

Приложение Б – Перечень возможных сигналов (сообщений) панели визуализации с разбивкой по группам и привязкой к срабатыванию светосигнальных индикаторов и дискретных выходов (справочное)

Наименование сигнала	Отображение (сообщение)			Формирование дискретного выхода
	Индикатор/состояние	Панель визуализации	Web-интерфейс	
Аварийные				
Отказ в цепи питания привода РПН	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Управление приводом заблокировано	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Превышена механическая нагрузка на валу привода РПН	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Превышено время переключения РПН	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Превышена токовая нагрузка устройства РПН	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Превышена температура масла устройства РПН	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Температура масла устройства РПН ниже минус 25 °С	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Температура масла устройства РПН ниже допустимой для эксплуатации	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Превышена допустимая разность температуры масла в устройстве РПН над ТВСМ	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Выполните ревизию РПН	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Возьмите пробу масла из устройства РПН	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Замените масло в устройстве РПН	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Замените контакты в устройстве РПН	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Замените контактор в устройстве РПН	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Замените избиратель в устройстве РПН	«Аварийное состояние» горит	+	+	РПН «Аварийное состояние»
Предаварийные				
Привод РПН. Сработал защитный выключатель электродвигателя	«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Наименование сигнала		Отображение (сообщение)			Формирование дискретного выхода
		Индикатор/состояние	Панель визуализации	Web-интерфейс	
Привод РПН. Отключено питание цепей управления.		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Привод РПН. Вставлена рукоятка		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Ошибка в индикации положения устройства РПН		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Изменение положения ступени без переключения привода РПН		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Неверная частота сети привода РПН		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Переключение устройства РПН не выполнено		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Высокая механическая нагрузка на валу привода РПН		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Высокое время переключения РПН		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Высокая токовая нагрузка устройства РПН		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Высокая токовая нагрузка трансформатора		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Превышена токовая нагрузка трансформатора		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Высокая температура масла устройства РПН		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Низкая температура масла устройства РПН		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Температура масла устройства РПН возможно понижение ниже допустимой для эксплуатации		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Высокая температура масла трансформатора		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Превышена температура масла трансформатора		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Высокое превышение температуры масла в устройстве РПН над ТВСМ		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Запланировать проведение ревизии РПН		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Запланируйте взятие пробы масла из устройства РПН		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Запланируйте замену масла в устройстве РПН		«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ИНТЕ.656325.009 РЭ					Лист
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	76

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
					Подпись и дата

Наименование сигнала	Отображение (сообщение)			Формирование дискретного выхода
	Индикатор/состояние	Панель визуализации	Web-интерфейс	
Запланируйте замену контактов в устройстве РПН	«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Запланируйте замену контактора в устройстве РПН	«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Запланируйте замену избирателя в устройстве РПН	«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Количество минимальных переключений устройства РПН за год меньше рекомендуемого	«Предаварийное состояние» горит	+	+	РПН «Предаварийное состояние»
Состояние КТС «РПН-Монитор»				
РПН-Монитор. Отказ в локальной шине процессора	«Работа» мигает	+	+	«РПН-Монитор» отказ КТС
РПН-Монитор. Программная ошибка	«Работа» мигает	+	+	«РПН-Монитор» отказ КТС
Ошибка записи на карту памяти	«Работа» мигает	+	+	«РПН-Монитор» отказ КТС
Канал измерения текущего номера отпайки РПН. Неисправность.	«Работа» мигает	+	+	«РПН-Монитор» отказ КТС
Канал измерения температуры масла в устройстве РПН. Неисправность	«Работа» мигает	+	+	«РПН-Монитор» отказ КТС
Канал измерения температуры масла трансформатора. Неисправность.	«Работа» мигает	+	+	«РПН-Монитор» отказ КТС
Канал измерения нагрузки привода. Неисправность.	«Работа» мигает	+	+	«РПН-Монитор» отказ КТС
Канал(ы) измерения нагрузки трансформатора. Неисправность.	«Работа» мигает	+	+	«РПН-Монитор» отказ КТС
РПН-Монитор. Открыта дверь шкафа	«Работа» мигает	+	+	«РПН-Монитор» отказ КТС
РПН-Монитор. Отсутствует питание цепей сигнализации	«Работа» мигает	+	+	«РПН-Монитор» отказ КТС
РПН-Монитор. Отсутствует питание	«Работа» не горит	-	-	«РПН-Монитор» отказ КТС
Информационные				
Привод РПН. Идет переключение	-	+	+	-
Привод РПН. Переключение завершено	-	+	+	-
Дверь РПН. открыта	-	+	+	-
Привод РПН. РПН в первом положении	-	+	+	-
Привод РПН. РПН в крайнем положении	-	+	+	-

Наименование сигнала	Отображение (сообщение)			Формирование дискретного выхода
	Индикатор/состояние	Панель визуализации	Web-интерфейс	
Привод РПН. Режим управления «Местное»	-	+	+	-
Привод РПН. Режим управления «Дистанционное»	-	+	+	-
Привод РПН. Режим управление «Отключено»	-	+	+	-
Привод РПН. Отключено питание	-	+	+	-
Ревизия РПН выполнена	-	+	+	-
Проба масла из устройства РПН взята	-	+	+	-
Масло в устройстве РПН заменено	-	+	+	-
Контакты в устройстве РПН заменены	-	+	+	-
Контактор в устройстве РПН заменен	-	+	+	-
Избиратель в устройстве РПН заменен	-	+	+	-

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Инв. № подл.