

FIȘA TEHNICĂ BA PENTRU SE DROCHIA 110/35/10 kV

FIȘA TEHNICĂ BATERII DE ACUMULATOARE CU ELECTROLIT LICHID PE BAZA DE Pb-acid				
SE Drochia 110/35/10 kV				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate
PRODUCĂTOR: Exide Technologies				
TIP: 6 OPzS 300 LA				
ȚARA DE ORIGINE: EU				
1	CARACTERISTICI GENERALE			
1.1	Tipul constructiv al bateriei		Staționară	Staționară
1.2	Tensiunea nominală pe bare de c.c.	V DC	220	220
1.3	Regim normal de funcționare		floating	floating
1.4	Autonomie de funcționare (avarie în c.a)	ore	10	10
1.5	Tipul elementului		cu electrolit lichid	cu electrolit lichid
1.6	Materialul plăcii		plumb sau aliaj	plumb
1.7	Tipul plăcii pozitive		Placa tip grila capabilă să susțină curenții mari de descărcare	Placa tip grila capabilă să susțină curenții mari de descărcare
1.8	Electrolit		Acid	Acid
1.9	Modul de exploatare		Cu mentenanță redusă	Cu mentenanță redusă
1.10	Modul de livrare		încărcate	încărcate
1.11	Durata de viață minimă	ani	15	20
1.12	Modul de amplasare elementelor		pe rafturi	pe rafturi
2	CARACTERISTICI SPECIFICE			
2.1	Numărul de elemente per baterie	buc	120	120
2.2	Tensiunea pe element în regim floating la 20 °C	V	2,23	2,23
2.3	Tensiunea minimă pe element în regim de descărcare	V	1.8	1.8
2.4	Tensiunea maximă pe element în regim de încărcare	V	2.6	2.6
2.4	Capacitate bateriei la C ₁₀ , 1,80 V _{pc} 20 ⁰ C	Ah	300-320	310
2.5	Curent de scurtcircuit	A	A specifica	3250
2.6	Capacitatea bateriei în regim de 5 ore	Ah	A specifica	222.5
2.7	Capacitatea bateriei în regim de 3 ore	Ah	A specifica	185.1
2.8	Capacitatea bateriei în regim de 2 ore	Ah	A specifica	157.8
2.9	Capacitatea bateriei în regim de 1 oră	Ah	A specifica	105
2.10	Capacitatea bateriei în regim de 30 min	Ah	A specifica	63.5
2.11	Curent maxim de descărcare pentru 5 ore la capacitatea de la p 2.6 și 20 ⁰ C	A	A specifica	44.5
2.12	Curent maxim de descărcare pentru 3 ore la capacitatea de la p 2.7 și 20 ⁰ C	A	A specifica	61.7
2.13	Curent maxim de descărcare pentru 2 ore la capacitatea de la p 2.8 și 20 ⁰ C	A	A specifica	78.9

2.14	Curent maxim de descărcare pentru 1 oră la capacitatea de la p 2.9 și 20°C	A	A specifica	105
2.15	Curent maxim de descărcare pentru 30 min la capacitatea de la p 2.10 și 20°C	A	A specifica	127
2.16	Rezistența internă a unui element aflat la 100% capacitate și temperatura nominală de 20 °C	mOh m	A specifica	0.63
2.17	Dimensiunile elementului			
	lungimea (max)	mm	A specifica	157
	lățimea (max)	mm	A specifica	208
	înălțimea (max)	mm	A specifica	395
2.18	Greutatea unui element	kg	A specifica	23.3
3	ACCESORII FURNIZATE			
3.1	Structura de susținere a elementelor bateriei (rafturile)		A specifica (obligatoriu în cazul în care elementele bateriei noi nu pot fi montate pe rafturile existente)	pe rafturile existente
3.2	Elemente de fixare a rafturilor în pardoseală		A specifica (obligatoriu în cazul când se livrează rafturi noi)	---
3.3	Conexiunile între elementele bateriei		Da	DA
3.4	Conexiunile între două șiruri de acumulate (rackuri)		Da	DA
3.5	Papuci pentru cabluri, elementele de izolare ale acestora și bornele de ieșire asociate		Da	DA

Denumirea Ofertantului: „VEC” S.R.L.

