

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU / DIAGNOZY / NAPRAWY ZASILACZA BEZPRZERWOWEGO

z dnia 20/05/2025

23622

FIRMA:

Prokuratura Krajowa

ADRES:

ul. Postępu 3 Warszawa

TELEFON:

OSOBA DO KONTAKTÓW:

URZĄDZENIE:

UPS Powertronix DSM-H 300kVA

NR. FABRYCZNY:

1810120272
UPS1

1. SPRAWDZENIA, OGLEDZINY

temperatura w otoczeniu zasilacza (°C)

20

zapylenie wnętrza (min. 1; max 5)

1

hałas, wibracje

ok

przewody i końcówki akumulatorów

ok

dostęp powietrza chłodzącego

ok

kondensatory - wycieki, wybrzuszenia

brak

panel operatorski

ok

elem. magnetyczne - przegrzanie, rozwarstwienie

brak

przewody przyłączeniowe, zaciski

ok

przewody sygnałowe - mocowanie

ok

2. POMIARY NAPIĘĆ, PRĄDÓW I OBCIĄŻENIA

$U_{WE-R} = 232V$

$U_{WE-S} = 233V$

$U_{WE-T} = 233V$

$I_{WE-R} = 72A$

$I_{WE-S} = 72A$

$I_{WE-T} = 72A$

$U_{WY-R} = 233V$

$U_{WY-S} = 233V$

$U_{WY-T} = 233V$

$I_{WY-R} = 87A$

$I_{WY-S} = 83A$

$I_{WY-T} = 76A$

$U_{BAT} = 609V$

$f_{ny} = 3 \times 50Hz$

$S = 57kVA$

$T_{H_2O} = 33^{\circ}C$

$U_{PE-N} = -$

$T_{MAX} = 32^{\circ}C$

3. TEST PRACY BATERYJNEJ

Obciąż.

-

$I_{BAT} = -$

$U_{BAT-1MIN} = -$

$U_{BAT-2MIN} = -$

$U_{BAT-3MIN} = -$

$U_{BAT-5MIN} = -$

4. TESTY PODZESPOŁÓW

Prostownik

ok

Falownik

ok

Bypass statyczny

ok

Bypass serwisowy

ok

Komunikacja z komputerem

ok

Zdalny stop

ok

5. TESTY DODATKOWE, UWAGI I WNIOSKI

Bypass zewnętrzny: bezprzerwow

V

przerwow

-

układ faz:

3/3

Ilość akumulatorów w ciągu:

44

Ilość ciągów

3

typ akumulatorów:

MWP 150-12B

Czas pracy: godzina rozpoczęcia

9:30

godzina zakończenia

14

Ilość inżynierów

2

Serwis Camco przeprowadził przegląd UPS-a. Stan zasilacza dobry. Wykonano pomiar zestawu akumulatorów, parametry (rezystancja wewnętrzna, napięcie) i stwierdzono przekroczenie parametrów dopuszczalnych w zestawie UPS 1.1 - niezbędna wymiana 44 szt, parametry akumulatorów w zestawach UPS 1.2 i UPS 1.3 w górnej dopuszczalnej granicy. Zalecana wymiana kompletów wentylatorów i kondensatorów AC i DC zgodnie z specyfikacją i zaleceniem czasu eksploatacji przez producenta UPS oddano do dalszej eksploatacji z uwagami

CAMCO
SYSTEMY ZASILANIA AWARYJNEGO

P.I.W. CAMCO Sp. z o.o.
ul. Płochocińska 85, 03-044 Warszawa
tel.: 22 633 37 29 | fax: 22 633 37 30 | www.camco.com.pl


PRZEDSTAWICIEL UŻYTKOWNIKA:

