

Инв. № подл. 221263
 Подпись и дата 13.09.19
 Вып. инв. №
 Составлено:

1 Применение (защищаемое присоединение), количество микропроцессорных устройств	<input checked="" type="checkbox"/> 4 Линия к КТП-6/0,4 кВ <input type="checkbox"/> Ввод <input type="checkbox"/> Линия к РУ-6 кВ <input type="checkbox"/> Двигатель <input type="checkbox"/> Трансформатор напряжения <input type="checkbox"/> Секционный выключатель
2 Место установки микропроцессорного устройства	Существующая узловая подстанция УП-2 (объект 282). Существующее ЗРУ-6 кВ.
3 Тип РУ (ячейки, шкафа, камеры)	Для Т1 и Т2 КТП1 – ячейки 38 и 39, для Т3 и Т4 КТП2 – ячейки 26 и 9
4 Наличие дисплея (русский интерфейс)	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
5 Исполнение и категория размещения (по ГОСТ 15150)	У2
6 Разъемы микропроцессорного устройства	<input checked="" type="checkbox"/> Основной разъем базового устройства (под винт) <input checked="" type="checkbox"/> Разъем для подсоединения входа тока трансформатора тока <input checked="" type="checkbox"/> Разъем для подсоединения входа тока нулевой последовательности <input checked="" type="checkbox"/> Разъем для подсоединения входа напряжения (под винт) <input checked="" type="checkbox"/> Разъем для подсоединения дополнительного модуля входов/выходов <input checked="" type="checkbox"/> Разъем для подсоединения дополнительного модуля связи <input checked="" type="checkbox"/> Разъем для подсоединения дополнительных выносных модулей
7 Трансформатор тока (тор) нулевой последовательности (ТНП) в комплекте с микропроцессорным устройством	<input checked="" type="checkbox"/> Внутренний диаметр 100 мм <input type="checkbox"/> Внутренний диаметр 200 мм По требованию Заказчика тип корпуса ТНП – разъемный Совместимость ТНП с микропроцессорным устройством по чувствительности и коэффициенту трансформации – требуется обязательно Рекомендуемый кабель (для подключения микропроцессорного терминала к ТНП): кабель КГВЭВн(А)-0,66-2,5 мм ² **
8 Краткая характеристика подключаемого измерительного трансформатора тока***	Трансформатор тока опорно-проходной, Uном=6 кВ, Kтп=300/5, с тремя вторичными обмотками 0,5S/0,5S/10P, установлены в фазах А, В, С
9 Модуль входов/выходов, количество	<input checked="" type="checkbox"/> 4 Модуль входов/выходов (10 входов + 4 выхода) <input type="checkbox"/> Модуль входов/выходов (4 входа + 4 выхода)
10 Выносные модули, кабели и аксессуары, количество	<input type="checkbox"/> Модуль на 8 температурных датчиков <input type="checkbox"/> Модуль аналогового выхода <input type="checkbox"/> Выносной экран <input type="checkbox"/> Кабель для присоединения модуля <input type="checkbox"/> 0,6 м <input type="checkbox"/> 2 м <input type="checkbox"/> 4 м <input type="checkbox"/> Монтажная плата <input checked="" type="checkbox"/> 4 Запасной комплект разъемов для модуля входов/выходов <input type="checkbox"/> Накладка для опломбирования

11 Оборудование связи, количество	<input type="checkbox"/> Модуль связи RS 485, 2-х проводной <input checked="" type="checkbox"/> 4 Модуль связи RS 485, 4-х проводной <input type="checkbox"/> Модуль связи, 2-х проводной (Modbus, DNP3, IEC) <input type="checkbox"/> Модуль связи (оптика), Modbus, DNP3, IEC <input type="checkbox"/> Модуль связи (оптика) <input checked="" type="checkbox"/> 4 Кабель для модулей связи длиной 3 м <input checked="" type="checkbox"/> 4 Адаптер RS485 / RS232 <input type="checkbox"/> Интерфейс RS485 / RS485 (перем. ток CA) <input type="checkbox"/> Интерфейс RS485 / RS485 (пост. ток CC) <input checked="" type="checkbox"/> 4 Кабель для соединения с ПК <input checked="" type="checkbox"/> 1 ПО (SFT 2841 kit)
12 Номинальное значение оперативного напряжения	<input type="checkbox"/> =110 В (~110 В) <input checked="" type="checkbox"/> =220 В (~220 В) <input type="checkbox"/> =48 В <input type="checkbox"/> =24 В

Получатель	АО "Ангарский завод катализаторов и органического синтеза"
Полный адрес	*
Телефон	*
Факс	*
Ответственное лицо	*

Примечания

- Вновь проектируемые микропроцессорные устройства (терминалы) предназначены для установки в существующие ячейки ЗРУ-6 кВ узловой подстанции УП-2 (объект 282) взамен существующих демонтируемых электромеханических реле. Существующие ячейки подлежат реконструкции, в том числе в части замены цепей вторичной коммутации и замены аппаратуры, установленной в ячейках, на современные аналоги.
- Ячейки N 38, N 39, N 26, N 9 рассчитаны для эксплуатации на территории с сейсмичностью не ниже 8 баллов в соответствии с СП14.133.30.2014.
- Схема логики разрабатывается заводом-изготовителем микропроцессорных терминалов.
- * – поля заполняются Заказчиком.
- ** – кабель заказывается отдельно.
- *** – трансформаторы тока заказываются по отдельному опросному листу КАТРИ-2116-282-ЭС.ОЛ2 (рев. С04).
- Дополнительная информация, требуемая для заказа микропроцессорного терминала, запрашивается по необходимости у Заказчика на стадии подготовки конструкторской документации.

КАТРИ-2116-282-ЭС.ОЛ4					
АО «АЗКиОС». Комплекс установки производства катализаторов риформинга и изомеризации					
1	-	Зам.	707-19	Ву	13.09.19
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата
Разработал	Савченкова	Сав			12.09.19
Проверил	Цыганков	Цыг			11.09.19
Гл. спец.	Сатина	Сат			12.09.19
Нач. отд.	Анття	Ант			13.09.19
Н. контр.	Богомаз	Бог			13.09.19
Объект 282. Узловая трансформаторная подстанция					Стация
Опросный лист для заказа микропроцессорного устройства (терминала)					Лист
					Листов
					1
					АО "АНХИТ"