

УВЕДОМЛЕНИЕ

О внесении изменений в Извещение запроса котировок в электронной форме на право заключения на поставку автоматических выключателей для нужд АО «Магаданэлектросеть».
(№ 31 от 15.01.2024г)

г. Магадан

19.01.2024г

СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ:

Внесены изменения в Раздел 9 «Техническое задание»:

Первоначальная редакция Таблицы 1

№ пп	Наименование товаров	Функциональные характеристики (потребительские свойства), качественные характеристики товара	Ед. изм.	Кол-во	ГОСТ, технический регламент
1	Автоматический выключатель ВА51-35 100А	Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 100 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 10 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В) ₂ : 400 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА) ₂ : 20 Наличие привода: ручной Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции (В): 690 Номинальное импульсное напряжение (кВ): 6 Уставки по току мгновенного срабатывания электромагнитного расцепителя(А): 1000 Способ крепления (монтажа): винт Присоединение внешних проводников: переднее Сечение присоединяемых медных кабелей и шин до (мм ²): 35 Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 Степень защиты (IP): IP20 Диапазон рабочих температур (°С): от -60°С до +40°С В состав автоматического выключателя должны входить: Крепежные детали для установки автоматического	шт	4	ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008); ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ 9098-78

		<p>выключателя; Комплект зажимов для присоединения медных шин и проводников с кабельными наконечниками; Крышка клемная; Межфазные перегородки. Условное обозначение: ВА51-35М1-340010-100А-1000-690АС-УХЛЗ-КЭАЗ.</p>			
2	<p>Автоматический выключатель ВА51-35 125А</p>	<p>Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 125 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 10 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 20 Наличие привода: ручной Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции (В): 690 Номинальное импульсное напряжение (кВ): 6 Уставки по току мгновенного срабатывания электромагнитного расцепителя(А): 1250 Способ крепления (монтажа): винт Присоединение внешних проводников: переднее Сечение присоединяемых медных кабелей и шин до (мм²): 50 Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛЗ Степень защиты (IP): IP20 Диапазон рабочих температур (°С): от -60°С до +40°С В состав автоматического выключателя должны входить: Крепежные детали для установки автоматического выключателя; Комплект зажимов для присоединения медных шин и проводников с кабельными наконечниками; Крышка клемная; Межфазные перегородки.</p>	шт	4	<p>ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008); ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ 9098-78</p>

		Условное обозначение: ВА51-35М2-340010-125А-1250-690АС-УХЛ3-КЭАЗ.			
3	Автоматический выключатель ВА51-35 200А	<p>Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 200 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 10 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 20 Наличие привода: ручной Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции (В): 690 Номинальное импульсное напряжение (кВ): 6 Уставки по току мгновенного срабатывания электромагнитного расцепителя(А): 2000 Способ крепления (монтажа): винт Присоединение внешних проводников: переднее Сечение присоединяемых медных кабелей и шин до (мм²): 95 Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 Степень защиты (IP): IP20 Диапазон рабочих температур (°С): от -60°С до +40°С В состав автоматического выключателя должны входить: Крепежные детали для установки автоматического выключателя; Комплект зажимов для присоединения медных шин и проводников с кабельными наконечниками; Крышка клемная; Межфазные перегородки.</p> <p>Условное обозначение: ВА51-35М2-340010-200А-2000-690АС-УХЛ3-КЭАЗ.</p>	шт	3	ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008); ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ 9098-78
4	Автоматический выключатель ВА57-35 3Р	Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока с предельной коммутационной	шт	8	ГОСТ Р 50030.3-2012

