

Шинопроводы Power Xpert®

Инструкция по монтажу внешнего огнезащитного барьера PLT1043 (03/12)

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание изделия разрешается выполнять квалифицированному персоналу в соответствии с действующими ПУЭ, стандартом BS7671 для электроустановок зданий, строительными нормами CDM2007 (проектирование и организация), правилами HSG150 по охране труда и промышленной безопасности, и другими действующими нормативными документами, а также инструкциями по технике безопасности на конкретном предприятии.
2. После выполнения монтажа и испытаний, оперативный и обслуживающий персонал необходимо ознакомить с данной инструкцией. Инструкция должна постоянно находиться в доступном для персонала месте.
3. Все операции следует выполнять при отсоединенном источнике питания. Перед выполнением работ на шинопроводе удостоверьтесь, что соблюдены все требования настоящей инструкции.

Инструкция по монтажу огнезащитного барьера шинопровода XP на номинальный ток ≤ 2500 А

1) Расположите огнезащитный барьер так, чтобы его центр находился посередине глубины прохода через перекрытие/стену. Просверлите сверху и снизу кожуха четыре отверстия диаметром 5 мм, как показано на рис. 1.

2) Нанесите вспучивающийся герметик, поставляющийся в комплекте с огнезащитным барьером, как показано на рис. 2, 4 и 5, и приклейте опорные блоки. Зафиксируйте крайние блоки винтами из комплекта. Нанесите вспучивающийся герметик, как показано на рис. 2, 4, 5, и установите оставшиеся опорные блоки на расстоянии А друг от друга (см. табл. ниже).

3) Нанесите вспучивающийся герметик снаружи на опорные блоки, установленные сверху и снизу на кожухе. Приклейте к ним верхнюю и нижнюю огнезащитные плиты и прикрепите их винтами из комплекта согласно рис. 6.

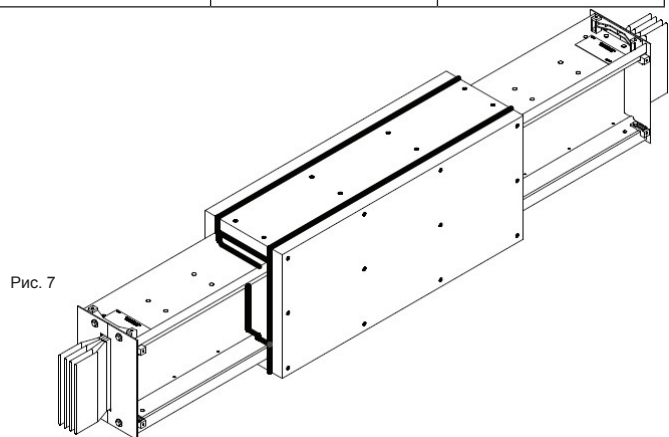
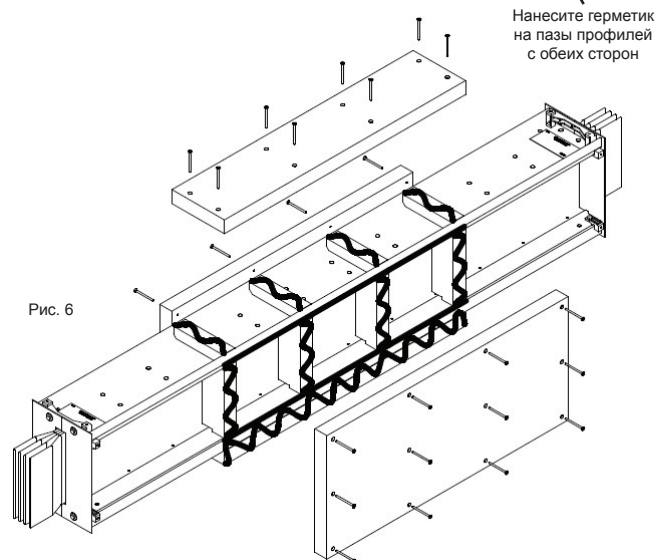
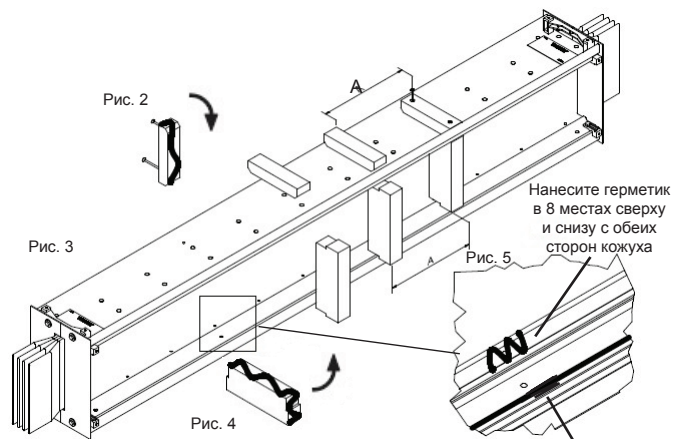
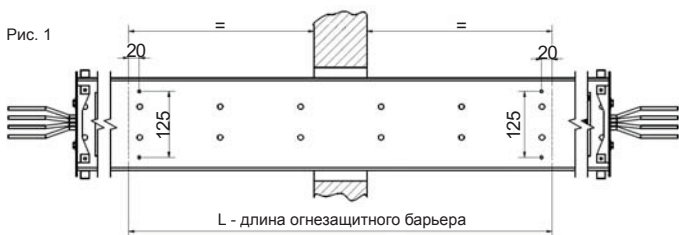
4) Нанесите вспучивающийся герметик на внешние поверхности опорных блоков и боковые торцы огнезащитных плит и кожуха, как показано на рис. 6. Установите боковые огнезащитные плиты и закрепите их винтами из комплекта.

