

20th of November 2018

**To Whom It May Concern**

**Subject: Anticondensation heater for alternator winding**

We, Cummins Inc. and Cummins Power Generation Ltd., manufacturer of diesel engines, diesel engine driven generating sets, synchronous alternators Newage Stamford – Cummins Generator Technologies (CGT) declare that application of alternators UCI224, HCI5, HCI6 supplied in dieselgenerating units and operating in environmental temperatures up to -38 deg C requires installation of anticondensation heaters for winding of alternator.

There is risk of water condensation on the alternator winding and following short circuit and irreversible damage of the alternator with serious consequences for complete machine and powered loads.

20 ноября 2018 года.

Мы, компания Cummins Power Generation являясь производителем одноименных дизельных генераторов, двигателей Cummins, синхронных генераторов Stamford настоящим письмом сообщаем Вам, что для эксплуатации электростанций, укомплектованных синхронными генераторами Stamford серии UCI224, HCI5, HCI6 в температурном режиме до -38°C, необходимо в конструкции генераторов предусмотреть антиконденсаторный подогреватель обмоток.

В процессе работы синхронного генератора его обмотки выделяют тепло. После завершения работы дизельного генератора, на обмотках синхронного генератора образовывается конденсат, а при низких температурах происходит обледенение обмоток и, как следствие, короткое замыкание, необратимый процесс разрушения и выход из строя дизель-генераторного оборудования.

Thank You for understanding  
**Ing. Petr Roztočil**  
Area Manager C.I.S.



Cummins Power Generation Limited  
Manston Park  
Columbus Avenue  
Manston, Ramsgate  
Kent CT12 5BF  
Tel +44 (0) 1843 255000  
Fax +44 (0) 1843 255900  
Email: [cpg.uk@cummins.com](mailto:cpg.uk@cummins.com)  
Website: [www.cumminspower.com](http://www.cumminspower.com)

Registered in England and Wales under Registration No. 262310. VAT Registration 299 2238 18  
Cummins Power Generation Limited, Registered Office, 1-B Uniongate, Ridgeway Trading Estate,  
Iver, Buckinghamshire SL0 9HX, UK