способностью при переменном токе 35 кА на номинальный ток 160 А.
Количество полюсов: 3
Номинальный ток I_n (А): 160
Частота тока (Гц): 50/60
Род тока: АС
Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690
Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 18
Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400
Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 35
Наличие привода: ручной
Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 1600А
Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный
Номинальное напряжение изоляции (В): 690
Номинальное импульсное напряжение (кВ): 6
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (% I_{cu}): 100
Номинальный продолжительный ток (А): 160
Предельная коммутационная способность переменного тока при 690АС (кА): 18
Предельная коммутационная способность переменного тока при 400АС (кА): 35
Уставки рабочего тока расцепителя (А): 160
Уставки по току мгновенного срабатывания расцепителя(А): 1600
Способ крепления (монтажа): винт
Присоединение внешних проводников: переднее
Макс. сечение присоединяемых проводов (мм²): 185
Способ установки: стационарный с креплением на панели
Макс. сечение присоединяемых медных шин (мм): 4x30
Вид присоединяемых проводников: шина/провод
Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3
Степень защиты (IP): IP20
Диапазон рабочих температур (°С): от -60°С до +40°С
Условное обозначение: **ВА57-35-340010-160А-1600-690АС-УХЛ3**

(МЭК 60947-3:2008);
ГОСТ Р 50030.2-2010;
ГОСТ 9098-78

5	<p>Автоматический выключатель ВА57-35 ЗР</p>	<p>Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока с предельной коммутационной способностью при переменном токе 40 кА на номинальный ток 250 А. Количество полюсов: 3 Номинальный ток I_n (А): 250 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 18 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 40 Наличие привода: ручной Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 1600А Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции (В): 690 Номинальное импульсное напряжение (кВ): 6 Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (% I_{cu}): 100 Номинальный продолжительный ток (А): 250 Предельная коммутационная способность переменного тока при 690АС (кА): 18 Предельная коммутационная способность переменного тока при 400АС (кА): 40 Уставки рабочего тока расцепителя (А): 250 Уставки по току мгновенного срабатывания расцепителя(А): 1600 Способ крепления (монтажа): винт Присоединение внешних проводников: переднее Макс. сечение присоединяемых проводов (мм²): 185 Способ установки: стационарный с креплением на панели Макс. сечение присоединяемых медных шин (мм): 4x30 Вид присоединяемых проводников: шина/провод Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 Степень защиты (IP): IP20</p>	шт	8	<p>ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008); ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ 9098-78</p>
---	--	--	----	---	--

		<p>Диапазон рабочих температур (°C): от -60°C до +40°C</p> <p>Условное обозначение: ВА57-35-340010-250А-1600-690АС-УХЛЗ</p>			
6	<p>Автоматический выключатель ВА57-39 ЗР</p>	<p>Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока с предельной коммутационной способностью при переменном токе 40 кА на номинальный ток 320 А.</p> <p>Количество полюсов: 3</p> <p>Номинальный ток In (А): 320</p> <p>Частота тока (Гц): 50/60</p> <p>Род тока: АС</p> <p>Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690</p> <p>Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 18</p> <p>Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400</p> <p>Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 40</p> <p>Наличие привода: ручной</p> <p>Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 2500А</p> <p>Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный</p> <p>Номинальное напряжение изоляции (В): 690</p> <p>Номинальное импульсное напряжение (кВ): 6</p> <p>Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (% I_{сн}): 100</p> <p>Номинальный продолжительный ток (А): 320</p> <p>Предельная коммутационная способность переменного тока при 690АС (кА): 18</p> <p>Предельная коммутационная способность переменного тока при 400АС (кА): 40</p> <p>Уставки рабочего тока расцепителя (А): 320</p> <p>Уставки по току мгновенного срабатывания расцепителя(А): 2500</p> <p>Способ крепления (монтажа): винт</p> <p>Присоединение внешних проводников: переднее</p> <p>Макс. сечение присоединяемых проводов (мм²): 2х240</p> <p>Способ установки: стационарный с креплением на панели</p> <p>Макс. сечение присоединяемых медных шин (мм): 12х50</p> <p>Вид присоединяемых проводников: шина/провод</p>	шт	3	<p>ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008);</p> <p>ГОСТ Р 50030.2-2010;</p> <p>ГОСТ 9098-78</p>