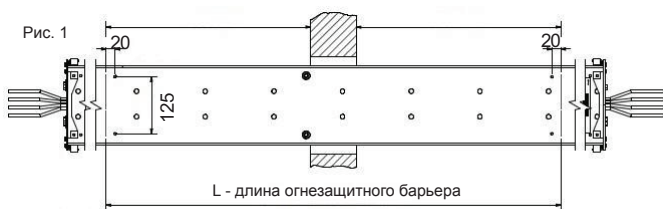
5) Нанесите вспучивающийся герметик на все стыки элементов огнезащитного барьера, заполняя зазоры (см. рис. 7). Заполните герметиком выемки, образованные винтами. Удалите излишки герметика.

6) Установите секцию шинопровода с установленным огнезащитным барьером так, чтобы центр барьера находился посередине глубины стены/перекрытия.

7) Загерметизируйте отверстие в стене/перекрытии материалом с соответствующей степенью огнестойкости. Вспучивающийся герметик, входящий в комплект поставки, обладает огнестойкостью 120 мин., что применительно для герметизации зазоров шириной 10, 20, 30 мм и толщине герметизирующего слоя между барьером и стеной/перекрытием, соответственно 5, 10, 15 мм.

Медь	Длина огнезащитного барьера (L), мм	Расстояние между осями блоков (A), мм
800 А - 2500 А	900	287
Алюминий		
800 А - 2000 А	800	253





Инструкция по монтажу огнезащитного барьера шинного провода ХР на номинальный ток от 2500 А до 6300 А

1) Расположите огнезащитный барьер так, чтобы его центр находился посередине глубины прохода через перекрытие/стену. Просверлите сверху и снизу кожуха четыре отверстия диаметром 5 мм, как показано на рис. 1. Указание для шинного провода на 6300 А: отверстия не должны находиться на одной линии с П-образными профилями. В противном случае сместите отверстия на 60 мм, обеспечив свободную установку блоков огнезащитного барьера.

2) Нанесите вспучивающийся герметик, поставляющийся в комплекте с огнезащитным барьером, как показано на рис. 2, 4 и 5, и приклейте опорные блоки. Зафиксируйте крайние блоки винтами из комплекта. Нанесите вспучивающийся герметик, как показано на рис. 2, 4, 5, и установите оставшиеся блоки на расстоянии А друг от друга (см. табл. ниже).

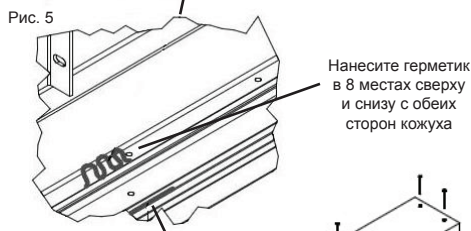
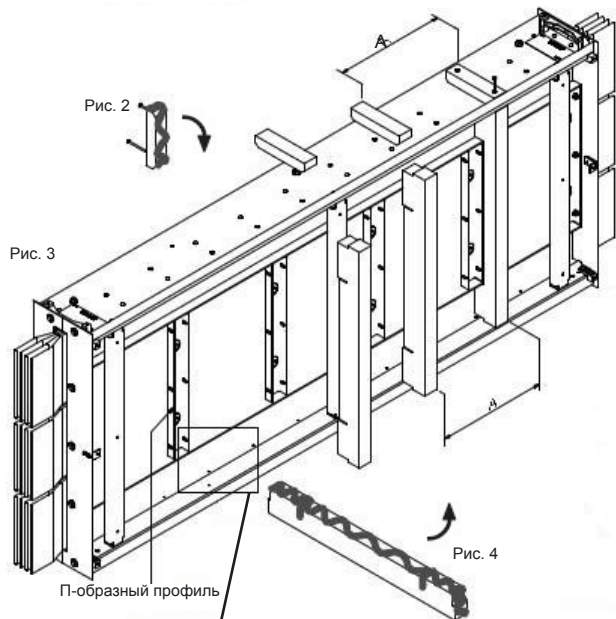
3) Нанесите вспучивающийся герметик снаружи на опорные блоки, установленные сверху и снизу на кожухе. Приклейте к ним верхнюю и нижнюю огнезащитные плиты и прикрепите их винтами из комплекта согласно рис. 6.