P.I.W. CAMCO Sp. z o.o.
03-044 Warszawa
ul. Płochocińska 85
NIP: 118-00-15-126, REGON: 008000360
PRZEDSTAWICIEL CAMCO:

czytelny podpis i pieczęć osoby upoważnionej



PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU / DIAGNOZY / NAPRAWY ZASILACZA BEZPRZERWOWEGO

z dnia 20/05/2025

FIRMA: Prokuratura krajowa

ADRES: ul. Postępu 3 Warszawa

TELEFON:

OSOBA DO KONTAKTÓW:

URZĄDZENIE: UPS Powertronix DSM-H 300kVA

NR. FABRYCZNY: 1810120270

1. SPRAWDZENIA, OGŁĘDZINY

temperatura w otoczeniu zasilacza (°C)	20	zapylenie wnętrza (min. 1; max 5)	1
hałas, wibracje	ok	przewody i końcówki akumulatorów	ok
dostęp powietrza chłodzącego	ok	kondensatory - wycieki, wybrzuszenia	brak
panel operatorski	ok	elem. magnetyczne - przegrzanie, rozwarstwienie	brak
przewody przyłączeniowe, zaciski	ok	przewody sygnałowe - mocowanie	ok

2. POMIARY NAPIĘĆ, PRĄDÓW I OBCIĄŻENIA

$U_{WE-R} = 233V$	$U_{WE-S} = 233V$	$U_{WE-T} = 232V$	$I_{WE-R} = 99A$	$I_{WE-S} = 96A$	$I_{WE-T} = 102A$
$U_{WY-R} = 233V$	$U_{WY-S} = 232V$	$U_{WY-T} = 234V$	$I_{WY-R} = 105A$	$I_{WY-S} = 94A$	$I_{WY-T} = 76A$
$U_{BAT} = 638V$	$f_{ny} = 3 \times 50Hz$	$S = 63kVA$	$T_{H2O} = 33^{\circ}C$	$U_{PE-N} = -$	$T_{MAX} = 28^{\circ}C$

3. TEST PRACY BATERYJNEJ

Obciąż.	-	$I_{BAT} = -$	$U_{BAT-1MIN} = -$	$U_{BAT-2MIN} = -$	$U_{BAT-3MIN} = -$	$U_{BAT-5MIN} = -$
---------	---	---------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

4. TESTY PODZESPOŁÓW

Prostownik	ok	Falownik	ok	Bypass statyczny	ok
Bypass serwisowy	ok	Komunikacja z komputerem	ok	Zdalny stop	ok

5. TESTY DODATKOWE, UWAGI I WNIOSKI

Bypass zewnętrzny: bezprzerwowy	V	przerwowy	-	układ faz:	3/3
Ilość akumulatorów w ciągu:	44	Ilość ciągów	3	typ akumulatorów:	MWP 150-12B
Czas pracy: godzina rozpoczęcia	930	godzina zakończenia	14	Ilość inżynierów	2

Serwis Camco przeprowadził przegląd UPS-a. Stan zasilacza dobry. Wykonano pomiar zestawów akumulatorów, parametry (rezystancja wewnętrzna, napięcie) w normie dla zestawów UPS 2.1 i UPS 2.3. W zestawie UPS 2.2 stwierdzono uszkodzenie 10 szt. akumulatorów - niezbędna wymiana 10 szt, pozostałe akumulatory w normie. Zalecana wymiana kompletów wentylatorów i kondensatorów AC i DC zgodnie z specyfikacją i zaleceniem czasu eksploatacji przez producenta. UPS oddano do dalszej eksploatacji z uwagami.