		<p>Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 Степень защиты (IP): IP20 Диапазон рабочих температур (°C): от -60°C до +40°C Условное обозначение: ВА57-39-340010-320А-2500-690АС-УХЛ3</p>			
7	<p>Автоматический выключатель ВА51-35 400А</p>	<p>Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 400 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 10 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 20 Наличие привода: ручной Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции (В): 690 Номинальное импульсное напряжение (кВ): 6 Уставки по току мгновенного срабатывания электромагнитного расцепителя(А): 2500 Способ крепления (монтажа): винт Присоединение внешних проводников: переднее Сечение присоединяемых медных кабелей и шин до (мм²): 240 Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 Степень защиты (IP): IP20 Диапазон рабочих температур (°C): от -60°C до +40°C В состав автоматического выключателя должны входить: Крепежные детали для установки автоматического выключателя; Комплект зажимов для присоединения медных шин и проводников с кабельными наконечниками; Крышка клемная; Межфазные перегородки. Условное обозначение: ВА51-35М3-340010-400А-2500-690АС-УХЛ3-КЭАЗ.</p>	шт	3	<p>ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008); ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ 9098-78</p>

8

Автоматический
выключатель
ВА57-39 ЗР

Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока с предельной коммутационной способностью при переменном токе 40 кА на номинальный ток 630 А.
Количество полюсов: 3
Номинальный ток I_n (А): 630
Частота тока (Гц): 50/60
Род тока: АС
Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690
Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 18
Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400
Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 40
Наличие привода: ручной
Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 1250А
Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный
Номинальное напряжение изоляции (В): 690
Номинальное импульсное напряжение (кВ): 6
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (% I_{cu}): 100
Номинальный продолжительный ток (А): 630
Предельная коммутационная способность переменного тока при 690АС (кА): 18
Предельная коммутационная способность переменного тока при 400АС (кА): 40
Уставки рабочего тока расцепителя (А): 630
Уставки по току мгновенного срабатывания расцепителя(А): 1250
Способ крепления (монтажа): винт
Присоединение внешних проводников: переднее
Макс. сечение присоединяемых проводов (мм²): 2х240
Способ установки: стационарный с креплением на панели
Макс. сечение присоединяемых медных шин (мм): 12х50
Вид присоединяемых проводников: шина/провод
Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3
Степень защиты (IP): IP20

шт

4

ГОСТ Р
50030.3-
2012
(МЭК
60947-
3:2008);
ГОСТ Р
50030.2-
2010;
ГОСТ 9098-
78

		<p>Диапазон рабочих температур (°C): от -60°C до +40°C Условное обозначение: ВА57-39-340010-630А-1250-690АС-УХЛЗ</p>			
9	<p>Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР с расцепителем МР211</p>	<p>Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока с предельной коммутационной способностью при переменном токе 40 кА на номинальный ток 1000 А. Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 1000 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 50 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 50 Наличие привода: ручной Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 1250А Вид расцепителей: электронный Номинальное напряжение изоляции (В): 690 Номинальное импульсное напряжение (кВ): 6 Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (% I_{cu}): 100 Номинальный продолжительный ток (А): 1000 Предельная коммутационная способность переменного тока при 690АС (кА): 18 Предельная коммутационная способность переменного тока при 400АС (кА): 40 Уставки рабочего тока расцепителя (А): 1000 Уставки по току мгновенного срабатывания расцепителя(А): 1250 Способ крепления (монтажа): винт Присоединение внешних проводников: переднее Макс. сечение присоединяемых проводов (мм²): 2х240 Способ установки: стационарный с креплением на панели Макс. сечение присоединяемых медных шин (мм): 12х50 Вид присоединяемых проводников: шина/провод</p>	шт	2	<p>ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008); ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ 9098-78</p>

		Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 Степень защиты (IP): IP20 Диапазон рабочих температур (°C): от -60°C до +40°C Условное обозначение: ВА88-43-3Р-1000А 50кА 690АС-УХЛ3			
--	--	--	--	--	--

Действующая редакция Таблицы 1

№ пп	Наименование товаров	Функциональные характеристики (потребительские свойства), качественные характеристики товара	Ед. изм.	Кол-во	ГОСТ, технический регламент
1	Автоматический выключатель ВА51-35 100А	<p>Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока</p> <p>Количество полюсов: 3</p> <p>Номинальный ток In (А): 100</p> <p>Частота тока (Гц): 50/60</p> <p>Род тока: АС</p> <p>Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690</p> <p>Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 10</p> <p>Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400</p> <p>Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 20</p> <p>Наличие привода: ручной</p> <p>Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный</p> <p>Номинальное напряжение изоляции (В): 690</p> <p>Номинальное импульсное напряжение, не менее (кВ): 6</p> <p>Уставки по току мгновенного срабатывания электромагнитного расцепителя(А): 1000</p> <p>Способ крепления (монтажа): винт</p> <p>Присоединение внешних проводников: переднее</p> <p>Сечение присоединяемых медных кабелей и шин до (мм²): 35</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3</p> <p>Степень защиты (IP): IP20</p> <p>Диапазон рабочих температур (°C): от -60°C до +40°C</p> <p>В состав автоматического выключателя должны входить:</p> <p>Крепежные детали для установки автоматического выключателя;</p> <p>Комплект зажимов для присоединения медных шин и проводников с кабельными</p>	шт	6	ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008); ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ 9098-78

		<p>наконечниками; Крышка клемная; Межфазные перегородки. Условное обозначение: ВА51-35M1-340010-100А-1000-690АС-УХЛЗ-КЭАЗ.</p>			
2	<p>Автоматический выключатель ВА51-35 125А</p>	<p>Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 125 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 10 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 20 Наличие привода: ручной Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции (В): 690 Номинальное импульсное напряжение, не менее (кВ): 6 Уставки по току мгновенного срабатывания электромагнитного расцепителя (А): 1250 Способ крепления (монтажа): винт Присоединение внешних проводников: переднее Сечение присоединяемых медных кабелей и шин, не менее (мм²): 50 Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛЗ Степень защиты (IP): IP20 Диапазон рабочих температур (°С): от -60°С до +40°С В состав автоматического выключателя должны входить: Крепежные детали для установки автоматического выключателя; Комплект зажимов для присоединения медных шин и проводников с кабельными наконечниками; Крышка клемная; Межфазные перегородки. Условное обозначение: ВА51-35M2-340010-125А-1250-690АС-УХЛЗ-КЭАЗ.</p>	шт	4	<p>ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008); ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ 9098-78</p>

3	<p>Автоматический выключатель ВА51-35 200А</p>	<p>Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 200 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 10 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 20 Наличие привода: ручной Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции (В): 690 Номинальное импульсное напряжение, не менее (кВ): 6 Уставки по току мгновенного срабатывания электромагнитного расцепителя(А): 2000 Способ крепления (монтажа): винт Присоединение внешних проводников: переднее Сечение присоединяемых медных кабелей и шин до (мм²): 95 Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 Степень защиты (IP): IP20 Диапазон рабочих температур (°С): от -60°С до +40°С В состав автоматического выключателя должны входить: Крепежные детали для установки автоматического выключателя; Комплект зажимов для присоединения медных шин и проводников с кабельными наконечниками; Крышка клемная; Межфазные перегородки. Условное обозначение: ВА51-35М2-340010-200А-2000-690АС-УХЛ3-КЭАЗ.</p>	шт	3	<p>ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008); ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ 9098-78</p>
4	<p>Автоматический выключатель ВА57-35 3Р</p>	<p>Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока с предельной коммутационной способностью при переменном токе 35 кА на номинальный ток 160 А. Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 160</p>	шт	10	<p>ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008);</p>

