,5			
Количество розеток, шт./ Number of socket-outlets, pcs. / Розеткалар саны, дн. / Număr de prize, buc.		3		6	
Тип розеток / Socket-outlet type / Розеткалардың түрі / Tip de prize		2P+PE			
Индикация работоспособности защиты / Indication of protection operability / Қорғаныштың жұмысқа жарамдылығының индикациясы / Indicarea funcționalității de protecție		+			
Выключатель с индикацией наличия напряжения сети / Switch with mains voltage indication / Желі кернеуінің бар болуының индикациясымен бірге ажыратқыш / Comutator cu indicarea prezenței tensiunii de rețea		+			
Максимальный импульсный ток / Maximum impulse current / Максималды импульстік тогы I _{imp} , kA		5			
Порт USB-A / USB-A port / USB-A порты / Port USB-A	Количество, шт. / Quantity, pcs. / Саны, дн. / Cantitatea, buc.	1			
	Максимальный выходной ток / Maximum output current / Максималды шығыс тогы / Curent maxim de ieșire	5 V _~ 3 A; 9 V _~ 2 A; 12 V _~ 1,5 A			
Порт USB-C / USB-C port / USB-C порты / Port USB-C	Количество, шт. / Quantity, pcs / Саны, дн. / Cantitatea, buc.	1			
	Максимальный выходной ток / Maximum output current / Максималды шығыс тогы / Curent maxim de ieșire	5 V _~ 3 A; 9 V _~ 2,22 A; 12 V _~ 1,67 A			
Максимальный общий выходной ток USB-портов / Maximum total output current of USB ports / USB- порттардың максималды жалпы шығыс тогы / Curentul total maxim de ieșire al porturilor USB		5 V _~ 3 A			



Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы /
Continuarea tabelului 1

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы / Denumirea indicatorului	Значение для изделия типа / Value for product of the type / Түрдегі бұйым үшін мәні / Valoarea pentru tipul de produs			
Артикул / Order code / Артикулы / Articol	WFP10-16-03- 01-ZKU-K02	WFP10-16-03- 03-ZKU-K02	WFP10-16-06- 01-ZKU-K02	WFP10-16-06- 03-ZKU-K02
Протокол быстрой зарядки / Quick charging protocol / Жылдам зарядтау хаттамасы / Protocol de încărcare rapidă*	USB-C: Power Delivery 3.0			
	USB-A: Quick Charge 3.0			
Цвет / Color / Түсі / Culoare	Черный / Black / Қара / Negru			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection according to IEC 60529 / 14254 MEMCT (IEC 60529) бойынша қорғаныш дәрежесі / Grad de protecție conform IEC 60529	IP20			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р 58698 (МЭК 61140) / Electric shock protection class according to IEC 61140 / Р 58698 MEMCT (МЭК 61140) бойынша электр тогы соғудан қорғаныш санаты / Clasa de protecție împotriva șocurilor electrice conform IEC 61140	I			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 / Climatic category / 15150 MEMCT бойынша климаттық орындалым / Performanță climatică	УХЛ4 / NF4			
Диапазон рабочих температур / Operating temperature range / Жұмыс температуралары диапазоны / Intervalul de temperatură de funcționare	От 0 °C до плюс 35 °C / From 0 °C to plus 35 °C / 0 °C-ден плюс 35 °C-ге дейін / De la 0 °C la plus 35 °C			
Относительная влажность воздуха при температуре плюс 25 °C / Relative air humidity at temperature of plus 25 °C / Плюс 25 °C температурада ауаның салыстырмалы ылғалдылығы / Umiditate relativă la o temperatură de plus 25 °C, %	80			
Ремонтопригодность / Repairability / Жөндеуге жарамдылығы / Mentenabilitate	Неремонтопригодный / Unrepairable / Жөндеуге жарамайды / Nereparabil			
Комплектность / Completeness / Жиынтықтылық / Set complet	Фильтр – 1 шт, паспорт 1 – экз. / Filter – 1 pc., passport – 1 copy / Сүзгіш – 1 дн., паспорты – 1 дн. / Filtru – 1 buc., pașaport – 1 copie			
Транспортирование / Transportation / Тасымалдау / Transport	В упаковке изготовителя при температуре от минус 20 °C до плюс 40 °C / In the manufacturer's packaging at temperatures from minus 20 °C to plus 40 °C / Дайындаушының қаптамасында минус 20 °C-ден плюс 40 °C-ге дейінгі температурада / În ambalajul producătorului la temperaturi de la minus 20 °C la plus 40 °C			

