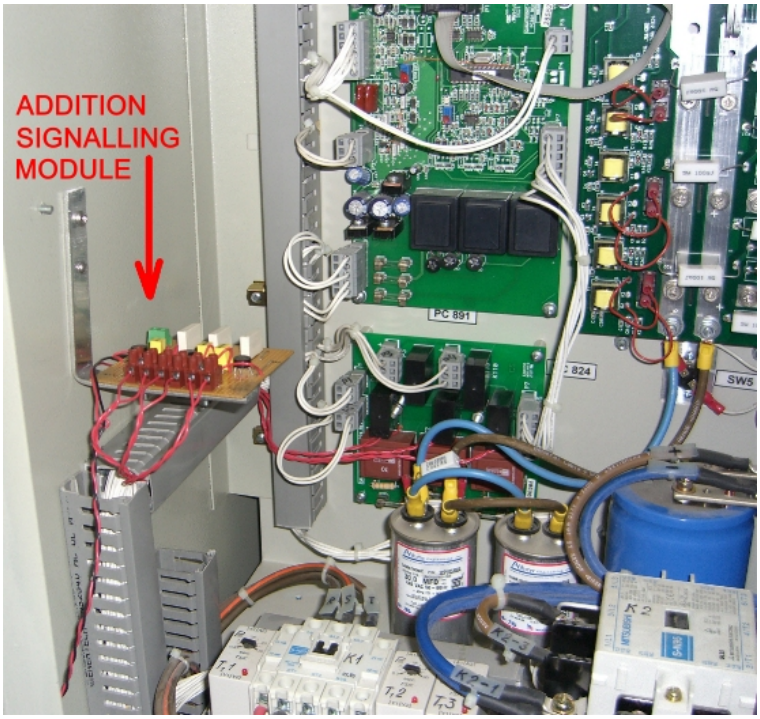
Дополнительное устройство сигнализации для зарядно-подзарядного агрегата типа Gamatronics

В выпрямительных зарядно-подзарядных агрегатах (ВЗПА) типа Gamatronics имеет место часто повторяющаяся неисправность, заключающаяся в перегорании первичных обмоток (400 вольт) миниатюрных трансформаторов, установленных на одной из печатных плат системы управления. ВЗПА перестает функционировать, но и не выдает аварийного сигнала об этом. В результате напряжение батареи аккумуляторов снижается до уровня, при котором происходит срабатывание сигнализации уже самой батареи, а к моменту прибытия персонала на подстанцию, напряжение на батарее снижается до критического уровня.

Предложен дополнительный модуль, сигнализирующий о перегорании обмотки одного из трансформаторов системы управления.