	<p>Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 18 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 35 Наличие привода: ручной Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 1600А Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции (В): 690 Номинальное импульсное напряжение, не менее (кВ): 6 Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (% I_{сн}): 100 Номинальный продолжительный ток (А): 160 Предельная коммутационная способность переменного тока при 690АС (кА): 18 Предельная коммутационная способность переменного тока при 400АС (кА): 35 Уставки рабочего тока расцепителя (А): 160 Уставки по току мгновенного срабатывания расцепителя(А): 1600 Способ крепления (монтажа): винт Присоединение внешних проводников: переднее Макс. сечение присоединяемых проводов (мм²): 185 Способ установки: стационарный с креплением на панели Макс. сечение присоединяемых медных шин (мм): 4x30 Вид присоединяемых проводников: шина/провод Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 Степень защиты (IP): IP20 Диапазон рабочих температур (°С): от -60°С до +40°С Условное обозначение: ВА57-35-340010-160А-1600-690АС-УХЛ3</p>		ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ 9098-78	
5	Автоматический выключатель ВА57-35 3Р	Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока с предельной коммутационной	шт 15	ГОСТ Р 50030.3-2012

способностью при переменном токе 40 кА на номинальный ток 250 А.
Количество полюсов: 3
Номинальный ток I_n (А): 250
Частота тока (Гц): 50/60
Род тока: АС
Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690
Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 18
Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400
Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 40
Наличие привода: ручной
Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 1600А
Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный
Номинальное напряжение изоляции (В): 690
Номинальное импульсное напряжение, не менее (кВ): 6
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (% I_{cu}): 100
Номинальный продолжительный ток (А): 250
Предельная коммутационная способность переменного тока при 690АС (кА): 18
Предельная коммутационная способность переменного тока при 400АС (кА): 40
Уставки рабочего тока расцепителя (А): 250
Уставки по току мгновенного срабатывания расцепителя(А): 1600
Способ крепления (монтажа): винт
Присоединение внешних проводников: переднее
Макс. сечение присоединяемых проводов (мм²): 185
Способ установки: стационарный с креплением на панели
Вид присоединяемых проводников: шина/провод
Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3
Степень защиты (IP): IP20
Диапазон рабочих температур (°С): от -60°С до +40°С
Условное обозначение: **ВА57-35-340010-250А-1600-690АС-УХЛ3**

(МЭК 60947-3:2008);
ГОСТ Р 50030.2-2010;
ГОСТ 9098-78

6

Автоматический
выключатель
ВА57-39 ЗР

Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока с предельной коммутационной способностью при переменном токе 40 кА на номинальный ток 320 А.
 Количество полюсов: 3
 Номинальный ток I_n (А): 320
 Частота тока (Гц): 50/60
 Род тока: АС
 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690
 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 18
 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400
 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 40
 Наличие привода: ручной
 Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 2500А
 Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный
 Номинальное напряжение изоляции (В): 690
 Номинальное импульсное напряжение, не менее (кВ): 6
 Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (% I_{cu}): 100
 Номинальный продолжительный ток (А): 320
 Предельная коммутационная способность переменного тока при 690АС (кА): 18
 Предельная коммутационная способность переменного тока при 400АС (кА): 40
 Уставки рабочего тока расцепителя (А): 320
 Уставки по току мгновенного срабатывания расцепителя(А): 2500
 Способ крепления (монтажа): винт
 Присоединение внешних проводников: переднее
 Макс. сечение присоединяемых проводов (мм²): 2х240
 Способ установки: стационарный с креплением на панели
 Вид присоединяемых проводников: шина/провод
 Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3
 Степень защиты (IP): IP20
 Диапазон рабочих температур (°С): от -60°С до +40°С

