

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ Воздушные спойлеры (Гасители пляски) PAG

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция содержит правила монтажа воздушных спойлеров PAG, производства PLP. Воздушные спойлеры разработаны для борьбы с «пляской» проводов (грозозащитных тросов, кабелей связи), которая является смешанным явлением вызванным комбинированным воздействием ветра и льда на провода ВЛ. Воздушный спойлер поддерживает аэродинамическую стабильность, постоянно изменяя профиль провода (троса, кабеля) относительно ветра, и снижает вероятность образования гололеда на проводе в продольном направлении.

Воздушные спойлеры устанавливаются на ВЛ в соответствии с методикой расстановки и данной инструкцией.

Ограничения применения:

- при установке воздушных спойлеров на фазные провода (тросы, кабели) ВЛ, рабочая температура провода (троса, кабеля) не должна превышать 125 °С.

КОНСТРУКЦИЯ ВОЗДУШНЫХ СПОЙЛЕРОВ

Воздушные спойлеры изготавливаются из модифицированного ПВХ – легкого, коррозионно-стойкого материала.

Воздушный спойлер состоит из нескольких секций:

- две крепёжные секции – предназначены для крепления спойлера на проводе;
- спойлерная секция – препятствует возникновению аэродинамической подъёмной силы. Спойлерная секция навивается на провод, что создаёт постоянно изменяющийся профиль воздушному потоку и ослабляет подъёмные силы, которые вызывают пляску (галомирование);
- поддерживающий виток – препятствует провисанию спойлера при монтаже.

Примечание: для проводов (тросов) с диаметром 11,73 мм и более, спойлерная секция навивается в два витка в направлении правого поворота. Для проводов с диаметром от 6,35 мм до 11,7 мм спойлерная секции навивается в три витка в направлении правого поворота.

Общий вид воздушных спойлеров для различных диаметров проводов представлен на рисунках 1 и 2.



Рис. 1.



Рис. 2.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Общие требования безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0.
- Данная инструкция написана, как руководство для персонального ознакомления с устройством, эксплуатацией и техникой безопасности конкретного типа продукции или оборудования.
- Данная инструкция не предназначена быть заменой надлежащей подготовки и опыта.
- Предоставленная ниже информация необходима для безопасной установки изделия.
- Электромонтер должен ознакомиться с данной инструкцией до установки изделия, понять ее и следовать предписаниям и правилам безопасности.
 - Не проводить работы вблизи находящихся под напряжением проводов без соответствующей изоляции изделия, электромонтера и окружающей территории.
 - Выполнение работ вблизи находящихся под напряжением проводов без соответствующей изоляции изделия и электромонтера может привести к поражению электрическим током, вызывающим тяжелые травмы и смерть.
 - Соблюдайте правила безопасности при монтаже, не пренебрегая касками, защитной обувью, защитой для глаз и ушей, рабочими перчатками, закрытой одеждой с длинными рукавами.

Данное изделие допускается монтировать только на диаметры провода (троса, кабеля) для которых они предназначены!

Воздушные спойлеры предназначены только для однократной установки – повторный монтаж воздушных спойлеров ЗАПРЕЩЕН!

Во избежание потери гарантии ЗАПРЕЩЕНО вносить изменения в конструкцию!

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

Расстановка воздушных спойлеров в полете ВЛ выполняется в соответствии с Ведомостью Гасителей пляски, разработанной производителем для линии, на которой будут устанавливаться Воздушные спойлеры.

1. В соответствии с Ведомостью Гасителей Пляски определить место расположения воздушного спойлера в пролете ВЛ.
2. При наличии крупных загрязнений очистить участок провода, на котором будет установлен воздушный спойлер, при помощи щётки с металлической щетиной.
3. Накинуть на провод «Поддерживающий виток» и плавно сдвинуть спойлер к месту его установки.
4. Навить на провод крепёжную секцию, противоположную от крепёжного витка.
5. При навивке крайних витков крепёжной секции допускается применение шлицевой отвертки.
6. Перейти к противоположному концу воздушного спойлера.
7. Придерживая воздушный спойлер за крепёжную секцию, скинуть «Поддерживающий виток» с провода.
8. Навить на провод спойлерную секцию, в два или три (в зависимости от диаметра провода – см. рис. 1, 2) витка в направлении правого поворота (см. Примечание).
9. Навить на провод вторую крепёжную секцию.

СОВЕТЫ К МОНТАЖУ

1. Воздушные спойлеры должны храниться в складах на стеллажах и перевозиться, в том числе по стройплощадке, в заводской упаковке (ящиках, картонных коробках).
2. Воздушные спойлеры это точные устройства, с которыми необходимо бережно обращаться, чтобы предотвратить их деформацию и разрушение.

При возникновении каких-либо вопросов, обратитесь к специалистам технической службы ООО «ПЛП РУС» в России.

ООО «ПЛП РУС»,
115114 Москва, ул. Летниковская, д. 16.
Тел. +7 (495) 252-03-14; tech@plp.ru