Semnătura electronică a Ofertantului: _____

Anexa 4.2

FIȘA TEHNICĂ BA PENTRU SE BĂLȚI 330/110/10 kV

FIȘA TEHNICĂ BATERII DE ACUMULATE CU ELECTROLIT LICHID PE BAZA DE Pb-acid				
SE Bălți 330/110/10 kV				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate
PRODUCĂTOR: Exide Technologies				
TIP: 5 OPzS 350 LA				
ȚARA DE ORIGINE: EU				
1	CARACTERISTICI GENERALE			
1.1	Tipul constructiv al bateriei		Staționară	Staționară
1.2	Tensiunea nominală pe bare de c.c.	V DC	220	220

1.3	Regim normal de funcționare		floating	floating
1.4	Autonomie de funcționare (avarie în c.a)	ore	10	10
1.5	Tipul elementului		cu electrolit lichid	cu electrolit lichid
1.6	Materialul plăcii		plumb sau aliaj	plumb
1.7	Tipul plăcii pozitive		Placa tip grila capabilă să susțină curenții mari de descărcare	Placa tip grila capabilă să susțină curenții mari de descărcare
1.8	Electrolit		Acid	Acid
1.9	Modul de exploatare		Cu mentenanță redusă	Cu mentenanță redusă
1.10	Modul de livrare		încărcate	încărcate
1.11	Durata de viață minimă	ani	15	20
1.12	Modul de amplasare elementelor		pe rafturi	pe rafturi
2	CARACTERISTICI SPECIFICE			
2.1	Numărul de elemente per baterie	buc	105	105
2.2	Tensiunea pe element în regim floating la 20 °C	V	2,23	2,23
2.3	Tensiunea minimă pe element în regim de descărcare	V	1.8	1.8
2.4	Tensiunea maximă pe element în regim de încărcare	V	2.6	2.6
2.4	Capacitate bateriei la C ₁₀ , 1,80 V _{pc} 20 ⁰ C	Ah	340-370	380
2.5	Curent de scurtcircuit	A	A specifica	3250
2.6	Capacitatea bateriei în regim de 5 ore	Ah	A specifica	325
2.7	Capacitatea bateriei în regim de 3 ore	Ah	A specifica	279
2.8	Capacitatea bateriei în regim de 2 ore	Ah	A specifica	240
2.9	Capacitatea bateriei în regim de 1 oră	Ah	A specifica	172
2.10	Capacitatea bateriei în regim de 30 min	Ah	A specifica	108
2.11	Curent maxim de descărcare pentru 5 ore la capacitatea de la p 2.6 și 20 ⁰ C	A	A specifica	65
2.12	Curent maxim de descărcare pentru 3 ore la capacitatea de la p 2.7 și 20 ⁰ C	A	A specifica	93
2.13	Curent maxim de descărcare pentru 2 ore la capacitatea de la p 2.8 și 20 ⁰ C	A	A specifica	120
2.14	Curent maxim de descărcare pentru 1 oră la capacitatea de la p 2.9 și 20 ⁰ C	A	A specifica	172
2.15	Curent maxim de descărcare pentru 30 min la capacitatea de la p 2.10 și 20 ⁰ C	A	A specifica	216
2.16	Rezistența internă a unui element aflat la 100% capacitate și temperatura nominală de 20 °C	mOhm	A specifica	0.63
2.17	Dimensiunile elementului			
	lungimea (max)	mm	A specifica	136
	lățimea (max)	mm	A specifica	208
	înălțimea (max)	mm	A specifica	511
2.18	Greutatea unui element	kg	A specifica	26.7
3	ACCESORII FURNIZATE			

3.1	Structura de susținere a elementelor bateriei (rafturile)		A specifica (obligatoriu în cazul în care elementele bateriei noi nu pot fi montate pe rafturile existente)	pe rafturile existente
3.2	Elemente de fixare a rafturilor în pardoseală		A specifica (obligatoriu în cazul când se livrează rafturi noi)	---
3.3	Conexiunile între elementele bateriei		Da	DA
3.4	Conexiunile între două șiruri de acumulate (rackuri)		Da	DA
3.5	Papuci pentru cabluri, elementele de izolare ale acestora și bornele de ieșire asociate		Da	DA

Denumirea Ofertantului: „VEC” S.R.L.