шт

4

ГОСТ Р
50030.3-
2012
(МЭК
60947-
3:2008);
ГОСТ Р
50030.2-
2010;
ГОСТ 9098-
78

		Условное обозначение: BA57-39-340010-320A-2500-690AC-УХЛЗ			
7	Автоматический выключатель BA51-35 400А	<p>Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 400 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 10 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 20 Наличие привода: ручной Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции (В): 690 Номинальное импульсное напряжение, не менее (кВ): 6 Уставки по току мгновенного срабатывания электромагнитного расцепителя(А): 2500 Способ крепления (монтажа): винт Присоединение внешних проводников: переднее Сечение присоединяемых медных кабелей и шин до (мм²): 240 Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛЗ Степень защиты (IP): IP20 Диапазон рабочих температур (°С): от -60°С до +40°С В состав автоматического выключателя должны входить: Крепежные детали для установки автоматического выключателя; Комплект зажимов для присоединения медных шин и проводников с кабельными наконечниками; Крышка клемная; Межфазные перегородки. Условное обозначение: BA51-35M3-340010-400A-2500-690AC-УХЛЗ-КЭАЗ.</p>	шт	3	ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008); ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ 9098-78
8	Автоматический выключатель BA57-39 3P	<p>Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока с предельной коммутационной способностью при переменном токе 40 кА на номинальный ток 630 А.</p>	шт	5	ГОСТ Р 50030.3-2012

		<p>Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (A): 630 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В): 690 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 18 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 40 Наличие привода: ручной Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 1250А Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции (В): 690 Номинальное импульсное напряжение, не менее (кВ): 6 Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (% I_{сн}): 100 Номинальный продолжительный ток (А): 630 Предельная коммутационная способность переменного тока при 690АС (кА): 18 Предельная коммутационная способность переменного тока при 400АС (кА): 40 Уставки рабочего тока расцепителя (А): 630 Уставки по току мгновенного срабатывания расцепителя(А): 1250 Способ крепления (монтажа): винт Присоединение внешних проводников: переднее Макс. сечение присоединяемых проводов (мм²): 2х240 Способ установки: стационарный с креплением на панели Вид присоединяемых проводников: шина/провод Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 Степень защиты (IP): IP20 Диапазон рабочих температур (°C): от -60°C до +40°C Условное обозначение: ВА57-39-340010-630А-1250-690АС-УХЛ3</p>			(МЭК 60947-3:2008); ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ 9098-78
9	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР с	Блочный автоматический 3 полюсный выключатель переменного тока с предельной коммутационной	шт	2	ГОСТ Р 50030.3-2012

расцепителем MP211	<p>способностью при переменном токе 40 кА на номинальный ток 1000 А. Количество полюсов: 3 Номинальный ток I_n (А): 1000 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Предельная коммутационная способность переменного тока (кА): 50 Номинальное рабочее напряжение переменного тока (В)₂: 400 Предельная коммутационная способность переменного тока (кА)₂: 50 Наличие привода: ручной Уставка расцепителей токов короткого замыкания: (2-4-6-8-10-12)×I_n Вид расцепителей: электронный Номинальное напряжение изоляции (В): 690 Номинальное импульсное напряжение, не менее (кВ): 6 Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (% I_{cu}): 100 Номинальный продолжительный ток (А): 1000 Уставки рабочего тока расцепителя (А): (0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1)×I_n Погрешность срабатывания защиты от перегрузки: ± 10 % Погрешность срабатывания защиты от перегрузки: ± 10 % – до 2 I_n; ± 20 % – свыше 2 I_n Способ крепления (монтажа): винт Присоединение внешних проводников: переднее Вид присоединяемых проводников: шина/провод Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3 Степень защиты (IP): IP30 Диапазон рабочих температур (°С): от -60°С до +40°С Условное обозначение: ВА88-43-3Р-1000А 50кА 690АС-УХЛ3</p>	(МЭК 60947-3:2008); ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ 9098-78
-----------------------	---	---

Председатель
постоянно действующей закупочной комиссии



В.Д. Дробот