4) Нанесите вспучивающийся герметик на внешние поверхности опорных блоков и боковые торцы огнезащитных плит и кожуха, как показано на рис. 6. Установите боковые огнезащитные плиты и закрепите их винтами из комплекта.

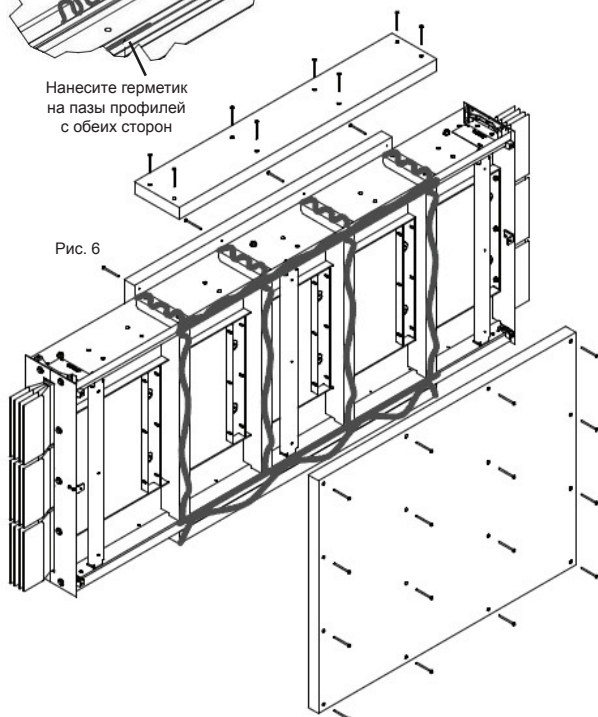
5) Нанесите вспучивающийся герметик на все стыки элементов огнезащитного барьера, заполняя зазоры (см. рис. 7). Заполните герметиком выемки, образованные винтами. Удалите излишки герметика.

6) Установите секцию шинного провода с установленным огнезащитным барьером так, чтобы центр барьера находился посередине глубины стены/перекрытия.

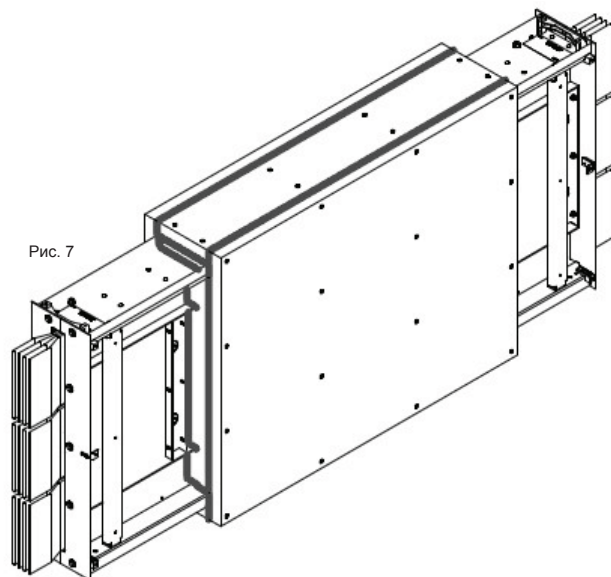
7) Загерметизируйте отверстие в стене/перекрытии материалом с соответствующей степенью огнестойкости. Вспучивающийся герметик, входящий в комплект поставки, обладает огнестойкостью 120 мин., что применительно для герметизации зазоров шириной 10, 20, 30 мм и толщине герметизирующего слоя между барьером и стеной / перекрытием, соответственно 5, 10, 15 мм.



Нанесите герметик на пазы профилей с обеих сторон



Медь	Длина огнезащитного барьера (L), мм	Расстояние между осями блоков (A), мм
3200 А - 5000 А	1000	320
6300 А	1000	320
Алюминий		
2500 А - 4000 А	800	253



Предупреждение

Права на интеллектуальную собственность

Компания Eaton официально заявляет, что она обладает правами интеллектуальной собственности на продукты, которые она выпускает (независимо от того, указаны они в данном документе, или нет), и будет принимать все законные меры противодействия производству, использованию и продажам, которые нарушают её права. Все названия и обозначения с маркировкой «R» и «TM» в данном документе являются зарегистрированными товарными знаками компании Eaton.

© 2004 Eaton Electric Limited.
Все права защищены.

Применение продукта и место его установки находятся вне компетенции производителя. Таким образом, обеспечение соблюдения данной инструкции на протяжении всего срока эксплуатации продукта возлагается на пользователя.

Нарушение требований данной инструкции снимает любую ответственность с компании Eaton. Для получения дополнительной информации о монтаже и правильной эксплуатации продукта, а также по поводу тиражирования данного документа, обратитесь в:

ООО «Итон» Электротехнический сектор
г. Москва, 107076, ул. Электrozаводская, 33, стр. 4
Тел. +7 (495) 981-3770 Факс +7 (495) 981-3771
Техническая поддержка
8-800-555-6060
E-Mail: supportEGmoscow@eaton.com
Internet: www.eaton.ru/electrical