Semnătura electronică a Ofertantului: _____

Anexa 4.3

FIȘA TEHNICĂ BA PENTRU SE CĂLĂRAȘI 110/35/10 kV

FIȘA TEHNICĂ BATERII DE ACUMULATE CU ELECTROLIT LICHID PE BAZA DE Pb-acid				
SE Călărași 110/35/10 kV				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate
PRODUCĂTOR: Exide Technologies				
TIP: 5 OPzS 350 LA				
ȚARA DE ORIGINE: EU				
1	CARACTERISTICI GENERALE			
1.1	Tipul constructiv al bateriei		Staționară	Staționară
1.2	Tensiunea nominală pe bare de c.c.	V DC	220	220
1.3	Regim normal de funcționare		floating	floating
1.4	Autonomie de funcționare (avarie în c.a)	ore	10	10
1.5	Tipul elementului		cu electrolit lichid	cu electrolit lichid
1.6	Materialul plăcii		plumb sau aliaj	plumb
1.7	Tipul plăcii pozitive		Placa tip grila capabilă să susțină curenții mari de descărcare	Placa tip grila capabilă să susțină curenții mari de descărcare
1.8	Electrolit		Acid	Acid
1.9	Modul de exploatare		Cu mentenanță redusă	Cu mentenanță redusă
1.10	Modul de livrare		încărcate	încărcate
1.11	Durata de viață minimă	ani	15	20
1.12	Modul de amplasare elementelor		pe rafturi	pe rafturi

2 CARACTERISTICI SPECIFICE				
2.1	Numărul de elemente per baterie	buc	120	120
2.2	Tensiunea pe element în regim floating la 20 °C	V	2,23	2,23
2.3	Tensiunea minimă pe element în regim de descărcare	V	1.8	1.8
2.4	Tensiunea maximă pe element în regim de încărcare	V	2.6	2.6
2.4	Capacitate bateriei la C ₁₀ , 1,80 V _{pc} 20°C	Ah	350-380	380
2.5	Curent de scurtcircuit	A	A specifica	3250
2.6	Capacitatea bateriei în regim de 5 ore	Ah	A specifica	325
2.7	Capacitatea bateriei în regim de 3 ore	Ah	A specifica	279
2.8	Capacitatea bateriei în regim de 2 ore	Ah	A specifica	240
2.9	Capacitatea bateriei în regim de 1 oră	Ah	A specifica	172
2.10	Capacitatea bateriei în regim de 30 min	Ah	A specifica	108
2.11	Curent maxim de descărcare pentru 5 ore la capacitatea de la p 2.6 și 20°C	A	A specifica	65
2.12	Curent maxim de descărcare pentru 3 ore la capacitatea de la p 2.7 și 20°C	A	A specifica	93
2.13	Curent maxim de descărcare pentru 2 ore la capacitatea de la p 2.8 și 20°C	A	A specifica	120
2.14	Curent maxim de descărcare pentru 1 oră la capacitatea de la p 2.9 și 20°C	A	A specifica	172
2.15	Curent maxim de descărcare pentru 30 min la capacitatea de la p 2.10 și 20°C	A	A specifica	216
2.16	Rezistența internă a uni element aflat la 100% capacitate și temperatura nominală de 20 °C	mOhm	A specifica	0.63
2.17	Dimensiunile elementului			
	lungimea (max)	mm	A specifica	136
	lățimea (max)	mm	A specifica	208
	înălțimea (max)	mm	A specifica	511
2.18	Greutatea unui element	kg	A specifica	26.7
3 ACCESORII FURNIZATE				
3.1	Structura de susținere a elementelor bateriei (rafturile)		A specifica (obligatoriu în cazul în care elementele bateriei noi nu pot fi montate pe rafturile existente)	pe rafturile existente
3.2	Elemente de fixare a rafturilor în pardoseală		A specifica (obligatoriu în cazul când se livrează rafturi noi)	---
3.3	Conexiunile între elementele bateriei		Da	DA
3.4	Conexiunile între două șiruri de acumulate (rackuri)		Da	DA
3.5	Papuci pentru cabluri, elementele de izolare ale acestora și bornele de ieșire asociate		Da	DA

Denumirea Ofertantului: „VEC” S.R.L.