CAMCO
SYSTEMY ZASILANIA AWARYJNEGO

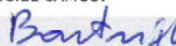
P.I.W. CAMCO Sp. z o.o.
ul. Płochocińska 85, 03-044 Warszawa
tel.: 22 633 37 29 | fax: 22 633 37 30 | www.camco.com.pl


PRZEDSTAWICIEL UŻYTKOWNIKA:

P.I.W. CAMCO Sp. z o.o.
03-044 Warszawa
ul. Płochocińska 85
NIP: 118-00-15-126, REGON: 008000360

PRZEDSTAWICIEL CAMCO:

czytelny podpis i pieczęć osoby upoważnionej



PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU / DIAGNOZY / NAPRAWY ZASILACZA BEZPRZERWOWEGO

z dnia 20/05/2025

FIRMA: Prokuratura Krajowa

ADRES: ul. Postępu 3 Warszawa

TELEFON:

OSOBA DO KONTAKTÓW:

URZĄDZENIE: UPS Powertronix DSM-H 300kVA

NR. FABRYCZNY: 1810120241

1. SPRAWDZENIA, OGLEDZINY

ups 3

temperatura w otoczeniu zasilacza (°C) 20

zapylenie wnętrza (min. 1; max 5) 1

hałas, wibracje ok

przewody i końcówki akumulatorów ok

dostęp powietrza chłodzącego ok

kondensatory - wycieki, wybrzuszenia brak

panel operatorski ok

elem. magnetyczne - przegrzanie, rozwarstwienie brak

przewody przyłączeniowe, zaciski ok

przewody sygnałowe - mocowanie ok

2. POMIARY NAPIĘĆ, PRĄDÓW I OBCIĄŻENIA

$U_{WE-R} = 233V$

$U_{WE-S} = 233V$

$U_{WE-T} = 231V$

$I_{WE-R} = 72A$

$I_{WE-S} = 72A$

$I_{WE-T} = 72A$

$U_{WY-R} = 233V$

$U_{WY-S} = 231V$

$U_{WY-T} = 233V$

$I_{WY-R} = 91A$

$I_{WY-S} = 83A$

$I_{WY-T} = 73A$

$U_{BAT} = 615V$

$f_{wy} = 3 \times 50Hz$

$S = 57kVA$

$T_{H_2O} = 28^{\circ}C$

$U_{PE-N} = -$

$T_{MAX} = 23^{\circ}C$

3. TEST PRACY BATERYJNEJ

Obciaż. -

$I_{BAT} = -$

$U_{BAT-1MIN} = -$

$U_{BAT-2MIN} = -$

$U_{BAT-3MIN} = -$

$U_{BAT-5MIN} = -$

4. TESTY PODZESPOŁÓW

Prostownik ok

Falownik ok

Bypass statyczny ok

Bypass serwisowy ok

Komunikacja z komputerem ok

Zdalny stop ok

5. TESTY DODATKOWE, UWAGI I WNIOSKI

Bypass zewnętrzny: bezprzerwowo

✓

przerwowo -

układ faz: 3/3

Ilość akumulatorów w ciągu: 44

44

Ilość ciągów 3

3

typ akumulatorów:

MWP 150-12B

Czas pracy: godzina rozpoczęcia

930

godzina zakończenia

14

Ilość inżynierów

2

Serwis Camco przeprowadził przegląd UPSa
Stan zasilacza dobry. Wykonano pomiar
zestawów akumulatorów, parametry
(rezystancja wewnętrzna, napięcie) w normie
Zalecana wymiana kompletów wentylatorów
i kondensatorów AC i DC zgodnie
z specyfikacją i zaleceniem czasu eksploatacji
przez producenta
UPS oddano do dalszej eksploatacji z uwagami

CAMCO
SYSTEMY ZASILANIA AWARYJNEGO

P.I.W. CAMCO Sp. z o.o.
ul. Płochocińska 85, 03-044 Warszawa
tel.: 22 633 37 29 | fax: 22 633 37 30 | www.camco.com.pl

[Podpis]

PRZEDSTAWICIELE UŻYTKOWNIKA:

P.I.W. CAMCO Sp. z o.o.

03-044 Warszawa

ul. Płochocińska 85

NIP: 118-00-15-126, REGON: 008000360

PRZEDSTAWICIEL CAMCO:

czytelny podpis i pieczęć osoby upoważnionej

Banulik