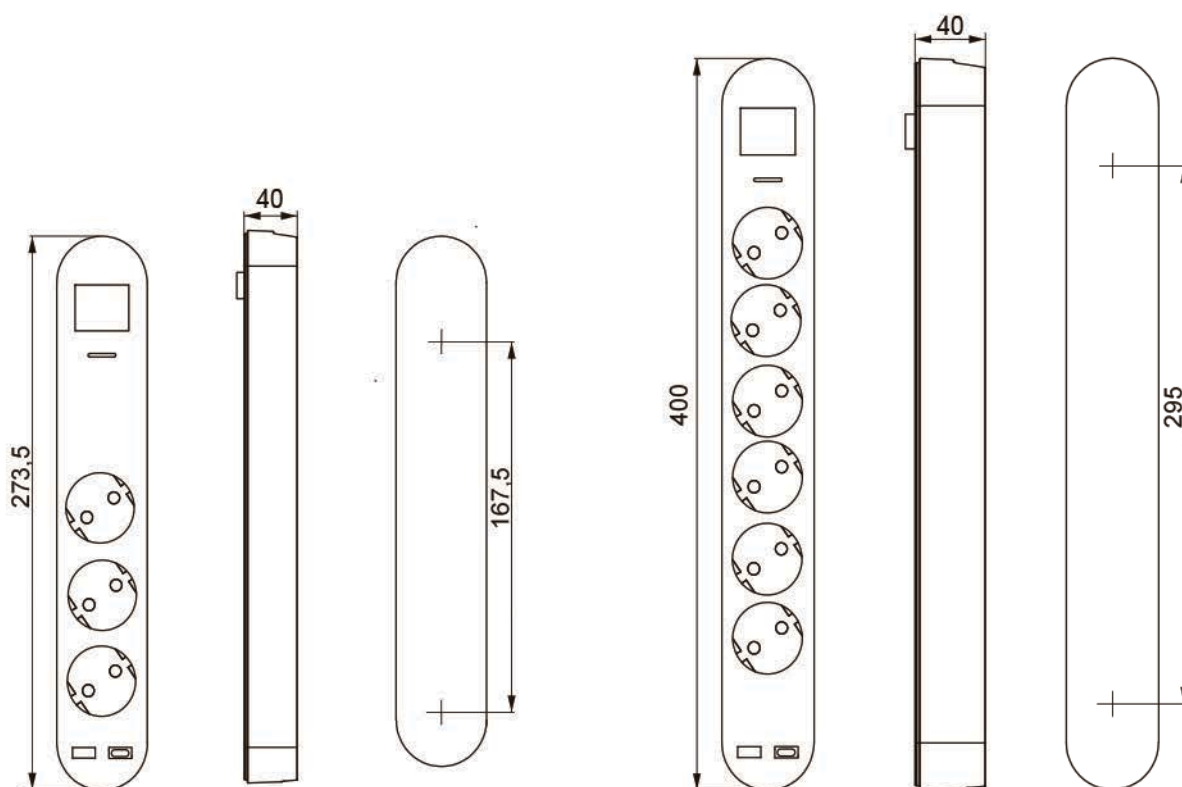


Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы /
Continuarea tabelului 1

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы / Denumirea indicatorului	Значение для изделия типа / Value for product of the type / Түрдегі бұйым үшін мәні / Valoarea pentru tipul de produs			
Артикул / Order code / Артикулы / Articol	WFP10-16-03- 01-ZKU-K02	WFP10-16-03- 03-ZKU-K02	WFP10-16-06- 01-ZKU-K02	WFP10-16-06- 03-ZKU-K02
Хранение / Storage / Сақтау / A se păstra	В упаковке изготовителя. Температура от минус 20 °C до плюс 40 °C. Влажность не более 60 % при плюс 25 °C / In the manufacturer's packaging. Temperature – from minus 20 °C to plus 40 °C. Humidity – not more than 60 % at plus 25 °C / Дайындаушының қаптамасында. Минус 20 °C-ден плюс 40 °C-ге дейінгі температура. Ылғалдылық плюс 25 °C-де 60 %-дан аспайды / În ambalajul producătorului. Temperatura de la minus 20 °C la plus 40 °C. Umiditatea nu mai mult de 60 % la plus 25 °C			
Утилизация / Disposal / Көдеге жарату / Eliminarea	В соответствии с требованиями законодательства на территории реализации / In accordance with the requirements of the legislation in the territory of sale / Өткеру аумағындағы заңнаманың талаптарына сәйкес / În conformitate cu cererile legislației din teritoriul de vânzare			
Срок службы, лет / Service life, years / Қызмет мерзімі, жыл / Durata de viață, ani	5			
Гарантийный срок со дня продажи, лет / Warranty period from the date of sale, years / Кепілді мерзім сатылған күннен бастап, жыл / Perioada de garanție de la data vânzării, ani **	3			

* В фильтре установлен источник питания USB с поддержкой быстрой зарядки USB Power Delivery, USB Quick Charge. Этот источник имеет функцию автоматической настройки, позволяющую определить оптимальную мощность для вашего устройства и подавать соответствующий ток. Если ваше устройство не поддерживает быструю зарядку, источник