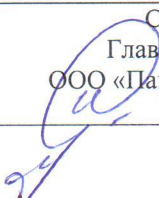

 Составил: Заместитель главного инженера ООО «Павловоэнерго» Варыханов В.А.	 Согласованно: Главный инженер ООО «Павловоэнерго» Блинов Ю.Н.	 Утверждаю Генеральный директор ООО «Павловоэнерго» Орлова Ю.Н. « » 2015г.
---	--	---

Техническое задание

Выключатель нагрузки автогазовый типа ВНА-10/400 с заземляющими ножами и предохранителями в количестве 10 шт.

Выключатели ВНАп предназначены для включения и отключения под нагрузкой участков цепей трехфазного тока напряжением 6 (10) кВ, частотой 50 Гц, а также заземления отключенных участков при помощи заземляющих ножей.

Выключатель нагрузки устанавливается в комплектных трансформаторных подстанциях (КТП), камерах обслуживания (КСО), комплектных распределительных устройствах (КРУ). Выключатели ВНАп относятся к коммутационным аппаратам, снабженным автогазовым дугогасительным устройством. Гашение дуги осуществляется потоком газов, выделяющихся из стенок дугогасящей камеры при воздействии на них гасимой дуги.

Управление осуществляется отдельным приводом, связанным с выключателем нагрузки, монтируемым на месте установки выключателя. Тип привода: пружинный (ручной) или электроприводом. По расположению привода ВНА может быть с левосторонним приводом (ВНА-Л) и с правосторонним приводом (ВНА-П).

Механический ресурс до первого капитального ремонта не менее 2000 операций.

Межремонтный ресурс 1000 циклов до первого среднего ремонта в течение срока службы 4 года. Срок службы выключателя нагрузки - 25 лет.

Структура условного обозначения ВНАп-10/400-20-зп-У2:В - выключатель

Н - нагрузки

А - автогазовый

п - наличие рамы под предохранители

10 - номинальное напряжение сети, кВ

400 - номинальный ток, А

20 - номинальное значение сквозного тока короткого замыкания, кА

3 - наличие заземляющих ножей

п - заземляющие ножи расположены за предохранителями

У2 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°C до +40°C

высота над уровнем моря не более 1000м

относительная влажность воздуха 75% при 15°C, 100% при 25°C

окружающая среда - промышленная атмосфера типа П

рабочее положение в пространстве - установка на вертикальной плоскости. Допускается отклонение от вертикального положения до 5°

Технические характеристики:	Наименование параметра	Единица изм	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6.0		
Номинальный ток А	400		

Номинальное начальное значение периодической составляющей сквозного тока короткого замыкания кА	20		
Масса с заземляющими ножами (с заземляющими ножами и предохранителями) кг	52 (87)		
Габаритные размеры (габаритные размеры с предохранителями), длина x ширина x высота мм	613x740x480 (1112x740x480)		
Срок службы до списания лет	25		
Тип расположения привода главных ножей (нужное отметить)		5 шт 5шт	правое левое
Межфазное расстояние (нужное отметить).	200 мм		
Наличие предохранителей (нужное отметить). 6кВ	ПКТ 102-6-50-31,5 УЗ		
10. Тип изоляторов (нужное отметить).	Полимерные ИО-8-80		

Согласованно: 1 Зам. Генерального директора



Макшанцев А.Л