Semnătura electronică a Ofertantului: _____

Anexa 4.4

FIȘA TEHNICĂ BA PENTRU SE COMRAT 110/35/10 kV

FIȘA TEHNICĂ BATERII DE ACUMULATOARE CU ELECTROLIT LICHID PE BAZA DE Pb-acid				
SE Comrat 110/35/10 kV				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate
PRODUCĂTOR: Exide Technologies				
TIP: 6 OPzS 300 LA				
ȚARA DE ORIGINE: EU				
1	CARACTERISTICI GENERALE			
1.1	Tipul constructiv al bateriei		Staționară	Staționară
1.2	Tensiunea nominală pe bare de c.c.	V DC	220	220
1.3	Regim normal de funcționare		floating	floating
1.4	Autonomie de funcționare (avarie în c.a)	ore	10	10
1.5	Tipul elementului		cu electrolit lichid	cu electrolit lichid
1.6	Materialul plăcii		plumb sau aliaj	plumb
1.7	Tipul plăcii pozitive		Placa tip grila capabilă să susțină curenții mari de descărcare	Placa tip grila capabilă să susțină curenții mari de descărcare
1.8	Electrolit		Acid	Acid
1.9	Modul de exploatare		Cu mentenanță redusă	Cu mentenanță redusă
1.10	Modul de livrare		încărcate	încărcate
1.11	Durata de viață minimă	ani	15	20
1.12	Modul de amplasare elementelor		pe rafturi	pe rafturi
2	CARACTERISTICI SPECIFICE			
2.1	Numărul de elemente per baterie	buc	120	120
2.2	Tensiunea pe element în regim floating la 20 °C	V	2,23	2,23
2.3	Tensiunea minimă pe element în regim de descărcare	V	1.8	1.8
2.4	Tensiunea maximă pe element în regim de încărcare	V	2.6	2.6
2.4	Capacitate bateriei la C ₁₀ , 1,80 V _{pc} 20°C	Ah	300-320	310
2.5	Curent de scurtcircuit	A	A specifica	3250
2.6	Capacitatea bateriei în regim de 5 ore	Ah	A specifica	222.5

2.7	Capacitatea bateriei în regim de 3 ore	Ah	A specifica	185.1
2.8	Capacitatea bateriei în regim de 2 ore	Ah	A specifica	157.8
2.9	Capacitatea bateriei în regim de 1 oră	Ah	A specifica	105
2.10	Capacitatea bateriei în regim de 30 min	Ah	A specifica	63.5
2.11	Curent maxim de descărcare pentru 5 ore la capacitatea de la p 2.6 și 20°C	A	A specifica	44.5
2.12	Curent maxim de descărcare pentru 3 ore la capacitatea de la p 2.7 și 20°C	A	A specifica	61.7
2.13	Curent maxim de descărcare pentru 2 ore la capacitatea de la p 2.8 și 20°C	A	A specifica	78.9
2.14	Curent maxim de descărcare pentru 1 oră la capacitatea de la p 2.9 și 20°C	A	A specifica	105
2.15	Curent maxim de descărcare pentru 30 min la capacitatea de la p 2.10 și 20°C	A	A specifica	127
2.16	Rezistența internă a uni element aflat la 100% capacitate și temperatura nominală de 20 °C	mOhm	A specifica	0.63
2.17	Dimensiunile elementului			
	lungimea (max)	mm	A specifica	157
	lățimea (max)	mm	A specifica	208
	înălțimea (max)	mm	A specifica	395
2.18	Greutatea unui element	kg	A specifica	23.3
3	ACCESORII FURNIZATE			
3.1	Structura de susținere a elementelor bateriei (rafturile)		A specifica (obligatoriu în cazul în care elementele bateriei noi nu pot fi montate pe rafturile existente)	pe rafturile existente
3.2	Elemente de fixare a rafturilor în pardoseală		A specifica (obligatoriu în cazul când se livrează rafturi noi)	---
3.3	Conexiunile între elementele bateriei		Da	DA
3.4	Conexiunile între două șiruri de acumulate (rackuri)		Da	DA
3.5	Papuci pentru cabluri, elementele de izolare ale acestora și bornele de ieșire asociate		Da	DA

Denumirea Ofertantului: „VEC” S.R.L.

Semnătura electronica a Ofertantului: _____