перейдет в стандартный режим (5 В---3 А). / The filter has a USB power source that supports USB Power Delivery, USB Quick Charge. This source has an auto-adjustment function that allows you to determine the optimal power for your device and deliver the appropriate current. If your device does not support quick charging, the charger will switch to standard mode (5 V---3 A). / Сүзгіште USB Power Delivery, USB Quick Charge жылдам зарядтауды қолдайтын USB қуат көзі. Бұл көзде сіздің құрылғыңыз үшін оңтайлы қуатты анықтауға және тиісті тоқты беруге мүмкіндік беретін автоматты баптау функциясы болады. Егер сіздің құрылғыңыз жылдам зарядтауды қолдамаса, көз стандартты режимге (5 В---3 А) ауысады. / În filtru este instalată o sursă de alimentare USB cu suport pentru încărcare rapidă USB Power Delivery, USB Quick Charge. Această sursă are funcția de auto-reglare care îi permite să detecteze puterea optimă pentru dispozitivul dvs. și să furnizeze curentul corespunzător. Dacă dispozitivul nu acceptă încărcare rapidă, sursa va comuta în modul standard (5 V---3 A).

** При условии соблюдения потребителем требований транспортирования, хранения и эксплуатации. / Provided that the consumer complies with the requirements of transportation, storage and operation. / Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптарын сақтаған жағдайда. / Cu condiția ca respectivul consumator să respecte cerințele privind transportul, depozitarea și exploatarea.



Колодка фильтра на 3 места / Carrier socket for 3 gangs / 3 орынды сүзгіштің қалыбы / Bloc de filtrare pentru 3 locuri

Колодка фильтра на 6 мест / Carrier socket for 6 gangs / 6 орынды сүзгіштің қалыбы / Bloc de filtrare pentru 6 locuri

Рисунок / Figure / Сурет / Figura 1 – Габаритные размеры сетевых фильтров / Overall dimensions of power-line filters / Желілік сүзгіштердің габариттік өлшемдері / Dimensiunile generale ale filtrelor de rețea