

В адрес Организатора проведения закупки
Приобретение интеллектуальных коммутационных аппаратов для нужд ПАО "Россети
Ленэнерго"(261546)
поступил запрос на предоставление разъяснений:

Вопрос:

Текст запроса

На запрос разъяснений от 29.09.2026 был предоставлен ответ не отвечающий на суть запроса. Данный ответ не является обоснованием разночтений, так как в нем смешаны два разных параметра: время отключения выключателя и длительность бестоковой паузы — это разные величины. В соответствии с требованиями СТО 34.01-3.2-004-2016 «Реклоузеры 6–35 кВ. Общие технические требования», утвержденного ПАО «Россети» и ГОСТ Р 52565-2006 п. 6.6.1.5 в цикле АПВ обозначение О - t_{от} означает нормированную бестоковую паузу при цикле АПВ, которая составляет от 0,3 до 1,2 с, а для быстродействующего АПВ — 0,3 с. Таким образом, в записи «О – 0,1 с – ВО – 10 с – ВО – 10 с – ВО» значение 0,1 с относится именно к бестоковой паузе, а не ко времени отключения выключателя. Кроме того, в техническом задании время отключения уже отдельно нормировано: п. 1.10 — собственное время отключения — не более 40 мс; п. 1.11 — полное время отключения — не более 50 мс. Поэтому приведенное в ответе обоснование про быстродействие отключения не отвечает на вопрос о причине установления бестоковой паузы именно 0,1 с. В связи с вышеизложенным повторно просим привести техническое задание в соответствие к ГОСТу, в обоих местах указав единое значение цикла АПВ: О – 0,3 с – ВО – 10 с – ВО – 10 с – ВО.

Ответ:

Добрый день!

Главная цель АПВ - как можно быстрее вернуть питание потребителю после аварийного отключения, короткая бестоковая пауза позволяет оперативно восстановить питание. Достигается это за счет того, что подавляющее большинство повреждений на воздушных линиях (например, схлестывание проводов, набросы, перекрытие из-за птиц или веток) являются неустойчивыми. После отключения линии электрическая дуга гаснет, и изоляционные свойства воздуха восстанавливаются. Устройство АПВ через короткую паузу снова подает напряжение, и линия продолжает работу в нормальном режиме. На стр. 3 п.2.17 указан цикл АПВ для реклоузеров с односторонним питанием: Бестоковая пауза при цикле АПВ в 0,1 сек. необходима для обеспечения быстродействия отключения потребителей, с целью минимизации последствий для магистральных потребителей.

На стр. 8 п.2.17 цикл АПВ указан для реклоузеров с двухсторонним питанием, которые устанавливаются на магистральных участках воздушных линий.

ГОСТ Р 52565-2006 определяет предельное значение 0,3 сек, заказчику необходимо обеспечить 0,1 сек., для обеспечения быстродействия включения потребителей, а так же с целью минимизации последствий аварийного отключения для магистральных потребителей.

Начальник отдела логистики
ПАО «Россети Ленэнерго»

Секретарь закупки



Бечик С.Е.

