

ул. Буммашевская, 11, г. Ижевск  
Удмуртская республика, Россия, 426039  
Тел./факс +7 (3412) 903-509, факс +7 (3412) 903-555  
www.udmks.ru; e-mail: secr@udmks.ru

Директору по развитию бизнеса  
ООО «Термоэлектрика»  
Капцану Д.А.

03.08.2020 № 51404-21-1562

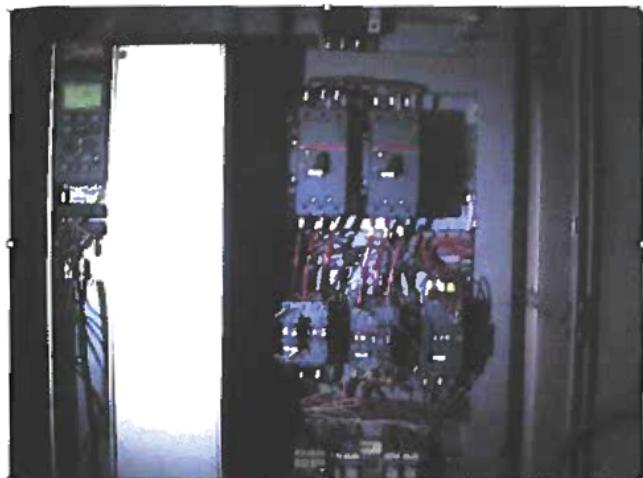
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### ***О термоиндикаторных наклейках***

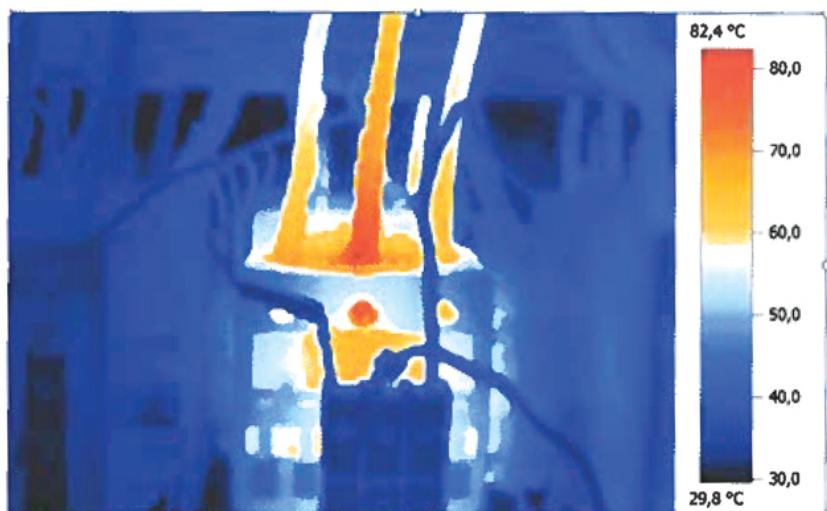
Уважаемый Даниил Александрович!

В процессе экспериментального применения термоиндикаторных наклеек типов: волна, наклеек на 3,4 температуры от 50 до 90 градусов (размеров S,M,L) производства ООО «ТермоЭлектрика» установленных на 5 объектах ООО «УКС» было выявлено следующее: на ЦТП 31 мкр. расположенного по адресу: г. Ижевск, ул. Майская 29а, данные термоиндикаторы были установлены в шкафах управления на кабельные линии входящих и отходящих групп магнитных пускателей, автоматических выключателей насосных агрегатов ГВС, отопления, ХВС.

В кратчайшие сроки (на второй день после монтажа 03.06.2020г) был получен первый эффект. При осмотре шкафа управления насосными агрегатами ГВС было выявлено, срабатывание термоиндикаторной наклейки на температуру 70 градусов, установленной на проводе присоединенному к главным контактам магнитного пускателя №3 по фазе С. Для подтверждения правильности работы термоиндикатора произведен бесконтактный замер температуры тепловизором, при котором подтвержден нагрев контактов магнитного пускателя до 75°C. После проведения замены данного магнитного пускателя установлена причина перегрева контактов – на фазе С произошло окисление силовых контактов и как следствие их нагрев под токовой нагрузкой вместе с присоединенным к ним проводом (в настоящее время 30.07.2020г. в ходе проверки данного магнитного пускателя температура его составляет 36 °C). Далее через 1,5 месяца в этом же шкафу управления насосными агрегатами ГВС было выявлено срабатывания термоиндикаторных наклеек у другого соседнего магнитного пускателя.



Для подтверждения правильности работы термоиндикатора произведен бесконтактный замер температуры тепловизором, при котором подтвержден нагрев контактов магнитного пускателя до 82°C.



Экспериментальное применение термоиндикаторных наклеек производства ООО «ТермоЭлектрика» доказало их надежность, простоту монтажа, точность индикации температур. Применение термоиндикаторов позволяют визуально предупреждать аварийные отключения и выход из строя дорогостоящего оборудования, так как отклонения от нормальной работы выявляются на ранних стадиях возникновения неисправностей и устраняются незамедлительно, то есть работа идет на опережение возникновения отказа оборудования, а не на устранение последствий.

Директор



Балобанов Я.В.